



Centre National de Primatologie (CNP)

Programme – Fiches par local (tome 4)

Version 2.03 du 06/05/2025



**Centre National de Recherche
Scientifique**

Maître d'ouvrage



**Société d'Assistance à Maîtrise
d'Ouvrage Publique**

Assistant à maîtrise d'ouvrage

Ce document est strictement confidentiel. Aucune information contenue dedans ne devra être communiquée à un tiers sans l'autorisation préalable et expresse du maître d'ouvrage.

Sommaire

1	Préambule	8
1.1	Objet du document	8
1.2	Contexte du projet	8
1.3	Objectifs transverses de l'opération	10
1.3.1	Elevage	10
1.3.2	Bien-être animal	11
1.3.3	Sécurité et sûreté	11
1.3.4	Conditions de travail	12
1.3.5	Développement durable	13
1.3.6	Coûts d'exploitation et de maintenance	14
2	Données renseignées	14
3	Fiches par local	18
3.1	Atelier	18
3.1.1	Annexe de la cuisine centrale (ATE.01)	18
3.1.2	Annexe de l'atelier d'informatique (ATE.02)	20
3.1.3	Atelier de mécanique (ATE.03)	22
3.1.4	Atelier de menuiserie (ATE.04)	25
3.1.5	Atelier d'informatique (ATE.05)	27
3.1.6	Buanderie (ATE.06)	29
3.1.7	Cuisine centrale (ATE.07)	31
3.1.8	Cuisine des personnels (ATE.08)	34
3.1.9	Lave-chaussures (ATE.09)	36
3.1.10	Laverie (ATE.10)	38
3.1.11	Plateforme de maintenance (ATE.11)	40
3.1.12	Reprographie (ATE.12)	42
3.2	Circulation	45
3.2.1	Aire d'accès au site (CIR.01)	45
3.2.2	Aire de livraison externe (CIR.02)	47
3.2.3	Aire de livraison interne principale (CIR.03)	49
3.2.4	Aire de livraison interne secondaire (CIR.04)	52
3.2.5	Circulation horizontale biomédical (CIR.05)	54
3.2.6	Circulation horizontale hébergement (CIR.06)	56
3.2.7	Circulation horizontale logistique (CIR.07)	58
3.2.8	Circulation horizontale tertiaire (CIR.08)	61
3.2.9	Hall d'accueil (CIR.09)	63

3.2.10	Hall de livraison (CIR.10)	65	65
3.2.11	Hall de transfert (CIR.11)	68	68
3.2.12	Parking de service grand (CIR.12)	70	70
3.2.13	Parking de service petit (CIR.13)	72	72
3.2.14	Parking principal (CIR.14)	74	74
3.2.15	Parvis (CIR.15)	77	77
3.2.16	Sas d'accès biomédical grand (CIR.16)	79	79
3.2.17	Sas d'accès biomédical petit (CIR.17)	81	81
3.2.18	Sas d'accès hébergement grand (CIR.18)	84	84
3.2.19	Sas d'accès hébergement petit (CIR.19)	86	86
3.2.20	Sas d'accès logistique grand (CIR.20)	88	88
3.2.21	Sas d'accès logistique petit (CIR.21)	91	91
3.2.22	Sas d'accès tertiaire grand (CIR.22)	93	93
3.2.23	Sas d'accès tertiaire petit (CIR.23)	95	95
3.2.24	Sas de bloc opératoire (CIR.24)	97	97
3.2.25	Voie d'accès au site (CIR.25)	99	99
3.3	Hébergement	102	102
3.3.1	Loge de post-sevrage babouins (HEB.01)	102	102
3.3.2	Loge de post-sevrage macaques cynomolgus (HEB.02)	104	104
3.3.3	Loge de post-sevrage macaques rhésus (HEB.03)	106	106
3.3.4	Loge de reproduction babouins (HEB.04)	109	109
3.3.5	Loge de reproduction macaques cynomolgus grande (HEB.05)	111	111
3.3.6	Loge de reproduction macaques cynomolgus petit (HEB.06)	113	113
3.3.7	Loge de reproduction macaques rhésus (HEB.07)	116	116
3.3.8	Loge d'isolement babouins (HEB.08)	118	118
3.3.9	Loge d'isolement macaques cynomolgus (HEB.09)	120	120
3.3.10	Loge d'isolement macaques rhésus (HEB.10)	122	122
3.3.11	Loge d'isolement spécifique (HEB.11)	124	124
3.3.12	Loge d'isolement standard (HEB.12)	127	127
3.3.13	Pré-loge de post-sevrage babouins (HEB.13)	129	129
3.3.14	Pré-loge de post-sevrage macaques cynomolgus (HEB.14)	131	131
3.3.15	Pré-loge de post-sevrage macaques rhésus (HEB.15)	133	133
3.3.16	Pré-loge de reproduction babouins (HEB.16)	136	136
3.3.17	Pré-loge de reproduction macaques cynomolgus (HEB.17)	138	138
3.3.18	Pré-loge de reproduction macaques rhésus (HEB.18)	140	140
3.3.19	Volière de post-sevrage babouins (HEB.19)	143	143
3.3.20	Volière de post-sevrage macaques cynomolgus (HEB.20)	145	145

3.3.21	Volière de post-sevrage macaques rhésus (HEB.21)	148	148
3.3.22	Volière de reproduction babouins (HEB.22)	150	150
3.3.23	Volière de reproduction macaques cynomolgus grande (HEB.23)	152	152
3.3.24	Volière de reproduction macaques cynomolgus petite (HEB.24)	155	155
3.3.25	Volière de reproduction macaques rhésus (HEB.25)	157	157
3.4	Sanitaire	159	159
3.4.1	Cabine de change (SAN.01)	159	159
3.4.2	Douche (SAN.02)	161	161
3.4.3	Sas de douche femmes (SAN.03)	163	163
3.4.4	Sas de douche hommes (SAN.04)	166	166
3.4.5	Sas de toilette grand (SAN.05)	168	168
3.4.6	Sas de toilette moyen (SAN.06)	170	170
3.4.7	Sas de toilette petit (SAN.07)	172	172
3.4.8	Toilette PMR (SAN.08)	174	174
3.4.9	Toilette standard (SAN.09)	176	176
3.4.10	Vestiaire femmes (SAN.10)	178	178
3.4.11	Vestiaire hommes (SAN.11)	180	180
3.5	Social	183	183
3.5.1	Salle de repos des gardiens (SOC.01)	183	183
3.5.2	Salle de repos des personnels (SOC.02)	185	185
3.5.3	Salle polyvalente (SOC.03)	187	187
3.5.4	Terrasse (SOC.04)	190	190
3.6	Soins et services	192	192
3.6.1	Bloc opératoire (SOS.01)	192	192
3.6.2	Infirmierie centrale grande (SOS.02)	194	194
3.6.3	Infirmierie centrale petite (SOS.03)	197	197
3.6.4	Infirmierie de proximité grande (SOS.04)	199	199
3.6.5	Infirmierie de proximité petite (SOS.05)	201	201
3.6.6	Infirmierie des personnels (SOS.06)	203	203
3.6.7	Laboratoire d'analyses vétérinaires (SOS.07)	206	206
3.6.8	Laboratoire d'andrologie (SOS.08)	208	208
3.6.9	Laboratoire de biologie moléculaire (SOS.09)	210	210
3.6.10	Laboratoire de préparation des échantillons (SOS.10)	212	212
3.6.11	Laboratoire d'embryologie (SOS.11)	214	214
3.6.12	Salle d'autopsie (SOS.12)	216	216
3.6.13	Salle de PMA (SOS.13)	219	219
3.6.14	Salle de radiologie (SOS.14)	221	221

3.7	Stockage	223
3.7.1	Aliments grand (STO.01)	223
3.7.2	Aliments moyen (STO.02)	225
3.7.3	Aliments petit (STO.03)	228
3.7.4	Archives (STO.04)	230
3.7.5	Chambre froide grande (STO.05)	232
3.7.6	Chambre froide petite (STO.06)	234
3.7.7	Conciergerie (STO.07)	236
3.7.8	Congélateurs à dépouilles (STO.08)	238
3.7.9	Congélateurs à échantillons (STO.09)	240
3.7.10	Conservation en azote liquide (STO.10)	243
3.7.11	Déchets à risques grand (STO.11)	245
3.7.12	Déchets à risques petit (STO.12)	247
3.7.13	Déchets courants grand (STO.13)	249
3.7.14	Déchets courants moyen (STO.14)	251
3.7.15	Déchets courants petit (STO.15)	253
3.7.16	Déchets recyclables grand (STO.16)	255
3.7.17	Déchets recyclables petit (STO.17)	258
3.7.18	Fournitures de maintenance extérieur (STO.18)	260
3.7.19	Fournitures de maintenance intérieur (STO.19)	262
3.7.20	Gaz spéciaux (STO.20)	264
3.7.21	Linge propre femmes (STO.21)	266
3.7.22	Linge propre hommes (STO.22)	268
3.7.23	Linge sale femmes (STO.23)	270
3.7.24	Linge sale hommes (STO.24)	272
3.7.25	Litière propre grand (STO.25)	274
3.7.26	Litière propre moyen (STO.26)	276
3.7.27	Litière propre petit (STO.27)	278
3.7.28	Litière sale grand (STO.28)	280
3.7.29	Litière sale moyen (STO.29)	283
3.7.30	Litière sale petit (STO.30)	285
3.7.31	Matériel de ménage grand (STO.31)	287
3.7.32	Matériel de ménage petit (STO.32)	289
3.7.33	Matériel de recherche (STO.33)	291
3.7.34	Matériel de zootechnie grand (STO.34)	293
3.7.35	Matériel de zootechnie petit (STO.35)	295
3.7.36	Matériel médical (STO.36)	297

3.7.37	Mobilier tertiaire (STO.37)	299	299
3.7.38	Outillage de maintenance extérieur (STO.38)	301	301
3.7.39	Outillage de maintenance intérieur (STO.39)	304	304
3.7.40	Pharmacie (STO.40)	306	306
3.7.41	Produits chimiques (STO.41)	308	308
3.8	Technique	310	310
3.8.1	Adoucisseur (TEC.01)	310	310
3.8.2	Champ de sondes (TEC.02)	312	312
3.8.3	Compresseur (TEC.03)	314	314
3.8.4	Courant faible (TEC.04)	316	316
3.8.5	Courant fort (TEC.05)	318	318
3.8.6	CVC (TEC.06)	320	320
3.8.7	Dégrilleur (TEC.07)	322	322
3.8.8	Groupe électrogène (TEC.08)	324	324
3.8.9	HTA / BT (TEC.09)	326	326
3.8.10	PAC (TEC.10)	329	329
3.8.11	Serveurs (TEC.11)	331	331
3.8.12	TGBT (TEC.12)	333	333
3.8.13	Traitement des eaux domestiques (TEC.13)	335	335
3.8.14	Traitement des eaux non-domestiques (TEC.14)	337	337
3.9	Tertiaire	339	339
3.9.1	Bureau 2 postes fixes (TER.01)	339	339
3.9.2	Bureau 2 postes temporaires (TER.02)	341	341
3.9.3	Bureau 4 postes fixes (TER.03)	343	343
3.9.4	Bureau 4 postes temporaires (TER.04)	345	345
3.9.5	Bureau des gardiens (TER.05)	347	347
3.9.6	Salle de réunion 5 places (TER.06)	349	349

Table des acronymes

AAALAC : Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International

AVIESAN : Alliance nationale pour les sciences de la VIE et de la SANTé

BPRC : Biomedical Primate Research Centre

CNP : Centre National de Primatologie

DASRI : Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux

DDPP : Direction Départementale de la Protection des Populations

DPZ : Deuteches PrimatenZentrum

EPI : Equipement de Protection Individuelle

EPST : Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique

ERP : Etablissement Recevant du Public

HTA : Haute Tension A

IDMIT : Infectious Diseases Models for Innovative Therapies

MIRCen : Molecular Imaging Research Center

ONG : Organisation Non Gouvernementale

PMA : Procréation Médicalement Assistée

PMR : Personne à Mobilité Réduite

PNH : Primate Non Humain

PTI : Protection Travailleur Isolé

SdP : Station de Primatologie

SP : Surface de Plancher

SILABE : SImian LABoratory Europe

SSI : Système de Sécurité Incendie

TMS : Trouble Musculo-Squelettique

UAR : Unité d'Appui et de Recherche

ZRR : Zone à Régime Restrictif

1 Préambule

1.1 Objet du document

Le présent document constitue un volet du programme de l'opération de création du Centre National de Primatologie (CNP) sur le site Rousset. Ce dernier est composé de 4 tomes :

- Tome 1 – Dossier de site ;
- Tome 2 – Besoins fonctionnels ;
- Tome 3 – Exigences techniques ;
- **Tome 4 – Fiches par local.**

Le programme de l'opération est à la fois un support de référence, pour la mise en concurrence des candidats à travers la procédure retenue par le maître d'ouvrage pour la sélection du groupement, et un élément constitutif majeur du contrat qui sera conclu avec le titulaire à l'issue de la procédure. Le programme élaboré par le maître d'ouvrage comporte les éléments suivants relatifs à la réalisation et à l'utilisation de l'ouvrage :

- Les objectifs que l'opération doit permettre d'atteindre ;
- Les besoins que l'opération doit satisfaire ;
- Les contraintes et exigences de qualité sociale, urbanistique, architecturale, fonctionnelle, technique et économique, d'insertion dans le paysage et de protection de l'environnement.

La vocation du programme n'est pas d'imposer des solutions ou de constituer un frein à l'imagination des candidats. Lorsqu'il est fait recours à la description de solutions précises, celles-ci doivent être considérées comme des exemples laissant aux candidats toute latitude et la responsabilité de leurs choix, dès lors que les solutions proposées répondent aux besoins, atteignent des niveaux de performance a minima équivalents et respectent les réglementations. Les solutions alternatives seront motivées pour en faire ressortir les bénéfices technico-économiques au regard de l'usage et des performances minimales attendus.

Le programme constitue un tout dont les différents éléments doivent être utilisés conjointement. Certaines exigences spécifiques sont notamment inscrites dans les fiches par local. Dans le cas où les candidats relèveraient des contradictions ou des imprécisions entre les différents documents ou avec la réglementation en vigueur, ils en informeront systématiquement le maître d'ouvrage qui réalisera les arbitrages afférents.

1.2 Contexte du projet

L'utilisation des Primates Non-Humains (PNH) est une nécessité absolue pour toute recherche, pharmacologique ou médicale notamment, menant à l'Homme¹. Les enjeux sanitaires et scientifiques de cet usage concernent le développement de nouvelles thérapies, la réactivité aux crises sanitaires et les processus de validations toxicologiques. Avec plus de cinquante équipes de recherche dans les domaines de l'immunologie, des maladies infectieuses et des neurosciences, la France est un acteur majeur de ce secteur. Elle est dotée d'infrastructures de tout premier ordre comme l'IDMIT, le MIRCen (Fontenay-aux-Roses) et le Laboratoire P4 Jean Mérieux (Lyon). Son activité est toutefois fragilisée par les compétitions internationales et une monopolisation étrangère de l'approvisionnement en PNH.

¹ Les PNH sont utilisés dans les programmes de recherche lorsqu'aucune alternative n'existe. Malgré le développement de telles méthodes, la recherche ne peut toujours pas se passer des modèles animaux et notamment des PNH qui sont génétiquement très proches de l'Homme. Ces derniers représentent une part minime (0,18%) des animaux utilisés en France. Ils jouent toutefois un rôle essentiel notamment pour les sciences biomédicales. De nombreuses découvertes majeures ont été rendues possibles grâce à l'utilisation de PNH comme le vaccin contre la poliomyélite, des traitements contre le VIH ou encore la stimulation cérébrale.

Le système français d'approvisionnement en PNH repose à l'heure actuelle principalement sur des importations depuis l'étranger² et plus particulièrement depuis l'Asie et l'Afrique³. Or, depuis plusieurs années, au vu des remontées de la communauté scientifique, l'AVIESAN a identifié d'importantes et récurrentes difficultés en la matière⁴. Ces problématiques sont liées à plusieurs facteurs dont :

- Une demande accrue et une offre réduite à l'international⁵ engendrant une hausse significative des prix ;
- Une réglementation européenne de plus en plus contraignante engendrant une baisse de compétitivité⁶ ;
- Une pression forte d'ONG de protection animale impactant les modalités de transport⁷ et d'élevage.

Les difficultés rencontrées aujourd'hui ne sont pas uniquement conjoncturelles mais bien structurelles. Afin de gagner en indépendance sur cette ressource stratégique, l'Etat français a décidé, dans le cadre du plan d'investissement « France 2030 », d'augmenter significativement la capacité d'élevage nationale de PNH. Pour ce faire, il est prévu la création de nouvelles installations d'élevage pouvant accueillir entre 2 000 et 2 500 PNH. Compte tenu des installations dont il gère l'exploitation et de son expérience dans le domaine de l'élevage de PNH, c'est le CNRS et plus particulièrement la Station de Primatologie (SdP) qui ont été retenus pour mener à bien ce projet sur le site Rousset (13087).

La Station de Primatologie

La SdP est une UAR du CNRS. Créée en 1978, elle est implantée depuis cette date sur le site Rousset. Elle héberge actuellement plusieurs espèces de PNH (babouins olive et de Guinée, macaques rhésus, saïmiri et marmousets) représentant une population d'environ 300 animaux⁸. Elle est l'une des plus importantes structures en Europe entièrement consacrée aux PNH⁹. Elle a pour vocation d'être :

- Un fournisseur de ressources biologiques (élevage d'animaux, production de tissus ou de fluides...) ;
- Un centre de référence (formations et audits in-situ ou ex-situ) ;
- Un support au développement scientifique (espaces de travail et plateformes dédiés à la recherche)¹⁰.

² L'importation de PNH se fait via des structures spécialisées, publiques ou privées, comme les sociétés Hartelust (Pays-Bas) et BioPrim (France) ou la plateforme SILABE (France).

³ En Europe, seuls la Grande Bretagne et les Pays-Bas sont actuellement autonomes mais sans capacité excédentaire. L'Allemagne a mis en place dernièrement des programmes pour le devenir à court terme mais elle est en difficulté actuellement.

⁴ Par exemple, lors de la crise du Covid-19, l'IDMIT, au front de la réponse sanitaire française, a connu une pénurie dès mars 2020.

⁵ La Chine, qui était l'un des principaux exportateurs de PNH, a arrêté complètement ses exportations durant la crise du Covid19 pour donner la priorité à ses propres structures de recherche. Malgré la fin de l'urgence sanitaire, il est peu probable qu'elle exporte à nouveau massivement des PNH car sa stratégie est désormais de concentrer sur son sol la recherche ayant trait aux PNH. Dans cette optique, elle a notamment procédé ces dernières années à la création de plusieurs centres de recherche à proximité de ses centres d'élevage.

⁶ En Europe, la réglementation impose que les animaux utilisés dans des programmes de recherche soient au minimum de génération F2, c'est-à-dire issus d'animaux eux-mêmes nés en captivité. D'autres pays, comme les Etats-Unis, n'ont pas la même réglementation. Ils peuvent utiliser des animaux de génération F1 qui sont moins chers à produire car plus rapidement obtenus.

⁷ En 2022, Air France a mis fin à son activité de transport de primates sous la pression d'ONG. Depuis, l'importation de PNH se fait via des vols charters, ce qui limite les volumes d'importation.

⁸ La SdP a accueilli par le passé jusqu'à 800 PNH. Ce nombre a été réduit afin de faciliter la gestion des colonies dans les locaux disponibles.

⁹ En Europe, outre la SdP, il existe deux autres grands centres de primatologie que sont le Deutsches Primatenzentrum (DPZ) en Allemagne et le Biomedical Primate Research Centre (BPRC) aux Pays-Bas. Le Royaume-Uni dispose également une capacité d'élevage significative de PNH mais qui est répartie entre plusieurs structures (University of Manchester, University of Bristol, University of Oxford...)

¹⁰ Le site Rousset accueille une dizaine d'équipes de recherche françaises et internationales. De nombreuses études sur les compétences comportementales, cognitives et sociales des PNH y sont réalisées. Plusieurs études biomédicales, non-invasives, sont également effectuées sur place, en immunologie, parasitologie, nutrition, imagerie, cardiologie et métabolisme.

A l'issue du projet CNP, les activités de la SdP seront recentrées sur le volet de l'accompagnement à la recherche. Les activités liées à l'élevage seront portées par le CNP. Ces deux structures cohabiteront sur le même site et entretiendront des liens étroits. Certains personnels et locaux seront mutualisés.

1.3 Objectifs transverses de l'opération

Bien que stratégique, cette opération n'en est pas moins sensible car elle renvoie à des préoccupations sociétales majeures. Afin de répondre au mieux à ces attentes, les objectifs du projet sont particulièrement élevés. Le présent chapitre synthétise les principaux enjeux transversaux qui devront être pris en compte dans toutes les réflexions et à tous les stades de l'opération. Les réponses à ces enjeux devront porter aussi bien sur le fond que sur la forme. Une vigilance accrue sera apportée à la cohérence et à la concordance entre les solutions proposées durant les études et celles réellement mises en œuvre à travers, notamment, un suivi renforcé de l'évolution du projet et des séries d'essais approfondis à la livraison des installations.

1.3.1 Elevage

En concertation avec les principaux acteurs de la recherche académique française, il a été identifié 4 3 espèces pour lesquelles il est indispensable d'assurer une autonomie d'élevage partielle ou totale. Les objectifs d'élevage annuel fixés pour chacune de ces espèces sont les suivants¹¹ :

- **Macaques cynomolgus (*macaca fascicularis*)** : 200 à 400 PNH par an (soit 1 200 à 2 400 PNH sur le site Rousset) permettant de couvrir 40% à 80% des besoins de la recherche académique française¹².
- **Macaques rhésus (*macaca mulatta*)** : 40 PNH par an (soit 270 PNH sur le site Rousset) permettant de couvrir 100% des besoins de la recherche académique française.
- **Babouins olive (*papio anubis*)** : 25 PNH par an (soit 140 PNH sur le site Rousset) permettant de couvrir 100% des besoins de la recherche académique française. A noter que les infrastructures existantes sont suffisantes pour héberger les colonies. Cette espèce ne fera donc pas partie du présent projet immobilier.

Les PNH sont des animaux très sensibles à leur environnement physique et social qui influence directement leur capacité de reproduction. En outre, la vocation du CNP n'est pas seulement de produire des PNH mais bien de produire des PNH les plus sains et les mieux adaptés possibles aux programmes de recherche en adéquation avec la règle des 3R¹³. C'est en partie en raison des connaissances et du savoir-faire dont le CNRS dispose en la matière qu'il a été retenu pour mener ce projet. L'atteinte de cet objectif passera notamment par :

- Un contrôle renforcé des risques sanitaires dont la propagation des pathogènes et contaminants ;
- Une gestion optimisée des facteurs de stress dont les conflits entre individus ;
- Une maîtrise qualitative accrue des paramètres biologiques et comportementaux des PNH produits via :
 - ~~La PMA qui est un ensemble de pratiques cliniques, biologiques et vétérinaires de procréation permettant une maîtrise scientifique des animaux à naître, en fonction des besoins de la recherche ;~~

¹¹ Pour les besoins qui ne seront pas couverts par le CNP, des importations continueront à se faire via la plateforme SILABE à Strasbourg. Cette dernière est une composante, au même titre que la SdP, de l'infrastructure de recherche Celphedia. Un guichet unique sera mis en place assurant aux équipes de recherche un accès à la ressource à un prix unique basé sur le prix à l'importation.

¹² Les besoins en macaques cynomolgus de la recherche académique ne représentent que 20% des besoins de la recherche française.

¹³ La règle des 3R (Remplacer, Réduire et Raffiner) constitue le fondement de la démarche éthique appliquée à l'expérimentation animale en Europe et en Amérique du Nord. Ses prescriptions accompagnent tout projet de recherche qui utilise des animaux (Source : <https://www.inserm.fr/modeles-animaux/qu-est-regle-3-r/>).

- Le génotypage qui est une méthode de caractérisation des individus permettant d'identifier les variations génétiques sur tout ou partie du génome, pour un individu ou un groupe ;
- Le phénotypage comportemental qui est une méthode de caractérisation des caractères apparents d'un individu déterminant son niveau d'adaptation à un protocole de recherche donné.

1.3.2 Bien-être animal

En Europe, l'expérimentation animale fait l'objet d'un vaste débat philosophique et éthique sur la conciliation entre le progrès scientifique / médical et la protection des animaux. Les animaux, et plus spécifiquement les PNH, y sont reconnus comme des êtres sensibles. Leur bien-être constitue une préoccupation importante sur laquelle la Société est fortement mobilisée y compris au niveau international. De nombreuses oppositions se sont fait entendre ses dernières années à ce sujet. Celles-ci s'exacerbent généralement lors des projets immobiliers¹⁴. Elles peuvent se traduire par des pétitions, des manifestations, des recours et des actions en justice voire par des grèves de la faim, des menaces ou des actions in situ.

Particulièrement au fait de cette problématique, l'Etat français et le CNRS l'ont placée au cœur même du projet puisque, outre une visée stratégique, une relocalisation de l'élevage de PNH en France permettra :

- De contrôler les conditions dans lesquelles les animaux sont produits et élevés ;
- De maintenir des relations mère-enfant ;
- D'éliminer le stress lié au transport aérien.

En complément de ces considérations éthiques, le bien-être animal constitue un enjeu central car le stress, et plus généralement la souffrance, influent directement sur les paramètres physiologiques des PNH et donc leurs aptitudes à répondre aux objectifs des programmes protocoles de recherche. Cet impact altère les résultats obtenus et nécessite de multiplier les expérimentations pour les consolider.

L'un des enjeux principaux de ce projet est donc d'offrir aux PNH les meilleures conditions de vie possibles en accord avec les plus hauts standards européens, voire en allant au-delà aussi bien au niveau de l'environnement que des services qui leur seront proposés. L'atteinte de cet objectif passera notamment par :

- Un contrôle précis, efficient et durable des ambiances (luminosité, température, hygrométrie...) ;
- Une maîtrise accrue des sources de salissures, de pollutions et de nuisances dont les déjections¹⁵, les poussières issues de la litière ainsi que les bruits générés par les PNH (cris, chocs...) et les équipements ;
- Une gestion adaptée et flexible des colonies.

La bonne prise en compte de cet enjeu sera particulièrement déterminante car le CNRS est soumis à une obligation de résultat et pas seulement de moyen¹⁶. Celle-ci sera attestée à la mise en service des locaux à travers une procédure réglementaire d'agrément délivré par la DDPP des Bouches-du-Rhône et une démarche volontaire d'accréditation octroyée par l'organisation internationale AAALAC¹⁷. Les évaluations réalisées à ces occasions porteront sur des critères organisationnels mais également immobiliers dont le référentiel sera la

¹⁴ Un projet de création d'un centre national de primatologie à Strasbourg a été amorcé en 1997. Il avait déjà essuyé des critiques d'associations de défense des animaux. Il a finalement été abandonné notamment pour des raisons budgétaires. Un projet d'extension de centre de primatologie de Strasbourg a également fait l'objet de nombreuses oppositions en 2015. Il a toutefois été mené à son terme.

¹⁵ Par déjection est entendu les urines et les excréments.

¹⁶ Le respect des obligations de résultats fait l'objet de contrôles au minimum une fois par an de la part des services de la Préfecture.

¹⁷ AAALAC est une organisation internationale privée à but non lucratif qui promeut le traitement sans cruauté des animaux dans le domaine scientifique par le biais de programmes volontaires d'accréditation et d'évaluation.

règlementation française en vigueur en matière d'utilisation et d'élevage d'animaux à des fins scientifiques¹⁸.

1.3.3 Sécurité et sûreté

L'élevage de PNH est une activité sensible à la fois en termes de sécurité et sûreté, imposant notamment la mise en place d'une Zone à Régime Restrictif (ZRR). En effet, du fait de la proximité entre l'espèce humaine et les primates, les risques existent de transmission de maladies de l'animal à l'Homme, et réciproquement, même s'ils demeurent faibles et contrôlés grâce aux mesures sanitaires appliquées.

De plus, même élevés en captivité, les PNH restent des animaux sauvages et imprévisibles. Ils sont donc potentiellement dangereux pour les personnels, compte-tenu notamment de leurs gabarits, de leur force et de leur agressivité relative.

En outre, du fait de la préoccupation sociétale, et plus généralement de la singularité de cette activité, les installations sont susceptibles de faire l'objet d'actions intempestives voire illicites. Ces agissements peuvent être motivés par une curiosité déplacée (photographie ou contact avec les PNH...) ou une volonté de nuire (dégradation des installations, vol ou libération de PNH...) de la part de personnes externes ou, dans une moindre mesure, de personnels intervenant sur le site. La combinaison de ces facteurs engendre notamment :

- Des risques de blessures provoquées principalement par les PNH (griffure, morsure, jet de projectiles...) ou les installations elles-mêmes (coupure, coincement...) ;
- Des risques de collision avec principalement les engins circulant sur le site (véhicules, chariots...) ou avec les installations elles-mêmes (enrichissements, tunnels...) ;
- Des risques de contamination (du PNH vers l'Homme, de l'Homme vers le PNH, entre PNH, de l'animal sauvage vers le PNH...) ou d'intoxication provoqués principalement par des blessures ainsi que par l'ingestion volontaire ou accidentelle de substances contaminées (nourriture, eau, déjections...), de polluants (poussières de litière, gaz de décomposition des déjections...) et de produits chimiques (produits d'entretien et de désinfection...) ;
- Des risques de fuite de PNH notamment lors de l'ouverture des portes d'accès aux espaces d'hébergement ou en cas de détérioration des clôtures ;
- Des risques d'intrusion (avec ou sans effraction).

En parallèle à ces risques de sécurité et de sûreté liés à l'activité, il existe d'autres risques intrinsèques au site dont le risque de feu de forêt lié à l'environnement boisé, le risque de mouvement de terrain lié à la topographie et le risque d'inondation lié à la proximité avec l'Arc.

Particulièrement nombreux et impactant directement la santé des personnes et des PNH, ces risques imposent une gestion efficiente des mesures de réduction et des dispositifs de prise en charge. L'atteinte de cet objectif passera notamment par :

- Un contrôle renforcé des flux (hommes, PNH, animaux sauvages, véhicules, équipements, consommables...) aussi bien à l'échelle du site, des secteurs, des bâtiments et des locaux ;
 - Des interfaces sécurisées entre les hommes, les animaux et leur environnement ;
 - Des dispositifs techniques en adéquation avec les moyens humains et les procédures ;
 - Des procédures efficientes dont le respect sera impératif.
- ➔ Cf. Programme – Besoins fonctionnels (tome 2) – Annexe 2.1 : Principales zoonoses.
- ➔ Cf. Programme – Besoins fonctionnels (tome 2) – Annexe 2.2 : Description des PNH.

¹⁸ La réglementation européenne et sa transcription dans le droit français correspondent aujourd'hui aux plus hauts standards mondiaux en matière de prise en compte du bien-être animal dans les établissements utilisateurs ou éleveurs d'animaux à des fins scientifiques. C'est pourquoi, l'organisation AAALAC s'est basée sur cette réglementation pour fixer ses standards d'accréditation.

1.3.4 Conditions de travail

La zootechnie regroupe une grande diversité de tâches liées à l'élevage de PNH (nettoyage, nourrissage, soins...). Celles-ci ne peuvent être réalisées que par des personnels formés et habilités à travailler dans des locaux hébergeant des PNH. Leur bonne exécution nécessite une parfaite connaissance des installations et des animaux. Toutefois, certaines d'entre elles peuvent s'avérer difficiles et pénibles car elles demandent :

- D'appliquer de nombreuses procédures sanitaires, de sécurité et de sûreté ;
- De garder une vigilance constante vis-à-vis des PNH ;
- D'accomplir des tâches physiques éprouvantes du fait de leur répétition ou de la manutention de charges lourdes au premier rang desquelles les manipulations de la litière (propre ou sale) et la capture de PNH ;
- De porter des EPI (blouse, gants, lunettes, masque...) impactant les capacités physiques des personnels ;
- D'évoluer dans des environnements contraints (enrichissements, grilles...) et potentiellement inconfortables (humidité, bruits, odeurs, saletés...).

Les services apportés aux PNH impactent directement leur capacité de reproduction et leur bien-être. L'un des enjeux principaux de ce projet est donc d'offrir aux personnels des conditions de travail optimales et attractives. L'atteinte de cet objectif passera notamment par :

- Des espaces et des outils ergonomiques ;
- Une prise en charge optimisée, voire automatisée, des tâches les plus répétitives et pénibles ;
- Des distances à parcourir réduites et des circuits fluides ;
- Un accès aisé à des espaces de convivialité et de repos.

1.3.5 Développement durable

Aujourd'hui, l'ampleur et l'urgence du défi écologique (réchauffement climatique, raréfaction des ressources...) ne fait plus aucun doute. Les attentes sociétales en la matière sont très fortes. Or, l'élevage de PNH a un impact non-négligeable sur l'environnement (aussi bien à l'échelle du site que du territoire), toute proportion gardée avec les autres types d'élevages, du fait notamment :

- Des services apportés aux PNH qui requièrent d'importantes ressources dont des aliments, de la litière et de l'eau (boisson et nettoyage) et qui génèrent d'importantes quantités de déchets dont certains font l'objet d'un traitement spécifique (DASRI par exemple).
- D'un contrôle précis des conditions atmosphériques au sein des locaux qui nécessite une instrumentation et des équipements conséquents engendrant des consommations énergétiques significatives, d'autant plus que cet impératif se heurte à la nécessité d'offrir à chaque PNH un accès continu à un espace extérieur.
- De locaux d'hébergement de PNH qui sont relativement consommateurs d'emprises au sol car ils ne peuvent être aménagés que sur un ou deux niveaux maximum et impliquent d'importantes surfaces de circulation ainsi que des aménagements extérieurs (volières) pris en compte dans la surface de plancher.

Le CNRS en tant qu'établissement public au rayonnement international¹⁹, qui mène de nombreux programmes de recherche en lien avec ces thématiques, se veut particulièrement exemplaire et pionnier sur cet enjeu. Pour se faire, il mène une politique patrimoniale ambitieuse destinée à maintenir son excellence scientifique tout en

¹⁹ Le CNRS est un EPST créé en 1939 et œuvrant dans tous les domaines de connaissance. Il regroupe plus 33 000 agents de 90 nationalités différentes dont environ 29 000 scientifiques et 4 000 personnels dans les fonctions supports. 20 chercheurs ayant obtenu un prix Nobel et 12 autres une médaille Fields y ont travaillé à un moment ou à un autre de leur carrière. Pour mener à bien ses missions le CNRS dispose d'un budget annuel d'environ 3,8 milliards d'euros dont près de 27% de ressources propres.

réduisant son propre impact sur l'environnement. Ce projet emblématique devra s'inscrire pleinement dans cette démarche. L'atteinte de cet objectif passera notamment par :

- Une insertion des installations respectueuse du site qui possède des qualités paysagères avérées et une complexité topographique certaine ;
- Des consommations en eau et en énergie les plus faibles possibles ;
- Une gestion optimisée des déchets.

1.3.6 Coûts d'exploitation et de maintenance

Un centre de primatologie est une structure qui demande un budget de fonctionnement conséquent. En effet, l'élevage est une activité imposant de nombreuses dépenses liées principalement à :

- Des moyens humains (internes et/ou externalisés) conséquents en nombre et en qualification ;
- Une grande variété et une grande quantité de fournitures et de consommables ;
- D'importantes consommations en fluides (eau et énergie) ;
- Des interventions (adaptation, réparation, remplacement...) fréquentes sur les infrastructures en particulier sur les enrichissements²⁰, la serrurerie (grillages, trappes...) et la plomberie.

Soucieux de la bonne gestion des deniers publics et des investissements immobiliers, le CNRS souhaite que les coûts de fonctionnement du CNP, notamment en matière d'exploitation et de maintenance, soient les plus limités possibles, sans pour autant renier les autres objectifs du projet. L'atteinte de cet objectif passera notamment par :

- Des installations fiables et pérennes ;
- Une adéquation optimale entre le niveau de technicité des installations et les moyens humains nécessaires pour les faire fonctionner.
- Des interventions efficaces.

2 Données renseignées

La mention « Sans Objet (SO) » signifie que le local n'est a priori pas concerné par la thématique ou que le maître d'ouvrage n'a pas d'exigence particulière pour la thématique si ce n'est le respect de la réglementation et des règles de l'art.

La mention « Non-Connu (NC) » signifie que la donnée de la thématique n'a pas pu être déterminée dans le cadre du programme.

A noter que dans les rubriques sur les équipements, ne sont indiqués que ceux ayant un impact (spatial ou technique) sur l'agencement des locaux. Les équipements posés sur paillasse et branchés sur une prise de courant banalisée ne sont par exemple pas mentionnés. Un recensement plus complet (sans être totalement exhaustif) est réalisé dans le tableau des équipements.

→ Cf. ROU CNP_Annexe 34_Tableau équipements

Caractéristiques fonctionnelles
Identification

²⁰ Les enrichissements correspondent à l'ensemble des dispositifs permettant des interactions sociales positives ainsi qu'à tout élément nouveau permettant aux PNH d'exprimer des comportements proches de leurs comportements naturels, de mieux contrôler leur environnement et ainsi d'augmenter leur bien-être psychologique et physique. Grâce aux enrichissements, les animaux expriment moins de comportements stéréotypés et/ou anormaux et sont moins sujets aux maladies et infections.

Code de la fiche	Dans cette rubrique, il est indiqué le code de la fiche qui constitué des trois premières lettres de la typologie du local ainsi que d'un numéro (ordre alphabétique).
Catégorie de local	Dans cette rubrique, il est indiqué s'il s'agit d'un espace intérieur (local) ou d'un espace extérieur (aménagement).
Typologie de local	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de local qui regroupe des locaux ayant des usages relativement proches.
Nom du local	Dans cette rubrique, il est indiqué le nom du local qui est le plus générique possible.
Usages	Dans cette rubrique, il est indiqué en quelques phrases, les principales activités réalisées dans le local ainsi que les principaux engins de manutention ou véhicules amenés à y circuler régulièrement.
Agencement	Dans cette rubrique, il est indiqué l'agencement interne des espaces au sein du local en lien notamment avec les principaux équipements structurants.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de personnes maximales pouvant se trouver dans le local en simultané (y compris les personnes de passage).
Surface utile	Dans cette rubrique la surface, il est indiqué la surface utile théorique (en m ²) du local. Plusieurs catégories de surface utile sont identifiées dans le tableau de surfaces du volet fonctionnel du programme. La mention « Selon le projet » signifie que le dimensionnement exact du local est laissé à l'appréciation du groupement qui cherchera à optimiser autant que possible sa surface tout en veillant à respecter notamment les différentes contraintes et exigences exprimées par le maître d'ouvrage.
Dimensions spécifiques	Dans cette rubrique, il est indiqué les éventuelles dimensions (longueur ou largeur) spécifiques du local.
Hauteur libre	Dans cette rubrique, il est indiqué la hauteur libre de tout obstacle (retombée de poutre, faux-plafond, canalisation...) directement lié à l'agencement du local. Cette hauteur ne tient pas compte des équipements dus ou non au titre du marché.
Charge d'exploitation	Dans cette rubrique, il est indiqué la masse maximale des équipements que devra supporter le plancher du local. Le poids renseigné tient compte des éventuelles charges annexes comme la masse des fournitures dans une armoire ou la masse de l'eau dans un autoclave.
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Dans cette rubrique, il est indiqué le type d'accès du local ainsi que, le cas échéant, les principales caractéristiques associées.
Gabarit d'accès	Dans cette rubrique, il est indiqué la largeur de passage minimale et la hauteur des accès du local.
Finition de l'accès	Dans cette rubrique, il est indiqué les matériaux de finition des accès du local.
Accessoires spécifiques	Dans cette rubrique, il est indiqué les éventuels accessoires spécifiques associés aux accès du local.
Mur	
Type de mur	Dans cette rubrique, il sera indiqué si les parois verticales du local seront en cloisons légères (type BA13 sur ossature métallique) ou en cloisons lourdes (type aggloméré) ainsi que, le cas échéant, les principales caractéristiques associées (mobile, acoustique, résistante à l'humidité...).
Finition de mur	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de matériau avec lequel sera traité le revêtement des cloisons du local.

Protections murales	Dans cette rubrique, il est indiqué les éventuelles protections des cloisons.
Sol	
Type de sol	Dans cette rubrique, il est indiqué si la face (supérieure) du plancher bas du local sera doublée (faux-plancher) ou non (plancher) ainsi que, le cas échéant, les principales caractéristiques associées (chevron d'aération par exemple).
Finition de sol	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de matériau avec lequel sera traité le revêtement du sol du local et, le cas échéant, ses principales caractéristiques autres que celles décrites par le classement UPEC.
Classement UPEC	Dans cette rubrique, il est indiqué le classement UPEC du revêtement de sol du local.
Plafond	
Type de plafond	Dans cette rubrique, il est indiqué si la face (inférieure) du plancher haut du local sera doublée (faux-plafond) ou non (plafond) ainsi que, le cas échéant, les principales caractéristiques associées.
Finition du plafond	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de matériau avec lequel sera traité le plafond ou le faux-plafond ainsi que, le cas échéant, ses principales caractéristiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Dans cette rubrique, il est indiqué les valeurs minimales d'atténuation des bruits aériens dans le local (récepteur) depuis les locaux voisins (émetteur) en distinguant si les locaux voisins sont une circulation ou un autre local.
Niveau sonore	Dans cette rubrique, il est indiqué les valeurs maximales de transmission des bruits des équipements dans le local (récepteur) et les locaux voisins (émetteur).
Durée de réverbération	Dans cette rubrique, il est indiqué les valeurs minimales d'atténuation de la réverbération des bruits dans le local.
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	Dans cette rubrique, il est indiqué la température minimale et la température maximale à assurer dans le local ainsi que, le cas échéant, la plage de variation de la consigne (sans dépasser les valeurs minimales et maximales renseignées).
Variation de température	Dans cette rubrique, il est indiqué la plage de variation de température journalière tolérée au sein du local.
Hygrométrie	Dans cette rubrique, il est indiqué le taux d'hygrométrie minimum et le taux d'humidité maximal à assurer dans le local ainsi que, le cas échéant, l'amplitude journalière de variation autorisée.
Variation d'hygrométrie	Dans cette rubrique, il est indiqué la plage de variation d'hygrométrie journalière tolérée au sein du local.
Débit	Dans cette rubrique, il est indiqué le taux de renouvellement d'air minimal hygiénique à assurer dans le local.
Pression	Dans cette rubrique, il est indiqué le niveau de pression ou de dépression à maintenir dans le local par rapport à la circulation horizontale.
Filtration	Dans cette rubrique, il est indiqué le degré de pureté de l'air contenu dans le local.
Commande ventilation	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de commande de la ventilation.
Extraction spécifique	Dans cette rubrique, il est indiqué le taux de compensation d'air à assurer en lien avec les éventuelles extractions spécifiques (sorbonne, BOA, hotte...).
Plomberie	
EFS normale	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point de distribution d'eau froide (potable) qui n'aura pas subi de traitement particulier dans le local.

ECS normale	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point de distribution d'eau chaude (potable) qui n'aura pas subi de traitement particulier dans le local.
EFS adoucie	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point de distribution d'eau froide (potable) qui aura subi un traitement pour réduire sa dureté dans le local.
EFL adoucie	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point de distribution d'eau froide (non-potable) qui aura subi un traitement pour réduire sa dureté dans le local.
ECL adoucie	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de distribution point d'eau chaude (non-potable) qui aura subi un traitement pour réduire sa dureté dans le local.
Evacuation	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point d'évacuation des eaux usées sur lesquelles des équipements seront raccordés dans le local
Siphon simple	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point d'évacuation d'eau via un siphon de sol dans le local.
Siphon avec rigole	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point d'évacuation d'eau via un siphon de sol connecté à une rigole dans le local.
Siphon avec caniveau	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point d'évacuation d'eau via un siphon de sol connecté à un caniveau (rigole protégée) dans le local.
Air comprimé	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point d'air comprimé dans le local.
O2	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point de dioxygène dans le local.
CO2	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point de distribution de dioxyde de carbone dans le local.
N2	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre de point d'azote (gazeux) dans le local.
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Dans cette rubrique, il est indiqué les besoins en matière de lumière naturelle dans le local.
Occultation	Dans cette rubrique, il est indiqué les besoins en matière d'occultation de la lumière naturelle dans le local.
Type de châssis	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de châssis des fenêtres du local.
Eclairage d'ambiance	Dans cette rubrique, il est indiqué le niveau d'éclairage général dans le local.
Eclairage d'appoint	Dans cette rubrique, il est indiqué le niveau d'éclairage particulier dans le local.
Commande éclairage	Dans cette rubrique, il est indiqué le type de commande de l'éclairage.
Courant fort normal	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre et la répartition des prises de courant fort monophasé distribué par le réseau « normal ». Les prises recensées englobent celles qui sont banalisées et celles qui sont dédiées à des équipements (hors équipements des installations techniques).
Courant fort ondulé	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre et la répartition des prises de courant fort monophasé distribué par le réseau « ondulé ». Les prises recensées englobent celles qui sont banalisées et celles qui sont dédiées à des équipements (hors équipements des installations techniques).
Courant faible	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre et la répartition des prises de courant faible. Les prises recensées englobent celles qui sont banalisées et celles qui sont dédiées à des équipements (hors équipements des installations techniques).
Autres alimentations	Dans cette rubrique, il est indiqué les alimentations (via un câble en attente et non une prise) de courant fort ou de courant faible.
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre et la typologie d'équipements (mobilier et matériel) dû au titre du marché.

Hors marché	Dans cette rubrique, il est indiqué le nombre et la typologie d'équipements (mobilier et matériel) qui ne sont pas dû au titre du marché.
Observation	
Précision	Dans cette rubrique, il est indiqué les informations détaillant les données renseignées dans l'une des rubriques précédentes.
Exigences particulières	Dans cette rubrique, il est indiqué les informations ne renvoyant pas à l'une des rubriques précédentes.

3 Fiches par local

3.1 Atelier

3.1.1 Annexe de la cuisine centrale (ATE.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Annexe de la cuisine centrale
Usages	Ce local servira à stocker le matériel de cuisine sensible incompatible avec un lavage à grande eau. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels nettoieront le matériel de cuisine. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail, d'un évier sur pieds, de plusieurs lave-vaisselles et de plusieurs rayonnages ; - Un espace où les chariots non-utilisés seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés plusieurs chariots. Il sera positionné à proximité d'un accès du local ; - Un espace où les produits réfrigérés ou congelés en cours d'utilisation ou de préparation seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs congélateurs ou réfrigérateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	

Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 40$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-3°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	3 points
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	3 points
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 2 ml de mur Partie intermédiaire: 1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant de ce local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.1.2 Annexe de l'atelier d'informatique (ATE.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.02
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Annexe de l'atelier d'informatique
Usages	Ce local servira à stocker le matériel informatique (écran, ordinateur, souris...). Il servira également à fabriquer des petites pièces pour les dispositifs en lien avec les services à la reproduction. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où le matériel informatique sera entreposé. Cet espace sera organisé autour de plusieurs armoires ; - Un espace où les personnels fabriqueront les petites pièces. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail équipé notamment d'une imprimante 3D, de plusieurs ordinateurs et d'un BOA.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	

Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés antipoussière et antistatique
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	200 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO

Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2*3 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1*2 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	Partie basse : 1*2 prises 230V16A
Courant faible	Partie basse : 3*1 prise RJ45 Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	Alimentation du BOA
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 1 BOA (1*200 m3 / h).
Exigences particulières	SO

3.1.3 Atelier de mécanique (ATE.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Atelier de mécanique
Usages	Ce local servira à réaliser des opérations sur les pièces mécaniques nécessaires à la maintenance des bâtiments tels que les trappes d'accès. Des chariots, des transpalettes, des gerbeurs et un portique circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels manipuleront et assembleront des équipements ou des pièces lourdes. Cet espace sera organisé autour d'un vide où circulera un portique de levage. Il sera positionné dans la continuité de l'atelier de menuiserie ;

	<ul style="list-style-type: none"> - Un espace périphérique où les personnels peindront les pièces confectionnées. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'une hotte ; - Un espace périphérique où les personnels réaliseront des soudures. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'une hotte ; - Un espace périphérique où les personnels réaliseront des interventions sur des composants électriques. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'un BOA ; - Un espace périphérique où les personnels scieront et/ou perceront des pièces en métal. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail, d'un BOA et d'une perceuse à colonne ; - Un espace périphérique où les personnels se laveront les mains et où les déchets seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'un évier et de plusieurs poubelles. Il sera positionné à proximité d'un accès à la circulation horizontale logistique.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	25 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'atelier de menuiserie : Porte coulissante à double vantaux Accès aux autres locaux : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à l'atelier de menuiserie : 2,80 m (l) * 2,80 (h) Accès aux autres locaux : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'atelier de menuiserie : Métallique à âme pleine Accès aux autres locaux : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'atelier de menuiserie : Oculus et serrure mécanique Accès aux autres locaux : Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0.8$ s

Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	1 750 m3 / h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 points
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	1 point
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	Alimentations des BOA, des hottes, du portique de levage et de la perceuse à colonne
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements

Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 2 hottes (2*600 m ³ / h), 2 BOA (2*200 m ³ / h) et 3 armoires ventilées simples (3*50 m ³ / h). Les siphons de sols seront équipés d'un système d'obturation. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Ce local contiendra des alcools, des solvants, des peintures et des détergents.

3.1.4 Atelier de menuiserie (ATE.04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Atelier de menuiserie
Usages	Ce local servira à entretenir, réparer et confectionner des équipements et des pièces en bois ou en résine nécessaires à la maintenance des bâtiments ou des enrichissements. Des chariots, des transpalettes, des gerbeurs et un portique circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels manipuleront et assembleront des équipements ou des pièces lourdes et/ou de grandes longueurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où circulera un portique de levage. Il sera positionné dans la continuité de l'accès à la plateforme de maintenance et de l'atelier de mécanique ; - Un espace périphérique où les personnels scieront et/ou perceront des pièces en bois ou en résine. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail, de plusieurs BOA et d'une perceuse à colonne ; - Un espace périphérique où les personnels se laveront les mains et où les déchets seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'un évier et de plusieurs poubelles. Il sera positionné à proximité d'un accès à la circulation horizontale logistique.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	35 m ²
Dimensions spécifiques	Longueur minimale de 7,0 m.
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à la plateforme de maintenance : Porte sectionnelle Accès aux autres locaux : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à la plateforme de maintenance : 2,80 m (l) * 2,80 (h) Accès aux autres locaux : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Accès à la plateforme de maintenance : Métallique à âme pleine Accès aux autres locaux : Stratifié à âme pleine

Accessoires spécifiques	Accès à la plateforme de maintenance : Serrure électronique Accès aux autres locaux : Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	400 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	1 point
O2	SO

CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	Alimentations des BOA, du portique de levage et de la perceuse à colonne
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 2 BOA (2*200 m3 / h).
Exigences particulières	SO

3.1.5 Atelier d'informatique (ATE.05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Atelier d'informatique
Usages	Ce local servira à entretenir et réparer le matériel informatique tels que des ordinateurs, des périphériques ou des accessoires informatiques. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels démonteront et entretiendront le matériel informatique (hardware). Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail équipé notamment d'un poste à soudure et d'un BOA ; - Un espace où les personnels configureront le matériel informatique (software). Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail équipé de plusieurs ordinateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²

Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés antipoussière et antistatique
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : DnT,A ≥ 30 dB Autre local : DnT,A ≥ 40 dB
Niveau sonore	LnAT ≤ 40 dB(A)
Durée de réverbération	Tr ≤ 0.8 s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	200 m3 / h
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO

ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 4*3 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 4*1 prise RJ45 Partie intermédiaire : 1 *1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	Alimentation du BOA
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 1 BOA (1*200 m3 / h).
Exigences particulières	SO

3.1.6 Buanderie (ATE.06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Buanderie
Usages	Ce local servira à laver, sécher et plier des vêtements et d'autres articles textiles tels que des chaussettes et des sous-vêtements, des gants, des torchons et des serpillères. Des chariots circuleront dans ce local.

Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels laveront et sècheront le linge. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail muni d'un évier, d'un lave-linge et d'un sèche-linge ; - Un espace où les produits de lavage seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs rayonnages.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	<p>Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB</p> <p>Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB</p>
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO

Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	1 point
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	2 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.1.7 Cuisine centrale (ATE.07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.07

Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Cuisine centrale
Usages	Ce local servira à laver, découper, cuire éventuellement et conditionner les repas des PNH. Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels revêtiront leurs EPI. Cet espace sera organisé autour d'une armoire et d'un lave-mains. Il sera positionné à proximité de l'accès principal du local ; - Un espace où les personnels déconditionneront les aliments. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'un espace vide où sera placé un conteneur 660 L ; - Un espace où les personnels nettoieront les aliments. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'un évier sur pieds ; - Un espace où les personnels éplucheront et découperont les aliments. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail avec plusieurs poubelles attenantes ; - Un espace où les personnels cuiront les aliments, lorsque cela est nécessaire. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail, d'une plaque de cuisson sur pieds, d'une hotte et d'un auto-cuiseur ; - Un espace où les personnels reconditionneront les aliments. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	40 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U4 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	

Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 40$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-3°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	600 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	2 points
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	2 points
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	Alimentations de la plaque de cuisson, de la hotte et du lave-main non-manuel

Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 1 hotte (1*600 m ³ / h). Les prises de courant de ce local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.1.8 Cuisine des personnels (ATE.08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.08
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Cuisine des personnels
Usages	Ce local servira à stocker, dresser éventuellement et réchauffer les repas confectionnés par les personnels pour leur déjeuner et les repas confectionnés par les traiteurs pour des événements spécifiques. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels prépareront leur repas. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail équipé d'un évier, de plusieurs micro-ondes et d'un lave-vaisselle ; - Un espace où les repas seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs réfrigérateurs, de plusieurs fontaines à eau et d'un distributeur ; - Un espace où les déchets seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs poubelles. Il sera positionné à proximité d'un accès à la circulation horizontale tertiaire.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	5 personnes
Surface utile	10 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture

Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U4 P3 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	4 points
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	4 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)

Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 5 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail et 4 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.1.9 Lave-chaussures (ATE.09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.09
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Lave-chaussures
Usages	Cet aménagement servira à nettoyer des chaussures de sécurité.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où les personnels le traverseront directement ; - Un espace où les personnels laveront leurs chaussures de sécurité. Cet espace sera organisé autour de plusieurs lave-bottes qui devront pouvoir être utilisés en simultané sans perturber les activités du site.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	5 personnes
Surface utile	5 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO

Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	3 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	3 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 3 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant de cet aménagement seront étanches.
Exigences particulières	Une partie de l'espace de lavage des chaussures sera couverte.

3.1.10 Laverie (ATE.10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Laverie
Usages	Ce local servira à nettoyer et à stériliser le matériel médical et les DASRI. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels laveront et sécheront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier ; - Un espace où les personnels stériliseront le matériel médical et les DASRI. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse sur laquelle plusieurs autoclaves seront posés ; - Un espace où le matériel médical propre sera entreposé provisoirement. Cet espace sera organisé autour d'une armoire.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	40 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	

Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	3 points
EFL adoucie	SO
EGL adoucie	SO
Evacuation	4 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO

Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue indirecte sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les paillasse
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 1 ml de paillasse et 2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les points d'extraction de la ventilation générale du local seront positionnés de manière à optimiser la captation des vapeurs dégagées par les équipements.
Exigences particulières	SO

3.1.11 Plateforme de maintenance (ATE.11 10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.11
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Atelier
Nom du local	Plateforme de maintenance
Usages	Cet aménagement servira à entretenir, réparer et confectionner des enrichissements, des équipements, des machines et des véhicules.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où les personnels prépareront ou entretiendront certains enrichissements volumineux et les véhicules de services. Cet espace sera organisé autour d'une aire équipée de prises de courants étanches. Il sera positionné en contiguïté avec l'atelier de mécanique et le stockage extérieur des fournitures de maintenance ; - Un espace où les personnels laveront les véhicules et le matériel de zootechnie. Cet espace sera organisé autour d'une aire de stationnement équipée d'un jet d'eau haute pression.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	40 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	4,0 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U3 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	1 point
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 5 m² et 1*4 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'espace de nettoyage disposera d'un système de récupération des eaux usées connecté au réseau du site. Ce dispositif sera conçu de manière à éviter un écoulement et les projections d'eau en dehors de l'espace dédié à cette fonction. Le portique de l'atelier de mécanique pourra être sorti pour être utilisé sur cet aménagement. Les prises de courant de cet espace seront étanches.
Exigences particulières	Une partie de l'espace de préparation sera couverte par un auvent la protégeant de la pluie et du soleil.

3.1.12 Reprographie (ATE.12 11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	ATE.12
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Atelier

Nom du local	Reprographie
Usages	Ce local servira à imprimer, photocopier, numériser et assembler des documents sur supports en papier.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels dupliqueront des documents. Cet espace sera organisé autour d'une imprimante multifonctions ; - Un espace où les personnels mettront en forme des documents. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'une poubelle ; - Un espace où les réserves de papier et de fournitures de bureau seront entreposées. Cet espace sera organisé autour d'une armoire.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P3 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 40$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0.8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO

Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 1 prise 230V16A Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Ce local pourra être ouvert sur la circulation à condition que cela ne perturbe pas les autres activités.

3.2 Circulation

3.2.1 Aire d'accès au site (CIR.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.01
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Aire d'accès au site
Usages	Cet aménagement servira à filtrer et à orienter les véhicules et les piétons entrants ou sortants du site. Des deux-roues, des voitures, des camionnettes et des camions circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace, clairement délimité, où au moins un camion semi-remorque stationnera provisoirement (le temps de vérifier son autorisation d'accès et de procéder à sa fouille par exemple) sans perturber la circulation ; - Un espace, clairement indiqué, où les piétons attendront provisoirement (le temps de vérifier leur autorisation d'accès par exemple) sans perturber la circulation ; - Un espace où les véhicules se dirigeront vers les différentes circulations carrossables du site ou feront demi-tour (s'ils se sont vus refuser l'accès au site par exemple). - Un espace où les piétons se dirigeront vers les différentes circulations piétonnes du site.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès au site (1) : Portail coulissant à simple vantail Accès au site (2) : Portillon battant à simple vantail Accès aux circulations du site (1) : Barrière levante à double bras Accès aux circulations du site (2) : Portillon battant à simple vantail
Gabarit d'accès	Accès au site (1) : 5,00 m (l) * 4,50 m (h) Accès au site (2) : 0,90 m (l) * 2,04 m (h) Accès aux circulations du site (1) : 5,00 m (l) * 4,50 m (h) Accès aux circulations du site (2) : 0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès au site (1) : Métallique barreaudé Accès au site (2) : Métallique barreaudé Accès aux circulations du site (1) : Métallique Accès aux circulations du site (2) : Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Accès au site (1) : Feu clignotant, photocellule, serrure électronique et visiophone Accès au site (2) : Ferme porte, serrure électronique et visiophone Accès aux circulations du site (1) : Herse, photocellule et serrure électronique Accès aux circulation

Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	20 lux minimum
Eclairage d'appoint	50 lux sur les cheminements piétons 100 lux sur les portails et les portillons
Commande éclairage	Détecteur de luminosité
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	L'espace d'attente pour les piétons sera couvert de manière à abriter les piétons sans pour autant créer d'obstacle pour les véhicules. Un système de visiophonie permettra aux personnes souhaitant entrer ou sortir du site d'échanger avec le personnel de sécurité. Cette installation bénéficiera d'un report vers le poste d'accueil implanté au sein du bâtiment « Tertiaire ».

3.2.2 Aire de livraison externe (CIR.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.02
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Aire de livraison externe
Usages	Cet aménagement servira à stationner temporairement et à (dé)charger les véhicules extérieurs au site (nourriture, litière, PNH...). Des camionnettes et des camions circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où un camion semi-remorque fera demi-tour et accèdera aisément au quai de livraison ; - Un espace, clairement délimité, où au moins un camion semi-remorque stationnera provisoirement (dans le cas où le quai de livraison ne serait pas disponible par exemple). - Un espace, balisé, où un camion semi-remorque accostera en marche arrière à un quai de livraison. Cet espace sera organisé autour d'une plateforme munie d'un niveleur qui fera le lien entre le véhicule et un accès au bâtiment (hall de livraison). - Un espace, balisé, où un camion semi-remorque stationnera en marche arrière devant un accès au bâtiment (hall de transfert).
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	10 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	4,5 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur le quai de livraison
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les différents espaces au sein de cet aménagements seront agencés de manière à ne pas perturber le passage des véhicules et des piétons lorsque des camions y seront stationnés.
Exigences particulières	L'espace d'acostage sera couvert de manière à abriter les marchandises lors de leur transfert sans pour autant créer d'obstacle pour les véhicules. En complément du quai de livraison, cet aménagement bénéficiera d'un système de rampe permettant la jonction entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment. Un système de visiophonie (au niveau des accès au hall de livraison et au hall de transfert) permettra aux personnes souhaitant réaliser une livraison d'échanger avec les personnels présents dans le bureau 4 postes temporaires du bâtiment « Logistique ». Cette installation bénéficiera d'un report vers le poste d'accueil implanté au sein du bâtiment « Tertiaire ».

3.2.3 Aire de livraison interne principale (CIR.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.03

Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Aire de livraison interne principale
Usages	Cet aménagement servira à stationner temporairement et à (dé)charger les véhicules de service. Des camionnettes circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où les piétons le traverseront directement ; - Un espace où une camionnette pourra faire demi-tour et accéder aisément au quai de livraison ; - Un espace, clairement délimité, où au moins une camionnette pourra stationner provisoirement (dans le cas où le quai de livraison ne serait pas disponible par exemple) ; - Un espace, balisé, où une camionnette accostera en marche arrière à un quai de livraison. Cet espace sera organisé autour d'une plateforme munie d'un niveleur qui fera le lien entre le véhicule et un accès au bâtiment (grand sas d'accès). - Un espace, balisé, où une camionnette stationnera en marche arrière devant un accès au bâtiment (hall de transfert).
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	8 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	4,0 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO

Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur les quais de livraison
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	

Précisions	Les différents espaces au sein de cet aménagements seront agencés de manière à ne pas perturber le passage des véhicules et des piétons lorsque des camionnettes y seront stationnées.
Exigences particulières	L'espace d'accostage sera couvert de manière à abriter les marchandises lors de leur transfert sans pour autant créer d'obstacle pour les véhicules. En complément du quai de livraison, cet aménagement bénéficiera d'un système de rampe permettant la jonction entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment.

3.2.4 Aire de livraison interne secondaire (CIR.04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.04
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Aire de livraison interne secondaire
Usages	Cet aménagement servira à stationner temporairement et à (dé)charger les véhicules de service. Des voitures et des camionnettes circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où les piétons le traverseront directement ; - Un espace, clairement délimité, où au moins une camionnette pourra stationner provisoirement sans perturber le passage sur le reste de l'aménagement ou sur les circulations du site ; - Un espace où une camionnette fera demi-tour et (dé)chargera sa cargaison. Cet espace sera positionné à proximité d'un accès au bâtiment de manière à ne pas perturber le passage des piétons lorsqu'un camion y est stationné.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	5 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	4,0 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé

Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur les espaces de livraison
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	SO

Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	L'espace de (dé)chargement sera partiellement couvert de manière à abriter les marchandises lors de leur transfert sans pour autant créer d'obstacle pour les véhicules.

3.2.5 ~~Circulation horizontale biomédical (CIR.05)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Circulation horizontale biomédical
Usages	Ce local servira à connecter les différentes zones et les différents locaux au sein du bâtiment.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Un ou plusieurs espace(s) où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants circuleront et potentiellement se croiseront dans le bâtiment ; – Un espace où les personnels laveront leurs bottes. Cet espace sera organisé d'un lave-bottes. Il sera positionné à proximité de l'accès au grand sas d'accès biomédical. – Un espace où les personnels pourront, en cas d'accident, rincer leurs yeux, prendre une douche, accéder à une trousse de premiers secours et contacter les services de secours. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'une douche de sécurité munie d'un lave-yeux, d'une armoire à pharmacie et d'un téléphone. Cet espace sera positionné à proximité de l'accès principal du bâtiment.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	Selon le projet
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	Largeur minimale de 1,8 m
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	<p>Accès à une zone : Porte battante à double vantaux tiercés</p> <p>Recoupement : Selon la réglementation</p>
Gabarit d'accès	<p>Accès à une zone : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)</p> <p>Recoupement : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)</p>

Finition de l'accès	Accès à une zone : Stratifié à âme pleine Recoupement : Selon la réglementation
Accessoires spécifiques	Accès à une zone : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Recoupement : Selon la réglementation
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
EGL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO

O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur les lave-bottes
Commande éclairage	Détecteur de présence avec un dispositif de zonage
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.2.6 Circulation horizontale hébergement (CIR.06 05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Circulation horizontale hébergement
Usages	Ce local servira à connecter les différentes zones et les différents locaux au sein du bâtiment. Des chariots, des cages et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un ou plusieurs espace(s) où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants circuleront et potentiellement se croiseront dans le bâtiment. - Un espace où les personnels laveront leurs bottes. Cet espace sera organisé autour d'un lave-bottes. Il sera positionné à proximité de l'accès au grand sas d'accès hébergement ; - Un espace où les personnels pourront, en cas d'accident, rincer leurs yeux, prendre une douche, accéder à une trousse de premiers secours et contacter les services de secours. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'une douche de sécurité et d'un lave-yeux, d'une armoire à pharmacie et d'un téléphone. Cet espace sera positionné à proximité de l'accès principal du bâtiment.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	Selon le projet
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	Largeur minimale de 1,8 m
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à une zone : Porte battante à double vantaux tiercés Recoupement : Selon la réglementation
Gabarit d'accès	Accès à une zone : 1,50 m (l) * 2,10 m (h) Recoupement : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)
Finition de l'accès	Accès à une zone : Stratifié à âme pleine Recoupement : Selon la réglementation
Accessoires spécifiques	Accès à une zone : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Recoupement : Selon la réglementation
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO

Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur les lave-bottes
Commande éclairage	Détecteur de présence avec un dispositif de zonage
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.2.7 Circulation horizontale logistique (CIR.07_06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.07
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Circulation horizontale logistique

Usages	Ce local servira à connecter les différentes zones et les différents locaux au sein du bâtiment. Des chariots, des cages, des transpalettes et des gerbeurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un ou plusieurs espace(s) où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants circuleront et potentiellement se croiseront dans le bâtiment ; - Un espace où les personnels laveront leurs bottes. Cet espace sera organisé autour d'un lave-bottes. Il sera positionné à proximité de l'accès au grand sas d'accès logistique ; - Un espace où les personnels pourront, en cas d'accident, rincer leurs yeux, prendre une douche, accéder à une trousse de premiers secours et contacter les services de secours. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'une douche de sécurité munie d'un lave-yeux, d'une armoire à pharmacie et d'un téléphone. Cet espace sera positionné à proximité de l'accès principal du bâtiment.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	Selon le projet
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	Largeur minimale de 1,8 m
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à une zone : Porte battante à double vantaux tiercés Recoupement : Selon la réglementation
Gabarit d'accès	Accès à une zone : 1,50 m (l) * 2,20 m (h) Recoupement : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Accès à une zone : Stratifié à âme pleine Recoupement : Selon la réglementation
Accessoires spécifiques	Accès à une zone : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Recoupement : Selon la réglementation
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO

Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence avec un dispositif de zonage
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	

Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.2.8 Circulation horizontale tertiaire (CIR.08 07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.08
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Circulation horizontale tertiaire
Usages	Ce local servira à connecter les différentes zones et les différents locaux au sein du bâtiment.
Agencement	Ce local comprendra un ou plusieurs espace(s) où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants circuleront et potentiellement se croiseront dans le bâtiment.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	Selon le projet
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	Largeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à une zone : Porte battante à double vantaux tiercés Recoupement : Selon la réglementation
Gabarit d'accès	Accès à une zone : 1,20 m (l) * 2,04 m (h) Recoupement : 1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à une zone : Stratifié à âme pleine Recoupement : Selon la réglementation
Accessoires spécifiques	Accès à la zone "Convivialité" : Oculus, ferme-porte et serrure mécanique Accès aux autres zones : Oculus, ferme-porte et serrure électronique Recoupement : Selon la réglementation
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture ou carrelage
Protections murales	Plinthes ou plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés ou carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques

Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence avec un dispositif de zonage
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	

Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.2.9 Hall d'accueil (CIR.09 08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.09
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Hall d'accueil
Usages	Ce local servira à accueillir les personnels et les visiteurs y compris les PMR. A ce titre, il constituera un lieu d'information, de rencontre et d'attente.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les utilisateurs et les visiteurs le traverseront directement et rejoindront les différentes zones du bâtiment ; - Un espace où 6 personnes attendront en position assise. Cet espace sera organisé autour d'une table basse et de chaises. Il sera positionné le plus à l'écart possible des principaux points de passage ; - Un espace où les visiteurs se renseigneront et où les livreurs déposeront les colis et plis postaux. Cet espace sera organisé autour d'une banque d'accueil. Il sera positionné à proximité de l'accès principal du bâtiment de manière à ce qu'il soit facilement repérable. Il sera également positionné en lien direct avec le local « Conciergerie » de manière à ce que le personnel d'accueil puisse s'y rendre depuis la banque d'accueil sans à avoir à traverser un autre espace ; - Un espace où les visiteurs s'informeront notamment sur les activités et l'actualité du CNP. Cet espace sera organisé autour de supports de communication physiques (panneaux d'affichage) et numériques (écrans d'affichage voire écrans tactiles) ; - Un espace où les utilisateurs retireront leur courrier. Cet espace sera organisé autour d'un casier à courrier.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	30 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO

Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P3 E2 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur la banque d'accueil et sur supports de présentation
Commande éclairage	Interrupteur et détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur et 1*4 prises 230V16A Partie intermédiaire : 4*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 1*2 prises RJ45 Partie intermédiaire : 4*1 prise RJ45 et 4*1 prise HDMI
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Des prises de courant seront installées au niveau de l'espace d'attente à hauteur de 1 prise pour 2 places assises. Le poste de travail de la banque d'accueil sera équipé avec un bloc de 4 prises 230V16A et 2 prises RJ45.
Exigences particulières	Le traitement architectural du local ménagera des transparences permettant une continuité entre l'intérieur et l'extérieur. L'agencement du local sera pensé de manière à faciliter les passages et limiter les risques de blocage. Les personnes s'y trouvant devront pouvoir repérer facilement les accès des différentes zones fonctionnelles du bâtiment. Ce local bénéficiera d'une signalétique particulièrement claire et lisible. Son acoustique sera particulièrement soignée. Le personnel d'accueil, assis à son poste de travail au niveau de la banque d'accueil, disposera d'une vue sur l'ensemble du hall d'accueil et plus particulièrement sur l'accès principal du bâtiment et les accès aux différentes zones fonctionnelles. De cette position, le personnel d'accueil visualisera également l'écran de son poste informatique. Un système de visiophonie (au niveau des accès au hall de livraison et au hall de transfert) permettra aux personnes souhaitant réaliser une livraison d'échanger avec les personnels présents dans le bureau 4 postes temporaires du bâtiment « Logistique ». Cette installation bénéficiera d'un report vers le poste d'accueil implanté au sein du bâtiment « Tertiaire ».

3.2.10 Hall de livraison (CIR.10 09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Hall de livraison
Usages	Ce local servira à réceptionner ou expédier les marchandises entrantes et sortantes du bâtiment.

	Des chariots, des transpalettes et des gerbeurs circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels, les engins de manutention et le matériel roulant le traverseront directement ; - Un espace, clairement délimité, où des marchandises seront entreposées temporairement en vue de procéder à leur vérification, leur enregistrement et, si nécessaire, leur déballage ou reconditionnement. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail et d'un vide où seront placés plusieurs palettes ou du matériel roulant ; - Un espace où des engins de manutention seront entreposés et éventuellement rechargés lorsqu'ils ne serviront pas. Cet espace sera organisé autour d'un vide équipé de plusieurs prises de courants où seront placés plusieurs engins de manutention.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	10 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	<p>Accès à l'aire de livraison externe principale : Porte sectionnelle motorisée</p> <p>Accès à la circulation horizontale logistique : Porte battante à double vantaux tiercés</p>
Gabarit d'accès	<p>Accès à l'aire de livraison externe principale : 2,20 m (l) * 2,80 m (h)</p> <p>Accès à la circulation horizontale logistique : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)</p>
Finition de l'accès	<p>Accès à l'aire de livraison externe principale : Métallique à âme pleine</p> <p>Accès à la circulation horizontale logistique : Stratifié à âme pleine</p>
Accessoires spécifiques	<p>Accès à l'aire de livraison externe principale : Serrure électronique et visiophone</p> <p>Accès à la circulation horizontale logistique : Plaque de protection, oculus et serrure mécanique</p>
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	

Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur l'espace de stockage provisoire
Commande éclairage	Interrupteur et détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 1*3 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail et 2*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 1*1 prise RJ45 Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements

Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Ce local disposera d'un accès direct aux quais de livraison mais également au reste de l'aire de livraison externe pour permettre l'acheminement des marchandises livrées par des véhicules qui ne peuvent pas utiliser les quais de livraison. L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.

3.2.11 Hall de transfert (CIR.11 10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.11
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Hall de transfert
Usages	Ce local servira à réceptionner ou expédier, de manière sécurisée, les PNH entrants et sortants du site. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace, clairement délimité, où des PNH pourront être entreposés provisoirement, en attente de leur chargement. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés plusieurs cages ; - Un espace où des engins de manutention seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés plusieurs engins de manutention ; - Un espace où les personnels pourront procéder à des formalités administratives. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale 4,5 m et largeur minimale de 4,5 m
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'aire de livraison externe principale : 2,20 m (l) * 2,80 m (h) Accès à l'aire de livraison interne principale : 2,20 m (l) * 2,80 m (h) Accès à la circulation horizontale logistique : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Gabarit d'accès	Accès à l'aire de livraison externe principale : Porte sectionnelle motorisée Accès à l'aire de livraison interne principale : Porte sectionnelle motorisée Accès à la circulation horizontale logistique : Porte battante à double vantaux tiercés
Finition de l'accès	Accès à l'aire de livraison externe principale : Métallique à âme pleine Accès à l'aire de livraison interne principale : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale logistique : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'aire de livraison externe principale : Serrure électronique et visiophone Accès à l'aire de livraison interne principale : Serrure électronique

	Accès à la circulation horizontale logistique : Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO

N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur l'espace de stockage provisoire
Commande éclairage	Interrupteur et détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Cf. Annexe 37 – Pièces graphique. Ce local disposera d'un accès (même indirect) au reste du bâtiment « Logistique » et plus particulièrement à la cuisine centrale afin de permettre l'acheminement de la nourriture nécessaire aux PNH lors de leur transfert. Bien qu'aucune température minimale et maximale ne soit exigée pour ce local, sa conception devra limiter autant que possible les températures excessives. Il devra être au minimum maintenu hors gel. Ce local sera muni d'un point d'eau qui servira à son nettoyage.
Exigences particulières	L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.

3.2.12 Parking de service grand (CIR.12 11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.12
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Parking de service grand
Usages	Cet aménagement servira à stationner les véhicules de services. Des voitures et des camionnettes circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace, clairement délimité, où 4 camionnettes stationneront ; - Un espace, clairement délimité, où 4 voitures électriques stationneront et seront rechargées. Cet espace sera organisé autour d'une borne IRVE.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	16 personnes
Surface utile	Selon le projet

Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO

Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	20 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	Alimentation de la borne IRVE
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.2.13 Parking de service petit (CIR.13 12)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.13
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Parking de service petit
Usages	Cet aménagement servira à stationner les véhicules de services. Des voitures circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Ce local comprendra un espace où au moins une voiture standard stationnera.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet

Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO

Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	20 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.2.14 Parking principal (CIR.14 13)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.14
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Parking principal
Usages	Cet aménagement servira à stationner les véhicules personnels des visiteurs et des utilisateurs. Il servira également à stationner provisoirement des taxis, des bus et des camions pour leur permettre de déposer / récupérer des passagers ou des marchandises. Des deux-roues, des voitures, des camionnettes et des bus circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra :

	<ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les piétons, qu'ils soient arrivés sur site en voiture ou à pieds, le traverseront en toute sécurité et le plus directement possible. - Un espace, clairement délimité, où au moins 40 voitures standard stationneront ; - Un espace, clairement délimité, où plusieurs voitures PMR stationneront. Le nombre de places sera défini conformément à la réglementation. Elles seront positionnées à proximité de l'accès principal du bâtiment ; - Un espace, clairement délimité, où au moins 4 voitures électriques stationneront. Cet espace sera organisé autour de plusieurs bornes IRVE ; - Un espace, clairement délimité, où plusieurs deux-roues (vélos, motos...) stationneront. Le nombre de places sera défini conformément à la réglementation y compris les documents d'urbanisme en vigueur. Cet espace sera organisé autour d'un abri couvert et équipé de râteliers fixés au sol et d'une borne VAE. Il sera positionné à proximité de l'accès principal du bâtiment ; - Un espace, clairement délimité, où des taxis et des camionnettes chargés d'effectuer des livraisons directement au bâtiment stationneront provisoirement sans perturber le passage sur le reste de l'aménagement ou sur les circulations du site. Cet espace sera positionnée à proximité de l'accès principal du bâtiment.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	100 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	

Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	20 lux minimum
Eclairement d'appoint	50 lux sur les cheminements piétons 150 lux sur les IRVE et sous abri 2 roues
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	Alimentations des bornes IRVE et de la borne VAE
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Chaque borne de recharge IRVE desservira 2 places.

Exigences particulières	Le parking principal sera végétalisé autant que possible notamment pour limiter les effets de surchauffe et l'imperméabilisation des sols.
-------------------------	--

3.2.15 Parvis (CIR.15 14)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.15
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Parvis
Usages	Cet aménagement servira à accéder au bâtiment auquel il est rattaché tout en assurant une transition et en le mettant en valeur. Il servira également à permettre des rassemblements éventuels voire des rencontres informelles de visiteurs ou d'utilisateurs. Des chariots, des roll-conteneurs et des transpalettes circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où les piétons le traverseront le plus directement possible ; - Un espace où 10 personnes attendront en position assise. Cet espace sera organisé autour de bancs et/ou d'aménagements offrant une assise confortable (murets, gradins...).
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	30 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO

Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	50 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO

Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Cet aménagement contribuera à dégager des perspectives et des points de vue sur l'édifice auquel il est rattaché. L'espace d'attente sera ombragé par de la végétation et/ou un aménagement urbain (auvent, pergola, voile...).

3.2.16 ~~Sas d'accès biomédical grand (CIR.16)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.16
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès biomédical grand
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Il servira également à assurer un espace tampon dans lequel les personnels pourront mettre en place les protocoles sanitaires propres à l'édifice (revêtement d'EPI, désinfection du matériel...).
Agencement	Des chariots, des cages, des transpalettes circuleront dans ce local.
	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ; - Un espace où des consommables et/ou des matériels seront entreposés provisoirement. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés simultanément au moins une palette et un chariot ; - Un espace où les personnels revêtiront / dévêtiront leurs EPI. Cet espace sera organisé autour d'un banc, d'une armoire et d'une poubelle. Il pourra être utilisé simultanément par au moins deux personnes ; - Un espace où les personnels réaliseront les opérations de désinfection de leurs mains, des EPI non jetables, voire des matériels roulants et des engins de manutention. Cet espace sera organisé autour d'un lave-mains et d'un tapis ou d'un bac de désinfection amovible.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la circulation horizontale biomédical : Porte battante à double vantaux tiercés

Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,10 m (h) Accès à la circulation horizontale biomédical : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale biomédical : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Accès à la circulation horizontale biomédical : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point

Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur l'espace de change
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	Alimentation du lave-mains non-manuel
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les différents espaces de local seront aménagées de manière à ce que les activités menées dans l'un ne gênent pas celles menées dans les autres. Il devra notamment être toujours possible d'emprunter le sas sans difficulté même lorsque des chariots et/ou des palettes y seront entreposés provisoirement et des personnels y seront en train de revêtir leurs EPI. L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.17 Sas d'accès biomédical petit (CIR.17)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.17
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès biomédical petit
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra :

	<ul style="list-style-type: none"> -Un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ; -Un espace où les personnels revêtiront / dévêtiront leurs EPI. Cet espace sera organisé autour d'un banc, d'une armoire et d'une poubelle. Il pourra être utilisé simultanément par au moins deux personnes.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la circulation horizontale biomédical : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,10 m (h) Accès à la circulation horizontale biomédical : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale biomédical : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Accès à la circulation horizontale biomédical : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO

Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur l'espace de change
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Ce local sera emprunté par les personnels lors des interventions nécessitant d'entrer ou de sortir du bâtiment en manipulation des PNH ou des produits souillés.</p> <p>L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.</p>

3.2.18 Sas d'accès hébergement grand (CIR.18 15)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.18
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès hébergement grand
Usages	<p>Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Il servira également à assurer un espace tampon dans lequel les personnels pourront mettre en place les protocoles sanitaires propres à l'édifice (revêtement d'EPI, désinfection du matériel...).</p> <p>Des chariots, des conteneurs et des transpalettes circuleront dans ce local.</p>
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ; - Un espace où des consommables et/ou des matériels seront entreposés provisoirement. Cet espace sera organisé autour d'un vide où pourra être placés simultanément au moins une palette et un chariot. - Un espace où les personnels revêtiront / dévêtiront leurs EPI. Cet espace sera organisé autour d'un banc, d'une armoire et d'une poubelle. Il pourra être utilisé simultanément par au moins deux personnes ; - Un espace où les personnels réaliseront les opérations de désinfection de leurs mains, des EPI non-jetables, voire des matériels roulants et des engins de manutention. Cet espace sera organisé autour d'un lave-mains et d'un tapis ou d'un bac de désinfection amovible.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	<p>Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés</p> <p>Accès à la circulation horizontale hébergement : Porte battante à double vantaux tiercés</p>
Gabarit d'accès	<p>Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)</p> <p>Accès à la circulation horizontale hébergement : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)</p>
Finition de l'accès	<p>Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine</p> <p>Accès à la circulation horizontale hébergement : Stratifié à âme pleine</p>
Accessoires spécifiques	<p>Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique</p> <p>Accès à la circulation horizontale hébergement : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique</p>

Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur l'espace de change
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	Alimentation du lave-mains non-manuel
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les différents espaces de local seront aménagées de manière à ce que les activités menées dans l'un ne gênent pas celles menées dans les autres. Il devra notamment être toujours possible d'emprunter le sas sans difficulté même lorsque des chariots et/ou des palettes y seront entreposés provisoirement et des personnels y seront en train de revêtir leurs EPI. L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.19 Sas d'accès hébergement petit (CIR.19 16)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.19
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès hébergement petit
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ; - Un espace où les personnels revêtiront / dévêtiront leurs EPI. Cet espace sera organisé autour d'un banc, d'une armoire et d'une poubelle. Il pourra être utilisé simultanément par au moins deux personnes.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum

Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la circulation horizontale hébergement : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,10 m (h) Accès à la circulation horizontale hébergement : 1,50 m (l) * 2,10 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale hébergement : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Accès à la circulation horizontale hébergement : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO

ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	300 lux sur l'espace de change
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Ce local sera emprunté par les personnels lors des interventions nécessitant d'entrer ou de sortir du bâtiment en manipulation des PNH ou des produits souillés.</p> <p>L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.</p>
Exigences particulières	SO

3.2.20 Sas d'accès logistique grand (CIR.20 17)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.20
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation

Nom du local	Sas d'accès logistique grand
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Il servira également à assurer un espace tampon dans lequel les personnels pourront mettre en place les protocoles sanitaires propres à l'édifice (revêtement d'EPI, désinfection du matériel...). Des chariots, des transpalettes et des gerbeurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace permettant aux personnels, aux engins de manutention et aux matériels roulants de le traverser directement. - Un espace où des consommables et/ou des matériels seront stockés provisoirement. Cet espace sera organisé autour d'un vide où pourront être placés simultanément au moins une palette et un chariot.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la circulation horizontale logistique : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,20 m (h) Accès à la circulation horizontale logistique : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale logistique : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Accès à la circulation horizontale logistique : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO

Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements

Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.21 Sas d'accès logistique petit (CIR.21 18)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.21
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès logistique petit
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Des chariots, des conteneurs et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ;
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la circulation horizontale logistique : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,20 m (h) Accès à la circulation horizontale logistique : 1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale logistique : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Accès à la circulation horizontale logistique : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher

Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence

Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.22 Sas d'accès tertiaire grand (CIR.22 19)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.22
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès tertiaire grand
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Des chariots, des transpalettes et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ;
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux Accès au hall d'accueil : Porte battante à double vantaux
Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,80 m (l) * 2,04 m (h) Accès au hall d'accueil : 1,80 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique vitrée Accès au hall d'accueil : Métallique vitrée
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Ferme-porte et serrure électronique Accès au hall d'accueil : Ferme-porte et serrure mécanique

Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P3 E2 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.23 Sas d'accès tertiaire petit (CIR.23 20)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.23
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas d'accès tertiaire petit
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment en vue d'optimiser sa sécurité et son isolation thermique. Il servira également à stocker les matériels électroniques que devront prendre tous les personnels amenés à se rendre dans le secteur "Process". Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement ; - Un espace où des PTI et des takie-walkies seront entreposés et rechargés. Cet espace sera organisé autour d'une armoire.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	

Accès	
Type d'accès	Accès à l'extérieur : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la circulation horizontale tertiaire : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à l'extérieur : 1,50 m (l) * 2,04 m (h) Accès à la circulation horizontale tertiaire : 1,50 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'extérieur : Métallique à âme pleine Accès à la circulation horizontale tertiaire : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'extérieur : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure électronique Accès à la circulation horizontale tertiaire : Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P3 E2 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.24 ~~Sas de bloc opératoire (CIR.24)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.24
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Sas de bloc opératoire
Usages	Ce local servira à assurer une transition entre l'intérieur et l'extérieur du local "Bloc opératoire" en vue d'optimiser son isolation sanitaire. Des chariots circuleront dans ce local.

Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnels, les engins de manutention et les matériels roulants le traverseront directement.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	+15 Pa
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	

EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'aire d'absorption équivalente des revêtements acoustiques de ce local représentera au moins le tiers de sa surface au sol.
Exigences particulières	SO

3.2.25 Voie d'accès au site (CIR.25 21)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	CIR.25
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Circulation
Nom du local	Voie d'accès au site

Usages	Cet aménagement servira à assurer la jonction entre l'accès au site et la voirie publique. Il offrira les conditions nécessaires à une circulation et un éventuel croisement sécurisés pour tous les types de véhicules et les piétons amenés à entrer ou à sortir du site. Des deux-roues, des voitures, des camionnettes et des camions circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où au moins un camion de 44 tonnes accédera au site et marquera un arrêt (le temps de l'ouverture du premier portail) en toute sécurité et sans perturber la circulation à l'extérieur (route départementale 56) et à l'intérieur du site ; - Un espace où les piétons accèderont et marqueront un arrêt (le temps de l'ouverture du premier portillon) en toute sécurité et sans perturber la circulation à l'extérieur (route départementale 56) et à l'intérieur du site.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	10 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Enrobé
Classement UPEC	U4 P4S E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO

Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	20 lux minimum
Eclairage d'appoint	50 lux sur les cheminements piétons
Commande éclairage	Détecteur de luminosité
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.3 Hébergement

3.3.1 Loge de post-sevrage babouins (HEB.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de post-sevrage babouins
Usages	Ce local servira à héberger, dans une ambiance régulée, les babouins séparés de leur colonie d'origine. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire leurs besoins, se toiletter, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où 5 babouins jeunes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	12 m ²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	

Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	1 point
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occlusion	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	

Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se derversent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les gilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.</p>
Exigences particulières	<p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.</p>

3.3.2 Loge de post-sevrage macaques cynomolgus (HEB.02_01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.02
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de post-sevrage macaques cynomolgus
Usages	<p>Ce local servira à héberger, dans une ambiance régulée, les macaques cynomolgus séparés de leur colonie d'origine. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire leurs besoins, se toiletter, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.</p> <p>Des chariots et des cages circuleront dans ce local.</p>
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace central où 16 macaques cynomolgus jeunes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)

Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	1 point
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO

CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se dervent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les grilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.</p>
Exigences particulières	<p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.</p>

3.3.3 Loge de post-sevrage macaques rhésus (HEB.03 02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de post-sevrage macaques rhésus
Usages	<p>Ce local servira à héberger, dans une ambiance régulée, les macaques rhésus séparés de leur colonie d'origine. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire leurs besoins, se toiletter, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.</p> <p>Des chariots et des cages circuleront dans ce local.</p>

Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace central où 15 macaques rhésus jeunes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	<p>Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB</p> <p>Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB</p>
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO

Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	1 point
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se derversent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les gilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.</p>

Exigences particulières	Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge. Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.
-------------------------	---

3.3.4 ~~Loge de reproduction babouins (HEB.04)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de reproduction babouins
Usages	Ce local servira à héberger, dans une ambiance régulée, les colonies de babouins dédiées à la reproduction. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : – Un espace central où 6 babouins adultes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; – Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	29 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond

Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	4 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	2 points
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45

Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se derversent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les gilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.</p>
Exigences particulières	<p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.</p>

3.3.5 Loge de reproduction macaques cynomolgus grande (HEB.05 03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de reproduction macaques cynomolgus grande
Usages	<p>Ce local servira à héberger, dans une ambiance régulée, les colonies de macaques cynomolgus dédiées à la reproduction. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.</p> <p>Des chariots et des cages circuleront dans ce local.</p>
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace central où 16 macaques cynomolgus adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	24 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	

Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	4 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	2 points
Siphon avec caniveau	SO

Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se derversent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les gilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.</p>
Exigences particulières	<p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.</p>

3.3.6 Loge de reproduction macaques cynomolgus petit (HEB.06_04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de reproduction macaques cynomolgus petit
Usages	Ce local servira à héberger les colonies de macaques cynomolgus dédiées à la reproduction. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire

	leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où 8 macaques cynomolgus adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h

Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	1 point
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se dervent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les gilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p>

	Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.
Exigences particulières	Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge. Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.

3.3.7 Loge de reproduction macaques rhésus (HEB.07 05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.07
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge de reproduction macaques rhésus
Usages	Ce local servira à héberger, dans une ambiance régulée, les colonies de macaques rhésus dédiées à la reproduction. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, manger, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où 9 macaques rhésus adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Un espace périphérique où les personnels captureront à distance les PNH. Cet espace sera organisé autour d'un tunnel de capture.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	18 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Carrelage et grille décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2

Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	1 point
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO

Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes et les grilles du local seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ne se derversent en dehors. Ces plaques seront amovibles.</p> <p>Les mangeoires seront accrochées sur les gilles. Elles seront accessibles depuis les pré-loges. Des réservations à cet effet seront prévues dans les grilles.</p> <p>Les enrichissements seront fixés sur des platines de fixation disposées suivant une trame et qui, elles, sont dues au titre du marché.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Les siphons de sol du local seront intégrés à une rigole qui courra sur toute la longueur du mur opposé à l'accès à la pré-loge. Les siphons de sol seront équipés d'un système d'obturation verrouillable.</p>
Exigences particulières	<p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loge et les loges desservies.</p>

3.3.8 Loge d'isolement babouins (HEB.08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.08
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge d'isolement babouins
Usages	<p>Ce local servira à isoler provisoirement les babouins de leur colonie d'origine le temps de réaliser des soins légers, des contrôles sanitaires ou en vue de leur expédition. Les PNH seront séparés par sexe.</p> <p>Des chariots et des cages circuleront dans ce local.</p>
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Un espace central où les personnels accéderont aux différentes cages sans se faire agripper par un PNH ; -Deux espaces périphériques où les PNH seront isolés. Chacun de ces espaces sera organisé autour de cages mobiles.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	19 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	

Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercéés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	1 point
ECL adoucie	1 point
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO

Siphon avec caniveau	2 points
Air comprimé	1 point
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans l'infirmerie de proximité associée au niveau de son accès principal. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.3.9 Loge d'isolement macaques cynomolgus (HEB.09_06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.09
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge d'isolement macaques cynomolgus
Usages	Ce local servira à isoler provisoirement les macaques cynomolgus de leur colonie d'origine le temps de réaliser des soins légers, des contrôles sanitaires ou en vue de leur expédition. Les PNH seront séparés par sexe. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels accéderont aux différentes cages ; - Deux espaces périphériques les PNH seront isolés. Chacun de ces espaces sera organisé autour de cages mobiles.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes

Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	1 point
ECL adoucie	1 point
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	2 points
Air comprimé	1 point
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans l'infirmerie de proximité associée au niveau de son accès principal. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.3.10 Loge d'isolement macaques rhésus (HEB.10 07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge d'isolement macaques rhésus
Usages	Ce local servira à isoler provisoirement les macaques rhésus de leur colonie d'origine le temps de réaliser des soins légers, des contrôles sanitaires ou en vue de leur expédition. Les PNH seront séparés par sexe. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.

Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels accéderont aux différentes cages sans se faire agripper par un PNH ; - Deux espaces périphériques où les PNH seront isolés. Chacun de ces espaces sera organisé autour de cages mobiles.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO

Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	1 point
ECL adoucie	1 point
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	2 points
Air comprimé	1 point
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans l'infirmerie de proximité associée au niveau de son accès principal. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.3.11 Loge d'isolement spécifique (HEB.11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.11

Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge d'isolement spécifique
Usages	Ce local servira à isoler de manière prolongée et renforcée les PNH de leur colonie d'origine le temps de réaliser une quarantaine. Les PNH seront séparés par espèce. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels accéderont aux différentes cages sans se faire agripper par un PNH ; - Deux espaces périphériques où les PNH seront isolés. Chacun de ces espaces sera organisé autour de cages mobiles.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	25 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercéés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +28°C (+/- 4°C)

Variation de température	+/-2°C
Hygrométrie	40 à 85% (+/-15%)
Variation d'hygrométrie	+/-10%
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	1 point
ECL adoucie	1 point
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	2 points
Air comprimé	1 point
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans l'infirmerie de proximité associée au niveau de son accès principal. Les prises de courant du local seront étanches.

Exigences particulières	SO
-------------------------	----

3.3.12 Loge d'isolement standard (HEB.12)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.12
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Loge d'isolement standard
Usages	Ce local servira à isoler de manière prolongée les PNH de leur colonie d'origine le temps de réaliser des soins lourds ou des protocoles médicaux. Les PNH seront séparés par espèce. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels accéderont aux différentes cages sans se faire agripper par un PNH ; - Deux espaces périphériques où les PNH seront isolés. Chacun de ces espaces sera organisé autour de cages mobiles.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	25 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	

Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +28°C (+/-4°C)
Variation de température	+/-2°C
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	1 point
ECL adoucie	1 point
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	2 points
Air comprimé	1 point
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occlusion	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de photopériode
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	

Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans l'infirmerie de proximité associée au niveau de son accès principal. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.3.13 Pré-loge de post-sevrage babouins (HEB.13)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.13
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Pré-loge de post-sevrage babouins
Usages	Ce local servira à contrôler les loges en toute sécurité et préparer les interventions sans être gênés par les flux de la circulation principale. Il pourra également servir ponctuellement à (ré)introduire des PNH dans les colonies concernées. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : – Un espace où les personnels accéderont aux différentes loges desservies. Cet espace sera équipé d'un ou plusieurs jet(s) d'eau haute pression à enrouleur plafonnier qui sera utilisé pour nettoyer les différentes loges desservies ; – Plusieurs espaces où les personnels inspecteront visuellement les loges et manipuleront les trappes d'accès. Ces espaces seront positionnés au niveau de l'accès de chaque loge desservie ; – Un espace où les personnels prépareront le matériel utilisé dans les loges. Cet espace sera organisé autour d'un évier ; – Plusieurs espaces où des cages de (ré)introduction seront potentiellement installées. Ces espaces seront positionnés au niveau de chaque loge desservie.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	22 m ²
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde

Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	X point(s)
ECL adoucie	X point(s)
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	X point(s)
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet

Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les personnels disposeront d'un visuel sur la totalité de la pré-loge depuis la circulation horizontale hébergement ainsi qu'un visuel sur la totalité des loges desservies depuis la pré-loge. Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loges et les loges desservies. Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal. Le nombre de jet(s) d'eau sera défini en fonction de la configuration du local, de manière à ce que les zootechniciens puissent procéder au nettoyage de chaque loge desservie en manipulant aisément et sans perte d'efficacité chaque jet d'eau.
Exigences particulières	Cet espace sera mutualisé entre plusieurs loges.

3.3.14 Pré-loge de post-sevrage macaques cynomolgus (HEB.14 08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.14
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Pré-loge de post-sevrage macaques cynomolgus
Usages	Ce local servira à contrôler les loges en toute sécurité et préparer les interventions sans être gênés par les flux de la circulation principale. Il pourra également servir ponctuellement à (ré)introduire des PNH dans les colonies concernées. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels accéderont aux différentes loges desservies. Cet espace sera équipé d'un ou plusieurs jet(s) d'eau haute pression à enrouleur plafonnier qui sera utilisé pour nettoyer les différentes loges desservies ; - Plusieurs espaces où les personnels inspecteront visuellement les loges et manipuleront les trappes d'accès. Ces espaces seront positionnés au niveau de l'accès de chaque loge desservie - Un espace où les personnels prépareront le matériel utilisé dans les loges. Cet espace sera organisé autour d'un évier ; - Plusieurs espaces où des cages de (ré)introduction seront potentiellement installées. Ces espaces seront positionnés au niveau de chaque loge desservie.

Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	22 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point

ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	X point(s)
ECL adoucie	X point(s)
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	X point(s)
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les personnels disposeront d'un visuel sur la totalité de la pré-loge depuis la circulation horizontale hébergement ainsi qu'un visuel sur la totalité des loges desservies depuis la pré-loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loges et les loges desservies. Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Le nombre de jet(s) d'eau sera défini en fonction de la configuration du local, de manière à ce que les zootechniciens puissent procéder au nettoyage de chaque loge desservie en manipulant aisément et sans perte d'efficacité chaque jet d'eau.</p>
Exigences particulières	Cet espace sera mutualisé entre plusieurs loges.

3.3.15 Pré-loge de post-sevrage macaques rhésus (HEB.15 09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.15

Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Pré-loge de post-sevrage macaques rhésus
Usages	Ce local servira à contrôler les loges en toute sécurité et préparer les interventions sans être gênés par les flux de la circulation principale. Il pourra également servir ponctuellement à (ré)introduire des PNH dans les colonies concernées. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels accéderont aux différentes loges desservies. Cet espace sera équipé d'un ou plusieurs jet(s) d'eau haute pression à enrouleur plafonnier qui sera utilisé pour nettoyer les différentes loges desservies ; - Plusieurs espaces où les personnels inspecteront visuellement les loges et manipuleront les trappes d'accès. Ces espaces seront positionnés au niveau de l'accès de chaque loge desservie - Un espace où les personnels prépareront le matériel utilisé dans les loges. Cet espace sera organisé autour d'un évier ; - Plusieurs espaces où des cages de (ré)introduction seront potentiellement installées. Ces espaces seront positionnés au niveau de chaque loge desservie.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	26 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	<p>Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB</p> <p>Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB</p>
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s

Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	X point(s)
ECL adoucie	X point(s)
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	X point(s)
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	

Précisions	<p>Les personnels disposeront d'un visuel sur la totalité de la pré-loge depuis la circulation horizontale hébergement ainsi qu'un visuel sur la totalité des loges desservies depuis la pré-loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loges et les loges desservies.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Le nombre de jet(s) d'eau sera défini en fonction de la configuration du local, de manière à ce que les zootechniciens puissent procéder au nettoyage de chaque loge desservie en manipulant aisément et sans perte d'efficacité chaque jet d'eau.</p>
Exigences particulières	Cet espace sera mutualisé entre plusieurs loges.

3.3.16 Pré-loge de reproduction babouins (HEB.16)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.16
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Pré-loge de reproduction babouins
Usages	Ce local servira à contrôler les loges en toute sécurité et préparer les interventions sans être gêné par les flux de la circulation principale. Il pourra également servir ponctuellement à (ré)introduire des PNH dans les colonies concernées. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Un espace où les personnels accéderont aux différentes loges desservies. Cet espace sera équipé d'un ou plusieurs jet(s) d'eau haute pression à enrouleur plafonnier qui sera utilisé pour nettoyer les différentes loges desservies ; – Plusieurs espaces où les personnels inspecteront visuellement les loges et manipuleront les trappes d'accès. Ces espaces seront positionnés au niveau de l'accès de chaque loge desservie – Un espace où les personnels prépareront le matériel utilisé dans les loges. Cet espace sera organisé autour d'un évier ; – Plusieurs espaces où des cages de (ré)introduction seront potentiellement installées. Ces espaces seront positionnés au niveau de chaque loge desservie.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	26 m ²
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde

Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	X point(s)
ECL adoucie	X point(s)
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	X point(s)
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet

Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les personnels disposeront d'un visuel sur la totalité de la pré-loge depuis la circulation horizontale hébergement ainsi qu'un visuel sur la totalité des loges desservies depuis la pré-loge. Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loges et les loges desservies. Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal. Le nombre de jet(s) d'eau sera défini en fonction de la configuration du local, de manière à ce que les zootechniciens puissent procéder au nettoyage de chaque loge desservie en manipulant aisément et sans perte d'efficacité chaque jet d'eau.
Exigences particulières	Cet espace sera mutualisé entre plusieurs loges.

3.3.17 Pré-loge de reproduction macaques cynomolgus (HEB.17 10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.17
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Pré-loge de reproduction macaques cynomolgus
Usages	Ce local servira à contrôler les loges en toute sécurité et préparer les interventions sans être gênés par les flux de la circulation principale. Il pourra également servir ponctuellement à (ré)introduire des PNH dans les colonies concernées.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels accéderont aux différentes loges desservies. Cet espace sera équipé d'un ou plusieurs jet(s) d'eau haute pression à enrouleur plafonnier qui sera utilisé pour nettoyer les différentes loges desservies ; - Plusieurs espaces où les personnels inspecteront visuellement les loges et manipuleront les trappes d'accès. Ces espaces seront positionnés au niveau de l'accès de chaque loge desservie - Un espace où les personnels prépareront le matériel utilisé dans les loges. Cet espace sera organisé autour d'un évier ; - Plusieurs espaces où des cages de (ré)introduction seront potentiellement installées. Ces espaces seront positionnés au niveau de chaque loge desservie.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	22 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point

EFS adoucie	SO
EFL adoucie	X point(s)
ECL adoucie	X point(s)
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	X point(s)
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les personnels disposeront d'un visuel sur la totalité de la pré-loge depuis la circulation horizontale hébergement ainsi qu'un visuel sur la totalité des loges desservies depuis la pré-loge. Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loges et les loges desservies. Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal. Le nombre de jet(s) d'eau sera défini en fonction de la configuration du local, de manière à ce que les zootechniciens puissent procéder au nettoyage de chaque loge desservie en manipulant aisément et sans perte d'efficacité chaque jet d'eau.
Exigences particulières	Cet espace sera mutualisé entre plusieurs loges.

3.3.18 Pré-loge de reproduction macaques rhésus (HEB.18 11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.18
Catégorie de local	Intérieur

Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Pré-loge de reproduction macaques rhésus
Usages	Ce local servira à contrôler les loges en toute sécurité et préparer les interventions sans être gênés par les flux de la circulation principale. Il pourra également servir ponctuellement à (ré)introduire des PNH dans les colonies concernées. Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels accéderont aux différentes loges desservies. Cet espace sera équipé d'un ou plusieurs jet(s) d'eau haute pression à enrouleur plafonnier qui sera utilisé pour nettoyer les différentes loges desservies ; - Plusieurs espaces où les personnels inspecteront visuellement les loges et manipuleront les trappes d'accès. Ces espaces seront positionnés au niveau de l'accès de chaque loge desservie - Un espace où les personnels prépareront le matériel utilisé dans les loges. Cet espace sera organisé autour d'un évier ; - Plusieurs espaces où des cages de (ré)introduction seront potentiellement installées. Ces espaces seront positionnés au niveau de chaque loge desservie.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	16 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur minimale de 1,5 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 30$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	

Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 70%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	X point(s)
ECL adoucie	X point(s)
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	X point(s)
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	

Précisions	<p>Les personnels disposeront d'un visuel sur la totalité de la pré-loge depuis la circulation horizontale hébergement ainsi qu'un visuel sur la totalité des loges desservies depuis la pré-loge.</p> <p>Aucun isolement acoustique n'est exigé entre la pré-loges et les loges desservies.</p> <p>Ce local bénéficiera d'une commande déportée de son éclairage dans la circulation commune au niveau de son accès principal.</p> <p>Le nombre de jet(s) d'eau sera défini en fonction de la configuration du local, de manière à ce que les zootechniciens puissent procéder au nettoyage de chaque loge desservie en manipulant aisément et sans perte d'efficacité chaque jet d'eau.</p>
Exigences particulières	Cet espace sera mutualisé entre plusieurs loges.

3.3.19 ~~Volière de post-sevrage babouins (HEB.19)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.19
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de post-sevrage babouins
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les babouins séparés de leur colonie d'origine. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, jouer, s'entraîner, et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	<p>Cet aménagement comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> Un espace central où 5 babouins jeunes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; Deux espaces périphériques où les PNH seront entraînés. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'un module d'entraînement implanté à l'extérieur de la volière mais qui sera accessible depuis l'intérieur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	3,0 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher

Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé

Courant fort normal	Partie basse : 2*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	Partie basse : 2*1 prise 230V16A
Courant faible	Partie basse : 2*2 prises RJ45 Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se versent en dehors. La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos. Les prises électriques de l'aménagement seront étanches. Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.
Exigences particulières	Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissement et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière. Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie. Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière. Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles. Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateur.

3.3.20 Volière de post-sevrage macaques cynomolgus (HEB.20 12)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.20
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de post-sevrage macaques cynomolgus
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les macaques cynomolgus séparés de leur colonie d'origine. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, s'entraîner, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace central où 16 macaques cynomolgus jeunes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Deux espaces périphériques où les PNH seront entraînés. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'un module d'entraînement implanté à l'extérieur de la volière mais qui sera accessible depuis l'intérieur.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé
Courant fort normal	Partie basse : 2*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	Partie basse : 2*1 prise 230V16A
Courant faible	Partie basse : 2*2 prises RJ45 Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se dversent en dehors.</p> <p>La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos.</p> <p>Les prises électriques de l'aménagement seront étanches.</p> <p>Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.</p>
Exigences particulières	<p>Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissement et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière.</p> <p>Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie.</p> <p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière.</p> <p>Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles.</p> <p>Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateur.</p>

3.3.21 Volière de post-sevrage macaques rhésus (HEB.21 13)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.21
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de post-sevrage macaques rhésus
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les macaques rhésus séparés de leur colonie d'origine. Dans ce local, les PNH pourront se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, s'entraîner, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace central où 15 macaques rhésus jeunes seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements ; - Deux espaces périphériques où les PNH seront entraînés. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'un module d'entraînement implanté à l'extérieur de la volière mais qui sera accessible depuis l'intérieur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO

Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé
Courant fort normal	Partie basse : 2*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	Partie basse : 2*1 prise 230V16A
Courant faible	Partie basse : 2*2 prises RJ45 Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements

Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se dervissent en dehors.</p> <p>La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos.</p> <p>Les prises électriques de l'aménagement seront étanches.</p> <p>Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.</p>
Exigences particulières	<p>Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissement et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière.</p> <p>Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie.</p> <p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière.</p> <p>Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles.</p> <p>Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateur.</p>

3.3.22 ~~Volière de reproduction babouins (HEB.22)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.22
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de reproduction babouins
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les colonies de babouins dédiées à la reproduction. Dans cet aménagement, les PNH pourront se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	Cet aménagement comprendra un espace central où 6 babouins adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	29 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	3,0 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé

Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-G2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	4 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	2 points
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO

Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occlusion	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Équipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront office de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se déversent en dehors.</p> <p>La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos.</p> <p>Les prises électriques de l'aménagement seront étanches.</p> <p>Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.</p>
Exigences particulières	<p>Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissements et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière.</p> <p>Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie.</p> <p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière.</p> <p>Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles.</p> <p>Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateurs.</p>

3.3.23 Volière de reproduction macaques cynomolgus grande (HEB.23 14)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.23
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de reproduction macaques cynomolgus grande
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les colonies de macaques cynomolgus dédiées à la reproduction. Dans cet aménagement, les PNH pourront

	se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	Cet aménagement comprendra un espace central où 16 macaques cynomolgus adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	24 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO

Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	4 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	2 points
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se dversent en dehors.</p> <p>La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos.</p> <p>Les prises électriques de l'aménagement seront étanches.</p> <p>Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.</p>
Exigences particulières	<p>Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissement et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière.</p> <p>Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie.</p>

	<p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière.</p> <p>Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles.</p> <p>Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateur.</p>
--	---

3.3.24 Volière de reproduction macaques cynomolgus petite (HEB.24 15)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.24
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de reproduction macaques cynomolgus petite
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les colonies de macaques cynomolgus dédiées à la reproduction. Dans cet aménagement, les PNH pourront se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	Cet aménagement comprendra un espace central où 8 macaques cynomolgus adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond

Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO

Informations complémentaires	
Équipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se dversent en dehors.</p> <p>La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos.</p> <p>Les prises électriques de l'aménagement seront étanches.</p> <p>Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.</p>
Exigences particulières	<p>Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissement et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière.</p> <p>Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie.</p> <p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière.</p> <p>Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles.</p> <p>Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateur.</p>

3.3.25 Volière de reproduction macaques rhésus (HEB.25 16)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	HEB.25
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Hébergement
Nom du local	Volière de reproduction macaques rhésus
Usages	Cet aménagement servira à héberger, en plein air, les colonies de macaques rhésus dédiées à la reproduction. Dans cet aménagement, les PNH pourront se reposer, boire, faire leurs besoins, se toiletter, se reproduire, jouer et plus généralement interagir avec les autres PNH présents.
Agencement	Cet aménagement comprendra un espace central où 9 macaques cynomolgus adultes et leurs petits seront hébergés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs enrichissements.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	18 m²
Dimensions spécifiques	Profondeur comprise entre 4,0 m et 5,0 m et largeur minimale de 3,0 m
Hauteur libre	2,5 m
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	

Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et double serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Béton brut (soubassement) et grille décontaminables
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Grille décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO

O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur centralisé
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie haute : 2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Les portes de cet aménagement seront équipées de plaques de protection qui feront offices de dispositif de rétention pour éviter que du substrat ou des eaux pluviales ne se dversent en dehors.</p> <p>La commande centralisée de l'éclairage de l'aménagement sera déportée en dehors des enclos.</p> <p>Les prises électriques de l'aménagement seront étanches.</p> <p>Les caméras devront permettre de suivre n'importe quel PNH en tout point de la volière.</p>
Exigences particulières	<p>Les personnels accéderont à au moins 1 face de la volière. Cette face bénéficiera d'un accès permettant de pénétrer dans la volière pour procéder à l'entretien des enrichissement et du substrat. Elle sera également utilisée pour installer des modules d'entraînement positionnés en bordure de la volière.</p> <p>Au moins 1/3 de la surface de ce local sera couverte par un auvent protégeant les PNH du soleil et de la pluie.</p> <p>Les PNH disposeront d'un contact visuel sur des animaux de la même espèce d'au moins une autre volière.</p> <p>Cet aménagement sera situé à proximité d'une prise 230V16A et d'un point d'eau froide de lavage adoucie qui seront utilisés pour procéder à son nettoyage et au remplissage des piscines amovibles.</p> <p>Cet aménagement sera équipé d'un système de brumisateur.</p>

3.4 Sanitaire

3.4.1 Cabine de change (SAN.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.01

Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Cabine de change
Usages	Ce local servira à changer de vêtements avant d'accéder au bloc opératoire. Il sera individuel et mixte.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnels déposeront des affaires (blouse par exemple) et revêtiront / dévêtiront leurs EPI. Cet espace sera organisé autour d'une armoire et d'un banc.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	1 personne
Surface utile	2 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,80 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Bouton moleté
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3 P3 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	+/-1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h

Pression	SO
Filtration	SO
Commande-ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.4.2 Douche (SAN.02_01)

Caractéristiques fonctionnelles
Identification

Code de la fiche	SAN.02
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Douche
Usages	Ce local servira à prendre des douches. Il sera individuel et non-mixte.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels poseront des affaires (serviette, claquettes...) au sec. Cet espace sera organisé autour d'un tabouret et de patères fixés au mur ; - Un espace où les personnels se rinceront à l'aide d'une douche fixée au mur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	1 personne
Surface utile	2 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,80 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Bouton moleté
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO

Débit	30 + 15 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.4.3 Sas de douche femmes (SAN.03_02)

Caractéristiques fonctionnelles

Identification	
Code de la fiche	SAN.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Sas de douche femmes
Usages	Ce local servira à accéder aux douches et se laver les mains. Il sera collectif et réservé aux femmes.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels le traverseront directement ou rejoindront les différentes douches desservies ; - Un espace où les personnels se laveront les mains. Cet espace sera organisé autour de plusieurs lave-mains ; - Un espace où les personnels se sècheront les cheveux. Cet espace sera organisé autour de plusieurs sèche-cheveux.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	9 personnes
Surface utile	18 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	

Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 + 5 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	3 points
ECS normale	3 points
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	3 points
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur les miroirs
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 6 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.

Exigences particulières	SO
-------------------------	----

3.4.4 Sas de douche hommes (SAN.04.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Sas de douche hommes
Usages	Ce local servira à accéder aux douches et se laver les mains. Il sera collectif et réservé aux hommes.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels le traverseront directement ou rejoindront les différentes douches desservies ; - Un espace où les personnels se laveront les mains. Cet espace sera organisé autour d'un lave-mains. - Un espace où les personnels se sécheront les cheveux. Cet espace sera organisé autour d'un sèche-cheveux.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	6 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	

Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 + 5 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur les miroirs
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 2 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	

Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.4.5 Sas de toilette grand (SAN.05_04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Sas de toilette grand
Usages	Ce local servira à accéder aux toilettes et se laver les mains. Il sera collectif et non-mixte.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnes rejoindront les différentes toilettes desservies ; - Un espace où les personnes se laveront les mains. Cet espace sera organisé autour de plusieurs lave-mains.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	8 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E2 C2
Plafond	

Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 + 5 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	4 points
ECS normale	4 points
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	4 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur les miroirs
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 4 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO

Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.4.6 Sas de toilette moyen (SAN.06_05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Sas de toilette moyen
Usages	Ce local servira à accéder aux toilettes et se laver les mains. Il sera collectif et genré.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnes rejoindront les différentes toilettes desservies ; - Un espace où les personnes se laveront les mains. Cet espace sera organisé autour de plusieurs lave-mains.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher

Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 + 5 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	2 points
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	2 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	300 lux sur les miroirs
Commande éclairage	Détecteur de présence

Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.4.7 Sas de toilette petit (SAN.07_06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.07
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Sas de toilette petit
Usages	Ce local servira à accéder aux toilettes et se laver les mains. Il sera collectif et genré.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnes rejoindront les différentes toilettes desservies ; - Un espace où les personnes se laveront les mains. Cet espace sera organisé autour de plusieurs lave-mains.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	1 personne
Surface utile	2 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO

Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 + 5 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum

Eclairage d'appoint	300 lux sur les miroirs
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.4.8 Toilette PMR (SAN.08.07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.08
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Toilette PMR
Usages	Ce local servira à uriner et/ou déféquer. Il sera individuel, genré et adapté aux PMR.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnes pourront uriner et/ou déféquer. Il sera organisé autour d'une cuvette de WC.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	1 personne
Surface utile	4 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Bouton moleté
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage

Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	30 + 15 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	2 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO

Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	Alimentation du lave-mains non-manuel
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.4.9 Toilette standard (SAN.09_08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.09
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Toilette standard
Usages	Ce local servira à uriner et/ou déféquer. Il sera individuel et genré.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnes pourront uriner et/ou déféquer. Il sera organisé autour d'une cuvette de WC.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	1 personne
Surface utile	2 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,80 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Bouton moleté
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage

Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P2 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	30 + 15 N m3 / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO

Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.4.10 Vestiaire femmes (SAN.10_09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Vestiaire femmes
Usages	Ce local servira à déposer des affaires personnelles et à changer de vêtements. En fonction de la configuration, il sera utilisé soit pour revêtir / dévêtir des tenues de ville, soit pour revêtir / dévêtir des tenues de travail. Il sera collectif et réservé aux femmes.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels le traverseront directement ou rejoindront les différentes places assises ; - Un espace où les personnels se déshabilleront ou se réhabilleront. Cet espace sera organisé autour de plusieurs bancs ; - Un espace où les personnels déposeront ou récupéreront leurs affaires ou les tenues de travail. Cet espace sera organisé autour de plusieurs casiers ; - Un espace où les personnels récupéreront ou déposeront les serviettes et les tenues de travail, y compris les chaussures de sécurité. Cet espace sera organisé autour de plusieurs armoires et d'un bac à linge.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	9 personnes
Surface utile	22 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	

Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P3 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO

O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	Alimentation des sèches-cheveux
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	<p>Dans le vestiaire "entrée" (celui auquel les personnels accéderont en premier à leur arrivée sur site), le nombre de casiers sera plus important que dans celui "sortie" (celui auquel les personnels accéderont en premier à leur départ sur site). En effet, les casiers du vestiaire "entrée" serviront à entreposer des affaires personnelles. Tous les personnels amenés à se changer devront donc disposer d'un casier. Les casiers du vestiaire "sortie" serviront uniquement à entreposer des tenues de travail en cours d'utilisation. Seuls les personnels amenés à intervenir en secteur "Process" le matin et l'après-midi d'une même journée devront disposer d'un casier.</p> <p>Dans le vestiaire "sortie", le nombre d'armoires sera plus important que dans celui "entrée". En effet, les armoires du vestiaire "sortie" serviront à entreposer des serviettes et des tenues de travail propres y compris des chaussures de sécurité. Les armoires du vestiaire "entrée" serviront uniquement à entreposer des serviettes propres.</p>
Exigences particulières	SO

3.4.11 Vestiaire hommes (SAN.11 10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SAN.11
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Sanitaire
Nom du local	Vestiaire hommes
Usages	Ce local servira au dépôt des affaires personnelles et au changement de vêtements. En fonction de la configuration, il sera utilisé soit pour revêtir / dévêtir les tenues de ville, soit pour revêtir / dévêtir les tenues de travail. Il sera collectif et réservé aux hommes.

Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels le traverseront directement ou rejoindront les différentes places assises ; - Un espace où les personnels se déshabilleront ou se réhabilleront. Cet espace sera organisé autour de plusieurs bancs ; - Un espace où les personnels déposeront ou récupéreront leurs affaires ou les tenues de travail. Cet espace sera organisé autour de plusieurs casiers ; - Un espace où les personnels récupéreront ou déposeront les serviettes et les tenues de travail, y compris les chaussures de sécurité. Cet espace sera organisé autour de plusieurs armoires et d'un bac à linge.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Ferme-porte et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Carrelage
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P3 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h

Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	Alimentation du sèche-cheveux
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Dans le vestiaire "entrée" (celui auquel les personnels accéderont en premier à leur arrivée sur site), le nombre de casiers sera plus important que dans celui "sortie" (celui auquel les personnels accéderont en premier à leur départ sur site). En effet, les casiers du vestiaire "entrée" serviront à entreposer des affaires personnels. Tous les personnels amenés à se changer devront donc disposer d'un casier. Les casiers du vestiaire "sortie" serviront uniquement à entreposer des tenues de travail en cours d'utilisation. Seuls les personnels amener à intervenir en secteur "Process" le matin et l'après-midi d'une même journée devront disposer d'un casier.

	Dans le vestiaire "sortie", le nombre d'armoires sera plus important que dans celui "entrée". En effet, les armoires du vestiaire "sortie" serviront à entreposer des serviettes et des tenues de travail propres y compris des chaussures de sécurité. Les armoires du vestiaire "entrée" serviront uniquement à entreposer des serviettes propres.
Exigences particulières	SO

3.5 Social

3.5.1 Salle de repos des gardiens (SOC.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOC.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Social
Nom du local	Salle de repos des gardiens
Usages	Ce local servira à se reposer et se restaurer. Il sera réservé au gardiens du site.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les gardiens se reposeront. Cet espace sera organisé autour d'un fauteuil ; - Un espace où les gardiens prépareront leur repas. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail muni d'un évier ; - Un espace où les gardiens se restaureront. Cet espace sera organisé autour d'une table de repas.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	6 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés

Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 40$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 45$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 30$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	30 m ³ / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Sur sonde CO ₂
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation

Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.5.2 Salle de repos des personnels (SOC.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOC.02
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Social
Nom du local	Salle de repos des personnels
Usages	Ce local servira à se reposer et, en fonction des besoins, à allaiter. Il sera accessible à tous les personnels du site.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels se reposeront. Cet espace sera organisé autour de plusieurs lits et de plusieurs fauteuils ; - Un espace où les personnels allaiteront. Cet espace sera organisé autour d'un fauteuil et d'une table basse.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	5 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture

Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 40$ dB Autre local : $DnT,A \geq 45$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR\ 30$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	30 m ³ / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Sur sonde CO ₂
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)

Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prises 230V16A / 2 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'espace d'allaitement sera agencé de manière à être le plus à l'écart possible des autres espaces du local.
Exigences particulières	SO

3.5.3 Salle polyvalente (SOC.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOC.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Social
Nom du local	Salle polyvalente
Usages	Ce local servira à se détendre, se restaurer, travailler collectivement par échanges oraux et/ou sur supports numériques et accueillir divers événements telles que des conférences. Il sera accessible à tous les personnels du site et aux visiteurs. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	<p>La plupart du temps, ce local sera configuré en deux pièces indépendantes divisées par une cloison mobile. Chacune de ces pièces disposera de son propre accès.</p> <p>L'une de ces pièces, qui fera office le plus souvent de salle de réunion, comprendra un espace où 20 personnes discuteront en position assise. Cet espace sera organisé autour de plusieurs tables de réunion et équipé d'un système de vidéoprojection et de visioconférence ;</p> <p>L'autre de ces pièces, qui fera office le plus souvent de salle de convivialité, comprendra plusieurs espaces où 40 personnes se restaureront en position assise. Chacun de ces espace sera organisé autour d'une ou plusieurs tables de repas.</p> <p>De façon ponctuelle, ce local sera configuré en une seule et même pièce. L'agencement interne du local variera en fonction de l'événement accueilli. Lors de conférences, ce local comprendra par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où 75 personnes écouteront en position assise. Cet espace sera organisé autour de chaises disposées en plusieurs rangées ; - Un espace où 5 personnes présenteront en position assise et/ou debout. Cet espace sera organisé autour d'un pupitre et d'une table de réunion équipés d'un système de vidéoprojection et de visioconférence.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	100 personnes
Surface utile	120 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à la circulation horizontale tertiaire : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la terrasse : Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	Accès à la circulation horizontale tertiaire : 1,20 m (l) * 2,04 m (h) Accès à la terrasse : 1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à la circulation horizontale tertiaire : Stratifié à âme pleine Accès à la terrasse : Vitrée
Accessoires spécifiques	Accès à la circulation horizontale tertiaire : Plaque de protection et serrure mécanique Accès à la terrasse : Serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U4 P3 E2 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 35$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 35$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	30 m³ / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Sur sonde CO2

Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (vidéoprojection)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	500 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec des dispositifs de zonage et de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 2 ml de mur, 4*1 prises 230V16A et 2*3 prises 230V16A Partie intermédiaire : 2*1 prise 230V16A Partie haute : 4*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 4 ml de mur, 3*1 prises RJ45, 1*X+1 prises RJ45, 3*1 prises HDMI, 1*3 prises HDMI et 4*1 prise USB Partie intermédiaire : 2*1 prise RJ45 et 2*1 prise HDMI Partie haute : X prises RJ45, 4*1 prise RJ45 et 2*1 prise HDMI
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local sera équipé d'une cloison mobile permettant de le recouper en deux pièces distinctes. Ce dispositif assurera, outre une séparation visuelle, une séparation acoustique efficace. Chacune des deux salles disposera d'un équipement audio-vidéo qui devra pouvoir être utilisé quel que soit la configuration du local (de manière autonome ou synchronisée). Toutes les personnes présentes dans la salle devront notamment disposer d'un bon visuel et d'une bonne audition des contenus audiovisuels diffusés'

	<p>Des prises de courant seront installées au niveau des espaces de discussion et de présentation à hauteur de 1 prise pour 2 places assises.</p> <p>Le nombre de hauts-parleurs en plafond sera défini de manière à assurer une parfaite couverture acoustique du local quel que soit sa configuration.</p>
Exigences particulières	<p>Pouvant servir à de nombreux usages, ce local sera conçu de manière à être le plus modulable possible tout en apportant des conditions optimales au déroulement des différentes activités qui y seront réalisées.</p> <p>Les accès du local seront judicieusement positionnés de manière à en faciliter la desserte interne sans en perturber les activités et ce quel qu'en soit sa configuration.</p> <p>La salle de réunion devra pouvoir accueillir les "réunions de crise".</p> <p>Des châssis vitrés verticaux seront associés aux portes du local ou, à défaut, un oculus.</p> <p>Les mobiliers installés dans cette salle seront régulièrement déplacés à l'intérieur de la pièce voire entreposés à l'extérieur dans le stockage du mobilier tertiaire à l'aide de chariots.</p> <p>Une étude acoustique sera réalisée spécifiquement pour ce local afin de définir le traitement acoustique permettant d'avoir une bonne intelligibilité en tout point de cette pièce.</p>

3.5.4 Terrasse (SOC.04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOC.04
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Social
Nom du local	Terrasse
Usages	Cet aménagement servira à se détendre, se restaurer, travailler collectivement par échanges oraux et échanger de manière informelle. Il sera accessible à tous les personnels du site et aux visiteurs.
Agencement	<p>Cet aménagement comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plusieurs espaces où les personnes se restaureront. Chacun de ces espaces sera organisé autour d'une ou plusieurs tables de repas ; - Un espace où les personnes fumeront. Cet espace sera organisé autour d'un ou plusieurs cendriers.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	30 personnes
Surface utile	40 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,0 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO

Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Platelage bois antidérapant ou dalle de pierre antidérapante
Classement UPEC	U4 P3 E3 C1
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 5 m²
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'espace fumeur sera agencé de manière à ne pas générer de nuisance olfactive sur les autres espaces de cet aménagement et plus généralement sur les autres locaux du bâtiment. Les prises de courant de cet aménagement seront étanches.
Exigences particulières	Une partie de cet aménagement sera doté d'un système de couverture pour abriter les utilisateurs de la pluie et du soleil.

3.6 Soins et services

3.6.1 Bloc opératoire (SOS.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Bloc opératoire
Usages	Ce local servira à réaliser les actes chirurgicaux sur les les PNH. Des chariots et des brancards circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels interviendront sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table de chirurgie dont les 4 faces seront accessibles et d'une scialytique fixée au plafond ; - Un espace périphérique où le matériel médical roulant sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés une machine à anesthésie, un brancard et plusieurs chariots ; - Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse et d'une poubelle.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes

Surface-utile	15 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : DnT,A ≥ 30 dB Autre local : DnT,A ≥ 42 dB
Niveau sonore	LnAT ≤ 38 dB(A)
Durée de réverbération	Tr ≤ 0,8 s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/- 2°C)
Variation de température	+/- 1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	15 vol / h
Pression	+30 Pa
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	100 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL-adoucie	SO
ECL-adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon-simple	SO
Siphon-avec-rigole	SO
Siphon-avec-caniveau	SO
Air-comprimé	SO
O2	1-point
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage-naturel	Selon le projet
Occultation	Qui, avec des systèmes de protection contre les vues et d'occultation totale
Type-de-châssis	Fixe
Eclairage-d'ambiance	500-lux-minimum
Eclairage-d'appoint	1 000-lux-sur-la-table-de-chirurgie
Commande-eclairage	Interrupteur-avec-un-dispositif-de-gradation
Courant fort normal	Partie-basse : 1-prise-230V16A / mur
Courant fort ondulé	Partie-intermédiaire :1*5-prises-230V16A / mur
Courant faible	Partie-intermédiaire : 1*1-prise-RJ45 / mur
Autres-alimentations	Alimentation-des-armoires-ventilées, du scialytique-et-de-la-table-de-chirurgie
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû-au-titre-du-marché	Cf. Tableau-des-équipements
Hors-marché	Cf. Tableau-des-équipements
Observation	
Précisions	Les blocs de prises de courant en partie intermédiaire du local (y compris ceux positionnés sur des paillasse) serviront à brancher différentes machines (notamment une machine à anesthésie) dont la nature et l'emplacement varieront en fonction de l'acte chirurgical à pratiquer. Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 2-armoires-ventilées-simples (2*50 m3 / h).
Exigences particulières	Ce local, même s'il ne sera pas une salle blanche, sera une salle « propre ». Une ventilation par flux laminaire sera réalisée sur la table d'opération. Un système d'interphonie (au niveau de l'accès du local) permettra aux personnels présents dans le bloc opératoire de communiquer avec les personnels présents dans la grande infirmerie centrale.

3.6.2 Infirmerie centrale grande (SOS.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code-de-la-fiche	SOS.02
Catégorie-de-local	Intérieur

Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Infirmierie centrale grande
Usages	Ce local servira à préparer les PNH devant faire l'objet d'actes médicaux spécifiques. Des chariots et des brancards circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : — Un espace central où les personnels interviendront sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table d'anesthésie dont les 4 faces seront accessibles ; — Un espace périphérique où le matériel médical roulant sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés une balance, une machine à anesthésie, un brancard et plusieurs chariots ; — Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier et d'une douchette de sécurité ; — Un espace périphérique où les personnels se prépareront aux actes chirurgicaux. Cet espace sera organisé autour d'un lave-mains. Il se trouvera à proximité des accès à la cabine de change et au bloc opératoire.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s

Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	+/-1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	40 vol/h
Pression	+15 Pa
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	100 m3/h
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	2 points
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	2 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	2 points
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec des systèmes de protection contre les vues et d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	1 000 lux sur la table d'auscultation
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*4 prises 230V16A / mur
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentations des armoires ventilées, du lave-mains non manuel et du scialytique
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	

Précisions	Dans le cas où la connexion entre la zone de soins et la zone d'isolement des PNH se ferait directement par ce local, la porte de cet accès serait munie d'une serrure électronique par lecteur de badge avec bouton de déverrouillage à l'intérieur du local. Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 2 armoires ventilées simples (2*50 m³ / h).
Exigences particulières	Un système d'interphonie (au niveau de l'accès du local) permettra aux personnels présents dans le bloc opératoire de communiquer avec les personnels présents dans la grande infirmerie centrale.

3.6.3 Infirmerie centrale petite (SOS.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Infirmerie centrale petite
Usages	Ce local servira à réaliser les actes médicaux généraux sur les PNH. Des chariots et des brancards circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels interviendront sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table d'anesthésie dont les 4 faces seront accessibles ; - Un espace périphérique où le matériel médical roulant sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés une balance, une machine à anesthésie et un brancard ; - Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	15 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	

Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEG	U3-P3-E3-G2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	1 point
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec des systèmes de protection contre les vues et d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum

Eclairage d'appoint	1 000 lux sur la table d'auscultation
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*4 prises 230V16A / mur
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentation du scialytique
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Dans le cas où la connexion entre la zone de soins et la zone d'isolement des PNH se ferait directement par ce local, la porte de cet accès serait munie d'une serrure électronique par lecteur de badge avec bouton de déverrouillage à l'intérieur du local.
Exigences particulières	SO

3.6.4 Infirmerie de proximité grande (SOS.04.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Infirmerie de proximité grande
Usages	Ce local servira à effectuer les contrôles sanitaires des PNH, réaliser les soins (points de suture par exemple) de courte durée (moins de 30 minutes) ne nécessitant pas de matériel spécifique et accueillir les PNH nourrissons séparés de leur mère. Des chariots et des brancards circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels interviendront sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table d'auscultation dont les 4 faces seront accessibles ; - Un espace périphérique où le matériel médical roulant sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés une balance, une machine à anesthésie et un brancard ; - Un espace périphérique où les personnels surveilleront les PNH nourrissons séparés de leur mère. Cet espace sera organisé autour de plusieurs couveuses ; - Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	18 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum

Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point

Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec des systèmes de protection contre les vues et d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	1 000 lux sur la table d'auscultation
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur Partie intermédiaire : 1*3 prises 230V16A / mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentation du scialytique
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Les animaux dans cet espace ne devront pas avoir de visuel sur les activités extérieures.

3.6.5 Infirmerie de proximité petite (SOS.05.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Infirmerie de proximité petite
Usages	Ce local servira à effectuer les contrôles sanitaires des PNH et réaliser les soins (points de suture par exemple) de courte de durée (moins de 30 minutes) ne nécessitant pas de matériel spécifique. Des chariots et des brancards circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace central où les personnels interviendront sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table d'auscultation dont les 4 faces seront accessibles et d'une balance ;

	<ul style="list-style-type: none"> - Un espace périphérique où le matériel médical roulant sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés une machine à anesthésie et un brancard ; - Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO

Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec des systèmes de protection contre les vues et d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	500 lux minimum
Eclairage d'appoint	1 000 lux sur la table d'auscultation
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur Partie intermédiaire : 1*3 prises 230V16A / mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentation du scialytique
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Les animaux dans cet espace ne devront pas avoir de visuel sur les activités extérieures.

3.6.6 Infirmerie des personnels (SOS.06_03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.06

Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Infirmierie des personnels
Usages	Ce local servira à administrer les premiers secours aux personnels en cas de blessures mineures ou de problèmes de santé pendant leurs heures de travail. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace central où les personnels ausculteront les personnels nécessitant des soins. Cet espace sera organisé autour d'une table d'auscultation dont les 4 faces seront accessibles ; - Un espace périphérique où le matériel médical roulant sera entreposé ; - Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3 P3 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	<p>Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB</p> <p>Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB</p>
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	

Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec des systèmes de protection contre les vues et d'occultation totale
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur Partie intermédiaire : 1*3 prises 230V16A / mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO

Exigences particulières	SO
-------------------------	----

3.6.7 Laboratoire d'analyses vétérinaires (SOS.07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.07
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Laboratoire d'analyses vétérinaires
Usages	Ce local servira à effectuer les analyses sanitaires et vétérinaires des échantillons biologiques.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnels effectueront les analyses. Cet espace sera organisé autour de plusieurs paillasses munies d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)

Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8 \text{ s}$
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/-2°C)
Variation de température	+/-2°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	150 m ³ /h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur et 1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse
Autres alimentations	Alimentations des armoires ventilées
Informations complémentaires	
Equipement	

Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 3 armoires ventilées simples (3*50 m ³ / h).
Exigences particulières	L'implantation des luminaires devra limiter au maximum les ombres portées sur les postes de travail.

3.6.8 Laboratoire d'andrologie (SOS.08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.08
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Laboratoire d'andrologie
Usages	Ce local servira à préparer les échantillons de sperme utilisables pour l'obtention des embryons à ré-implanter
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> — Un espace où les personnels réaliseront les manipulations à l'air libre des échantillons de sperme. Cet espace sera organisé autour d'un PSM et de plusieurs incubateurs. Il sera positionné le plus à l'écart possible des flux au sein du local ; — Un espace où les personnels réaliseront toutes les autres manipulations liées à la préparation des échantillons de sperme. Cet espace sera organisé autour de plusieurs paillasses.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher

Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/- 2°C)
Variation de température	+/- 2°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 vol/h
Pression	+15 Pa
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	2-points
N2	2-points
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	1 000 lux sur le PSM

Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur et 1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 2 ml de paillasse et 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse
Autres alimentations	Alimentation du PSM
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	L'implantation des luminaires devra limiter au maximum les ombres portées sur les postes de travail. Ce local sera équipé de systèmes de détection de CO2 et d'anoxie.

3.6.9 Laboratoire de biologie moléculaire (SOS.09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.09
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Laboratoire de biologie moléculaire
Usages	Ce local servira à effectuer les analyses par des techniques de biologie moléculaire des échantillons biologiques.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les personnels effectueront les analyses. — Un espace où les personnels réaliseront les manipulations à l'air libre des produits chimiques. Cet espace sera organisé autour d'une sorbonne. — Un espace où sera réalisé les autres manipulations. Cet espace sera organisé de plusieurs paillasses munies d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine

Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E2-G2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/- 2°C)
Variation de température	+/- 2°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	250 m ³ /h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO

N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	500 lux minimum
Eclairage d'appoint	1 000 lux sur la sorbonne
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur et 1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse
Autres alimentations	Alimentation des armoires ventilées et de la sorbonne
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 1 armoire ventilée simple (1*50 m ³ / h) et de 2 armoires ventilées doubles (2*100 m ³ / h).
Exigences particulières	L'implantation des luminaires devra limiter au maximum les ombres portées sur les postes de travail.

3.6.10 Laboratoire de préparation des échantillons (SOS.10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Laboratoire de préparation des échantillons
Usages	Ce local servira à préparer les échantillons biologiques pour les analyses sanitaires et vétérinaires.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels réaliseront les manipulations à l'air libre des échantillons biologiques. Cet espace sera organisé autour d'un PSM et de plusieurs incubateurs. Il sera positionné le plus à l'écart possible des flux au sein du local ; - Un espace où les personnels réaliseront toutes les autres manipulations liées à la préparation des échantillons biologiques. Cet espace sera organisé autour de plusieurs paillasses.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m ²

Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : DnT,A ≥ 30 dB Autre local : DnT,A ≥ 42 dB
Niveau sonore	LnAT ≤ 38 dB(A)
Durée de réverbération	Tr ≤ 0,8 s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/-2°C)
Variation de température	+/-2°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 vol/h
Pression	+15 Pa
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO

ECL-adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon-simple	SO
Siphon-avec-rigole	SO
Siphon-avec-caniveau	SO
Air-comprimé	SO
O2	SO
CO2	2 points
N2	2 points
Courant fort et courant faible	
Eclairage-naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type-de-châssis	Fixe
Eclairement-d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement-d'appoint	1 000 lux sur le PSM
Commande-éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur, 1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse et 1*2 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 2 ml de paillasse
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 2 ml de paillasse
Autres alimentations	Alimentation du PSM
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	L'implantation des luminaires devra limiter au maximum les ombres portées sur les postes de travail. Ce local sera équipé de systèmes de détection de CO2 et d'anoxie.

3.6.11 Laboratoire d'embryologie (SOS.11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.11
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Laboratoire d'embryologie
Usages	Le laboratoire servira à préparer les embryons à ré-implanter.
Agencement	Ce local comprendra :

	<ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels réaliseront les manipulations à l'air libre des embryons. Cet espace sera organisé autour d'un PSM et de plusieurs incubateurs. Il sera positionné le plus à l'écart possible des flux au sein du local ; - Un espace où les personnels réaliseront toutes les autres manipulations liées à la préparation des embryons. Cet espace sera organisé autour de plusieurs paillasses.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure mécanique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/- 2°C)
Variation de température	+/- 1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 vol/h
Pression	+15 Pa
Filtration	SO

Commande-ventilation	Automatique
Extraction-spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon-simple	SO
Siphon-avec-rigole	SO
Siphon-avec-caniveau	SO
Air-comprimé	SO
O2	SO
CO2	4 points
N2	4 points
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	1 000 lux sur le PSM
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 5 ml de mur et 1 prise 230V16A / 2 ml de pailleasse Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / 2 ml de pailleasse et 1*2 prises 230V16A
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 2 ml de pailleasse
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 2 ml de pailleasse Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 2 ml de pailleasse
Autres alimentations	Alimentation du PSM
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	L'implantation des luminaires devra limiter au maximum les ombres portées sur les postes de travail. Ce local sera équipé de systèmes de détection de CO2 et d'anoxie.

3.6.12 Salle d'autopsie (SOS.12)

Caractéristiques fonctionnelles

Identification	
Code de la fiche	SOS.12
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Salle d'autopsie
Usages	Ce local servira à réaliser les autopsies des PNH ainsi que les prélèvements biologiques et organiques.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Un espace central où les personnels réaliseront les autopsies sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table de perfusion dont 3 faces seront accessibles (avant et latérales) et d'une scialytique fixée au plafond ; – Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier et d'une douchette de sécurité ; – Un espace périphérique où les personnels conditionneront les prélèvements biologiques et organiques. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse et d'une hotte.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	40 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P3-E3-C3
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	<p>Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB</p> <p>Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB</p>
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)

Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8 \text{ s}$
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	100 m ³ /h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	1 point
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	1 000 lux sur la table de perfusion
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur Partie intermédiaire : 1*2 prise 230V16A / mur
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1 *1 prise 230V16A / mur
Courant faible	Partie intermédiaire : 1 *1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentations des armoires ventilées, de la hotte et du scialytique
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements

Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 2 armoires ventilées simples (2*50 m³ / h). Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Un système d'interphonie (au niveau de l'accès du local) permettra aux personnels présents dans la salle d'autopsie de communiquer avec les personnels présents dans la circulation horizontale biomédicale.

3.6.13 Salle de PMA (SOS.13)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.13
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Salle de PMA
Usages	Ce local servira à réaliser les prélèvements d'ovocytes chez les femelles et de spermatozoïdes chez les mâles ainsi qu'à la réimplantation d'embryons chez les femelles.
Agencement	Ce local comprendra : <ul style="list-style-type: none"> — Un espace central où les personnels réaliseront les prélèvements et les réimplantations sur les PNH. Cet espace sera organisé autour d'une table de chirurgie dont les 4 faces seront accessibles et d'une scialytique fixée au plafond ; — Un espace périphérique où les personnels prépareront le matériel médical et conditionneront les prélèvements. Cet espace sera organisé autour de plusieurs paillasses munies d'un évier et d'une douchette de sécurité.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	25 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher

Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3-P3-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 30$ dB Autre local : $DnT,A \geq 42$ dB
Niveau sonore	$LnAT \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/- 2°C)
Variation de température	+/- 1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	10 vol / h
Pression	+15 Pa
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	100 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	1 point
CO ₂	1 point
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système protection contre les vues et d'occultation totale
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	500 lux minimum
Eclairement d'appoint	1 000 lux sur la table de chirurgie

Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / mur Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / mur
Courant fort ondulé	Partie intermédiaire : 1*2 prises 230V16A / mur
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentation des armoires ventilées et du scialytique
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 2 armoires ventilées simples (2*50 m³ / h).
Exigences particulières	Les actes chirurgicaux pratiqués dans ce local seront moins invasifs que ceux pratiqués dans le bloc opératoire. Ce local, même s'il ne sera pas une salle blanche, sera une salle « propre ». Ce local sera équipé d'un système de détection de CO₂. Un système d'interphonie (au niveau de l'accès du local) permettra aux personnels présents dans la salle de PMA de communiquer avec les personnels présents dans la circulation horizontale biomédicale.

3.6.14 Salle de radiologie (SOS.14)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	SOS.14
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Soins et services
Nom du local	Salle de radiologie
Usages	Ce local servira à réaliser les radiographies des PNH.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les PNH seront radiographiés. Cet espace sera organisé autour d'une machine à radiographie ; - Un espace où le matériel médical roulant sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés une machine à anesthésie et un brancard ; - Un espace où les personnels contrôleront la machine à radiographie. Cet espace sera organisé autour d'un paravent plombé assurant la séparation avec la machine à radiographie et d'un poste de contrôle mural.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	

Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine et plombé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Panneaux modulaires, plombés et décontaminables
Protections murales	Remontée de sol sur plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés décontaminable et sans aspérité
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires et décontaminables
Acoustique	
Isolément acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 30$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 42$ dB
Niveau sonore	$L_{nAT} \leq 38$ dB(A)
Durée de réverbération	$T_r \leq 0,8$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C
Variation de température	+/-2°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
EGL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO

Air comprimé	SO
O2	1 point
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occlusion	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	500 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur avec un dispositif de gradation
Courant fort normal	Partie basse : 1*1 prise 230V16A / mur
Courant fort ondulé	Partie basse : 1*1 prise 230V16A / mur
Courant faible	Partie basse : 1*1 prise RJ45 / mur
Autres alimentations	Alimentation de la machine à radiographie
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	La porte du local sera une porte pleine plombée. Le contrôle d'accès du local sera assuré par un système de lecteur de badge doublé d'un bouton de déverrouillage à l'intérieur du local.
Exigences particulières	SO

3.7 Stockage

3.7.1 Aliments grand (STO.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Aliments grand
Usages	Ce local servira à stocker à température ambiante les denrées non-périssables (croquettes, graines, pâtes...). Ce local servira également à stocker, dans certains cas, les denrées périssables notamment celles qui seront congelées. Des chariots, des transpalettes et des gerbeurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les croquettes conditionnées dans des sacs empilés sur des palettes seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs rayonnages à palette ;

	<ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les autres denrées non-périssables seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères. - Un espace où des denrées périssables nécessitant des conditions de conservation particulières seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de quatre réfrigérateurs ou congélateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	50 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à la circulation horizontale logistique : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à la cuisine centrale : Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	Accès à la circulation horizontale logistique : 1,50 m (l) * 2,20 m (h) Accès à la cuisine centrale : 1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à la circulation horizontale logistique : Stratifié à âme pleine Accès à la cuisine centrale : Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à la circulation horizontale logistique : Plaque de protection, oculus et serrure mécanique Accès à la cuisine centrale : Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage décontaminable
Classement UPEC	U4 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO

Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 4*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	4*1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.2 Aliments moyen (STO.02)

Caractéristiques fonctionnelles

Identification	
Code de la fiche	STO.02
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Aliments moyen
Usages	Ce local servira à stocker à température ambiante les denrées non-périssables (croquettes, graines, pâtes...). Ce local servira également à stocker, dans certains cas, des denrées périssables notamment celles qui seront congelées. Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les croquettes conditionnées dans des sacs empilés sur des palettes seront entreposées. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placées plusieurs palettes ; - Un espace les autres denrées non-périssables où seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères. - Un espace où des denrées périssables nécessitant des conditions de conservation particulières seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de deux réfrigérateurs ou congélateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	25 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage décontaminable
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO

Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	2*1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements

Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.3 Aliments petit (STO.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Aliments petit
Usages	Ce local servira à stocker à température ambiante les denrées non-périssables (croquettes, graines, pâtes...). Ce local servira également à stocker, dans certains cas, des denrées périssables notamment celles qui seront congelées. Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les croquettes conditionnées dans des sacs empilés sur des palettes seront entreposées. Cet espace sera organisé autour d'un vide où sera placée une palette ; - Un espace les autres denrées non-périssables où seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères. - Un espace où des denrées périssables nécessitant des conditions de conservation particulières seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de deux réfrigérateurs ou congélateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage décontaminable
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2

Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO

Courant faible	2*1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.4 Archives (STO.04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Archives
Usages	Ce local servira à stocker les documents et les dossiers en papier devant être conservés à moyen ou long terme. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où des boîtes à archive seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés

Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur

Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.5 Chambre froide grande (STO.05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Chambre froide grande
Usages	Ce local servira à stocker à basse température les denrées alimentaires périssables (fruits légumes, les produits laitiers...). Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les denrées alimentaires périssables seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un vide où seront placés plusieurs roll-conteneurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Plastique et/ou métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique déverrouillable depuis l'intérieur
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Panneaux modulaires, isothermes et décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	

Type de sol	Plancher avec chevrons d'aération
Finition de sol	Carrelage antidérapant, résistant au froid et décontaminable sur panneaux isothermes
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires, isothermes et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+0°C à +8°C (+/-4°C)
Variation de température	+/-1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum

Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'accès à ce local sera équipé d'un rideau plastifié de réduction des pertes thermiques. La porte d'accès du local sera étanche. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	L'accès à ce local sera de plain-pied (aucun ressaut). Ce local sera équipé d'un système de contrôle des températures.

3.7.6 Chambre froide petite (STO.06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Chambre froide petite
Usages	Ce local servira à stocker à basse température les denrées alimentaires périssables (fruits légumes, les produits laitiers...). Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les denrées alimentaires périssables seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	6 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Plastique et/ou métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique déverrouillable depuis l'intérieur

Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Panneaux modulaires, isothermes et décontaminables
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher avec chevrons d'aération
Finition de sol	Carrelage antidérapant, résistant au froid et décontaminable sur panneaux isothermes
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Panneaux modulaires, isothermes et décontaminables
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+0°C à +8°C (+/-4°C)
Variation de température	+/-1°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO

Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	L'accès à ce local sera équipé d'un rideau plastifié de réduction des pertes thermiques. La porte d'accès du local sera étanche. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	L'accès à ce local sera de plain-pied (aucun ressaut). Ce local sera équipé d'un système de contrôle des températures.

3.7.7 Conciergerie (STO.07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.07
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Conciergerie
Usages	Ce local servira à stocker les colis et les affaires personnelles des visiteurs. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les colis seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères ; - Un espace où les affaires personnelles des visiteurs seront entreposées. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés plusieurs portants à vêtements.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum

Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO

Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.8 Congélateurs à dépouilles (STO.08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.08
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Congélateurs à dépouilles
Usages	Ce local servira à conserver à très basse température (-20°C) les dépouilles des PNH avant leur récupération par une société d'équarrissage. Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : – Un espace où les dépouilles des PNH seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs congélateurs. – Un espace où les prélèvements seront entreposés dans du formol. Cet espace sera organisé autour d'une armoire ventilée. – Un espace où le bac d'équarrissage, qui servira à transporter les dépouilles jusqu'au camion d'équarrissage, sera entreposé. Cet espace sera organisé autour

	d'un vide où sera placé le bac d'équarissage. Il sera positionné le plus près possible de l'accès par lequel les dépouilles seront évacuées.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à la circulation horizontale biomédical : Porte battante à double vantaux tiercés Accès à l'aire de livraison externe secondaire : Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à la circulation horizontale biomédical : Stratifié à âme pleine Accès à l'aire de livraison externe secondaire : Métallique
Accessoires spécifiques	Accès à la circulation horizontale biomédical : Plaque de protection, serrure électronique et ferme-porte Accès à l'aire de livraison externe secondaire : Serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P4-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et hygiéniques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +24°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO

Filtration	SO
Commande-ventilation	Automatique
Extraction spécifique	100 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 6*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 6*1 prise RJ45
Autres alimentations	Alimentation de l'armoire ventilée
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 1 armoire ventilée double (1*100 m³ / h). Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.9 Congélateurs à échantillons (STO.09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	

Code de la fiche	STO.09
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Congélateurs à échantillons
Usages	Ce local servira à conserver à température ambiante ainsi qu'à basse (+4°C) et très basses températures (-20°C et -80°C) des échantillons biologiques. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : -Un espace où les personnels géreront les stocks d'échantillons. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse munie d'un évier ; -Un espace où les échantillons seront entreposés. Cette espace sera organisé autour de plusieurs étagères, réfrigérateurs et congélateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	12 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/-2°C)
Variation de température	+/-2°C

Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	100 m ³ / h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 6*1 prise 230V16A Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 1 ml de paillasse
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 6*1 prise RJ45 Partie intermédiaire : 1 prise RJ45 / 1 ml de paillasse
Autres alimentations	Alimentation de l'armoire ventilée
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 1 armoire ventilée double sous paillasse (1*100 m ³ / h).
Exigences particulières	SO

3.7.10 Conservation en azote liquide (STO.10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Conservation en azote liquide
Usages	Ce local servira à conserver à ultra-basse température (-196°C) des échantillons biologiques. Des chariots et des dewars circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où la congélation lente des échantillons sera réalisée. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse, d'une hotte, d'une cuve d'azote liquide et d'une machine à congélation lente ; - Un espace où les échantillons seront entreposés. Cette espace sera organisé autour de plusieurs cryoconservateurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	8 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3-P4-E2-C3
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO

Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +24°C (+/-2°C)
Variation de température	+/-2°C
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	600 m3/h
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les paillasse
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de paillasse
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de paillasse
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements

Hors-marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Ce local sera équipé d'un système d'extraction en partie basse.
Exigences particulières	Ce local disposera d'un cheminement d'accès le plus court possible au stockage des gaz spéciaux sans ressaut ni obstacle. Si cela est nécessaire pour faciliter l'approvisionnement en azote liquide, ce local pourra disposer d'un accès direct sur l'extérieur. Ce local sera équipé d'un système de détection d'anoxie.

3.7.11 Déchets à risques **grand** (STO.11_08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.11
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets à risques grand
Usages	Ce local servira à stocker, de manière sécurisée, les déchets présentant des risques infectieux (EPI utilisés pour les soins des PNH, consommables médicaux...) ou chimiques (alcool, acide...). Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra - Un espace où les déchets à risque infectieux seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un espace vide où sera placée une palette ; - Un espace où les déchets à risque chimique seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un espace vide où sera placée une palette.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher

Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U4 P4 E3 C3
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur

Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Bien que contigus, les espaces du local devront être dissociés par une séparation physique. En cas de déversement accidentel de produit chimique, une surventilation (15 vol / h) du local sera activée (commande manuelle) depuis l'intérieur de la pièce. Le siphon de sol de ce local sera muni d'un système d'obturation. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	L'espace où seront entreposés les déchets chimiques sera équipé d'un bac de rétention intégré au plancher. Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.12 Déchets à risques petit (STO.12)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.12
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets à risques petit
Usages	Ce local servira à stocker, de manière sécurisée, les déchets présentant des risques infectieux (EPI utilisés pour les soins des PNH, consommables médicaux...) ou chimiques. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra -Un espace où les déchets à risque infectieux seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères; -Un espace où les déchets à risque chimique seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercé

Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant et décontaminable
Classement UPEC	U3-P4-E3-C3
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO

CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Bien que contigus, les espaces du local devront être dissociés par une séparation physique. En cas de déversement accidentel de produit chimique, une surventilation (15 vol / h) du local sera activée (commande manuelle) depuis l'intérieur de la pièce. Le siphon de sol de ce local sera muni d'un système d'obturation. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	L'espace où seront entreposés les déchets chimiques sera équipé d'un bac de rétention intégré au plancher. Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.13 Déchets courants grand (STO.13_09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.13
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets courants grand
Usages	Ce local servira à stocker les déchets non-dangereux et non-recyclables (restes alimentaires...). Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les déchets courants seront entreposés dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes

Surface utile	30 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO

ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.14 Déchets courants moyen (STO.14 10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.14
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets courants moyen
Usages	Ce local servira à stocker les déchets non-dangereux et non-recyclables (restes alimentaires, EPI jetables...). Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les déchets courants seront entreposés dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les

	conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	

EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.15 Déchets courants petit (STO.15.11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.15
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets courants petit

Usages	Ce local servira à stocker les déchets non-dangereux et non-recyclables (restes alimentaires, EPI jetables...). Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les déchets courants seront entreposés dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO

Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.16 Déchets recyclables grand (STO.16 12)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	

Code de la fiche	STO.16
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets recyclables grand
Usages	Ce local servira à stocker les déchets recyclables (cagettes, papiers, emballages plastiques...). Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les déchets recyclables seront entreposés dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	30 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO

Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.17 Déchets recyclables petit (STO.47 13)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.17
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Déchets recyclables petit
Usages	Ce local servira à stocker les déchets recyclables (cagettes, papiers, emballages plastiques...). Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les déchets recyclables seront entreposés dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	

Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.

Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.
-------------------------	--

3.7.18 Fournitures de maintenance extérieur (STO.18 14)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.18
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Fournitures de maintenance extérieur
Usages	Cet aménagement servira à stocker les fournitures de maintenance volumineuses et ne nécessitant pas de condition de stockage particulière (rondins en bois, barres métalliques, profilés en composite...). Des chariots, des transpalettes et des gerbeurs circuleront sur cet aménagement.
Agencement	Cet aménagement comprendra un espace où les fournitures de maintenance seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs rayonnages à matériau et de plusieurs rayonnages à palette.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	30 m²
Dimensions spécifiques	Longueur minimale de 6,0 m
Hauteur libre	4,0 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Portail battant à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Grillage rigide
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Métallique ou plastique
Acoustique	
Isolement acoustique	SO

Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 10 m²
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements

Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant de l'aménagement seront étanches.
Exigences particulières	Cet aménagement sera couvert et sécurisé par une clôture et un portail.

3.7.19 Fournitures de maintenance intérieur (STO.19 15)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.19
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Fournitures de maintenance intérieur
Usages	Ce local servira à stocker les fournitures de maintenance peu volumineuse et/ou nécessitant des conditions de stockage particulières (quincaillerie, planches en bois, chaînes...). Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les personnels géreront les stocks de fournitures de maintenance. Cet espace sera organisé autour d'un établi muni d'un évier ; - Un espace où les fournitures de maintenance seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un vide où seront placées plusieurs palettes.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Portail battant à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	

Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO

Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.20 Gaz spéciaux (STO.20)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.20
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Gaz spéciaux
Usages	Cet aménagement servira à stocker et distribuer de manière centralisée des gaz spéciaux (O₂, CO₂, N₂ gazeux...). Cet aménagement servira également à stocker les réserves d'azote liquide. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Cet aménagement comprendra : - Un espace où les gaz spéciaux seront distribués. Cet espace sera organisé autour de plusieurs centrales de distribution, une par type de gaz, sur chacune desquelles il sera possible de raccorder de 2 bouteilles fixées sur des supports muraux ; - Un espace où les bouteilles en réserve de gaz spéciaux seront stockées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs supports muraux ; - Un espace de stockage où l'azote liquide sera entreposée. Cet espace sera organisé autour d'une cuve.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	15 m ²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Portail battant à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Grillage rigide

Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut
Classement UPEC	U3-P4-E3-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Métallique ou plastique
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO

Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les centrales de distribution
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 10 m²
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les centrales de distribution des gaz seront dotés d'un système de bascule automatique et de manomètres de contrôle. Les prises de courant de l'aménagement seront étanches.
Exigences particulières	Cet aménagement sera partiellement couvert et sécurisé par une clôture et un portail. Cet aménagement sera conçu de manière à permettre l'acheminement aisé de bouteilles type L50 et leur connexion 2 à 2 au réseau de distribution.

3.7.21 Linge propre femmes (STO.21 16)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.21
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Linge propre femmes
Usages	Ce local servira à stocker les réserves de tenues de travail et de serviettes propres utilisées par les personnels féminins amenés à se rendre dans le secteur "Process". Des chariots et des portants circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où des tenues de travail et des serviettes propres seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs portants à vêtements et chariots à linge.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail

Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO

CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.22 Linge propre hommes (STO.22 17)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.22
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Linge propre hommes
Usages	Ce local servira à stocker les réserves de tenues de travail et de serviettes propres utilisées par les personnels masculins amenés à se rendre dans le secteur "Process". Des chariots et des portants circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les tenues de travail et les réserves de serviettes propres seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs portants à vêtements et chariots à linge.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	

Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO

Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.23 Linge sale femmes (STO.23 18)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.23
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Linge sale femmes
Usages	Ce local servira à stocker les réserves de tenues de travail et de serviettes sales utilisées par les personnels féminins amenés à se rendre dans le secteur "Process". Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les tenues de travail et les serviettes sales seront entreposées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs roll-conteneurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum

Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO

Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.24 Linge sale hommes (STO.24 19)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.24
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Linge sale hommes
Usages	Ce local servira à stocker les réserves de tenues de travail et de serviettes sales utilisées par les personnels masculins amenés à se rendre dans le secteur "Process". Des chariots et des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les vêtements de travail seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs portants à vêtements.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m²

Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+20°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO

Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Détecteur de présence
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.25 Litière propre grand (STO.25 20)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.25
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Litière propre grand
Usages	Ce local servira à stocker la litière propre. Des chariots, des transpalettes et des gerbeurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où la litière propre conditionnée en sacs empilés sur des palettes sera entreposée. Cet espace sera organisé autour de plusieurs rayonnages à palettes.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes

Surface utile	70 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	3,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U4 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	< 70 %
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO

ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Le grand stockage de litière propre sera dimensionné et agencé de manière à permettre d'entreposer et de manutentionner au moyen d'un gerbeur au minimum 56 palettes de 0,80 m (l) * 1,20 m (p) (soit 28 lots divisés en deux). Le dimensionnement et l'agencement interne du local pourront être revus en fonction des solutions d'optimisation du process de gestion de la litière retenues.

3.7.26 Litière propre moyen (STO.26.21)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.26
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Litière propre moyen
Usages	Ce local servira à stocker la litière propre. Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.

Agencement	Ce local comprendra un espace où la litière propre conditionnée en sacs empilés sur des palettes sera entreposée. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placées plusieurs palettes.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	30 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	< 70 %
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO

Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.27 Litière propre petit (STO.27 22)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.27
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Litière propre petit

Usages	Ce local servira à stocker la litière propre. Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où la litière propre conditionnée en sacs empilés sur des palettes sera entreposée. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placées plusieurs palettes.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	< 70 %
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO

Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.28 Litière sale grand (STO.28_23)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.28
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage

Nom du local	Litière sale grand
Usages	Ce local servira à stocker la litière sale. Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où la litière sale sera entreposée dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	50 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	< 70 %
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO

Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	X point(s)
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le nombre de siphon sera défini en fonction de la configuration du local. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Le dimensionnement et l'agencement interne de ce local pourront être revus en fonction des éventuelles solutions d'optimisation du process de gestion de la litière retenues. Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.29 Litière sale moyen (STO.29 24)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.29
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Litière sale moyen
Usages	Ce local servira à stocker la litière sale. Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où la litière sale sera entreposée dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	

Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	< 70 %
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.

Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.
-------------------------	--

3.7.30 Litière sale petit (STO.30 25)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.30
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Litière sale petit
Usages	Ce local servira à stocker la litière sale. Des conteneurs circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace où la litière sale sera entreposée dans des conteneurs. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés les conteneurs de manière à ce qu'il soit possible d'accéder à n'importe lequel d'entre eux sans qu'il soit nécessaire d'en déplacer un autre.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	7 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolément acoustique	SO
Niveau sonore	SO

Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	< 70 %
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	150 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements

Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.7.31 Matériel de ménage grand (STO.31_26)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.31
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Matériel de ménage grand
Usages	Ce local servira à stocker les consommables et le matériel de ménage. Des chariots et des transpalettes circuleront dans ce local.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les consommables de ménage (hors produits chimiques) seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un vide où sera placée une palette ; - Un espace où le matériel de ménage sera entreposé. Cet espace sera organisé autour de plusieurs armoires et d'un vide où seront placés notamment plusieurs chariots de ménage ; - Un espace où le matériel de ménage sera lavé et approvisionné en eau. Cet espace sera organisé autour d'un vidoir.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantail tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2

Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO

Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.32 Matériel de ménage petit (STO.32 27)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.32
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Matériel de ménage petit
Usages	Ce local servira à stocker les consommables et le matériel de ménage. Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les consommables de ménage (hors produits chimiques) seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'une étagère ; - Un espace où le matériel de ménage sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'une armoire et d'un vide où sera placé notamment un chariot de ménage ; - Un espace où le matériel de ménage sera lavé et approvisionné en eau. Cet espace sera organisé autour d'un vidoir.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	5 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection

Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum

Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.33 Matériel de recherche (STO.33 28)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.33
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Matériel de recherche
Usages	Ce local servira à stocker le matériel nécessaire aux services à la reproduction (notamment le phénotypage) et aux projets de recherche afférents (écrans tactiles, caméras...). Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où le matériel de recherche sera préparé et lavé. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail muni d'un évier ; - Un espace où le matériel de recherche sera entreposé. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et armoires.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique

Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E2 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.34 Matériel de zootechnie grand (STO.34.29)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.34
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Matériel de zootechnie grand
Usages	Ce local servira à stocker le matériel de zootechnie (cages, mangeoires, piscines amovibles...). Des chariots et des cages circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où le matériel de zootechnie sera préparé et lavé. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail muni d'un évier, d'un lave-linge et d'un sèche-linge ; - Un espace où le matériel de zootechnie sera entreposé. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un vide où seront placées notamment plusieurs cages.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	5 personnes
Surface utile	40 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	

Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,20 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, oculus et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U4 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	2 points
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	2 points
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO

Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2 prises 230V16A Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le grand stockage de matériel de zootechnie centralisé du bâtiment "Logistique" servira également à entreposer les réserves d'EPI jetables. Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.35 Matériel de zootechnie petit (STO.35 30)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.35
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Matériel de zootechnie petit
Usages	Ce local servira à stocker le matériel de zootechnie (cages, mangeoires, piscines amovibles...). Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où le matériel de zootechnie sera préparé et lavé. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail muni d'un évier ; - Un espace où le matériel de zootechnie sera entreposé. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un vide où seront placées notamment plusieurs cages.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,10 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant du local seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.36 ~~Matériel médical (STO.36)~~

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.36
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Matériel médical
Usages	Ce local servira à stocker les consommables (hors produits pharmaceutiques) et le matériel médical (tables d'examen, respirateurs, scalpels, draps...). Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra :

	<ul style="list-style-type: none"> -Un espace où les consommables médicaux seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères ; -Un espace où le matériel médical sera entreposé. Cet espace sera organisé autour de plusieurs armoires et d'un vide où sera placé du matériel médical volumineux comme un brancard, une table d'examen ou une machine à anesthésie.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	15 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3-P4-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol/h
Pression	SO
Filtration	SO

Commande-ventilation	SO
Extraction-spécifique	SO
Plomberie	
EFS-normale	SO
ECS-normale	SO
EFS-adoucie	SO
EFL-adoucie	SO
ECL-adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon-simple	SO
Siphon-avec-rigole	SO
Siphon-avec-caniveau	SO
Air-comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage-naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type-de-châssis	Fixe
Eclairement-d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement-d'appoint	SO
Commande-éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.37 Mobilier tertiaire (STO.37 31)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.37
Catégorie de local	Intérieur

Typologie de local	Stockage
Nom du local	Mobilier tertiaire
Usages	Ce local servira à stocker le mobilier utilisé dans des environnements tertiaires (bureau, table, chaise...). Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra un espace le mobilier tertiaire où sera entreposé. Cet espace sera organisé autour d'un vide où seront placés notamment plusieurs tables (pliées et empilées sur des chariots) et des chaises (pliées et empilées sur des chariots).
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO

Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairage d'ambiance	150 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.38 Outillage de maintenance extérieur (STO.38 32)

Caractéristiques fonctionnelles

Identification	
Code de la fiche	STO.38
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Outils de maintenance extérieur
Usages	Ce local servira à stocker les outils de maintenance volumineux et ne nécessitant pas de condition de stockage particulière (debroussailleuses, échelles, brouettes, pelles...).
Agencement	Ce local comprendra un espace où les outils de maintenance seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs rayonnages verticaux et d'un espace vide où seront placées notamment plusieurs brouettes, broyeurs, et tondeuses.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	30 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	4,0 m minimum
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Portail battant à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Grillage rigide
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Métallique ou plastique
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO

Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie intermédiaire : 1 prise 230V16A / 10 m²
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant de l'aménagement seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.39 Outillage de maintenance intérieur (STO.39.33)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.39
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Outillage de maintenance intérieur
Usages	Ce local servira à stocker les outils de maintenance peu volumineux et/ou nécessitant des conditions de stockage particulières (postes de soudure, perceuses, scies circulaires...). Des chariots circuleront dans ce local.
Agencement	Ce local comprendra - Un espace où les outils de maintenance seront préparés et lavés. Cet espace sera organisé autour d'un établi et d'un évier sur pieds ; - Un espace où les outils de maintenance électriques avec batterie seront rechargés. Cet espace sera organisé autour d'un plan de travail muni de plusieurs prises de courant ; - Un espace où les outils de maintenance seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un espace vide où seront placés notamment des chariots et des postes à soudures.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	1 000 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	

Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	1 point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1 point
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les plans de travail
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1*3 prises 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	

Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Les prises de courant de l'aménagement seront étanches.
Exigences particulières	SO

3.7.40 Pharmacie (STO.40)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.40
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Pharmacie
Usages	Ce local servira à stocker les produits pharmaceutiques.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Un espace où les personnels (dé)conditionneront les produits pharmaceutiques. Cet espace sera organisé autour d'une paillasse ; – Un espace où les produits pharmaceutiques seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères, de plusieurs armoires et d'un réfrigérateur-congélateur ; – Un espace où les produits stupéfiants seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'un coffre-fort.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure électronique et ferme-porte
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage antidérapant

Classement UPEC	U3-P4-E2-C2
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles-démontables-et-acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5-vol/h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1-point
ECS normale	1-point
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	1-point
Siphon simple	SO
Siphon-avec-rigole	SO
Siphon-avec-caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Oui, avec un système d'occultation contre les vues
Type de châssis	Fixe
Eclairement d'ambiance	300-lux-minimum
Eclairement d'appoint	500-lux-sur-les-paillasses
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1-prise 230V16A / 10-m de mur

	Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de plan de travail
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de plan de travail
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.7.41 Produits chimiques (STO.41 34)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	STO.41
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Stockage
Nom du local	Produits chimiques
Usages	Ce local servira à stocker les produits chimiques (produits ménagers, solvants, alcools...).
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les personnels (dé)conditionneront les produits chimiques. Cet espace sera organisé autour d'une pailleasse ; - Un espace où les produits chimiques ne nécessitant pas de condition de stockage supplémentaire par rapport à celles du local seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs étagères et d'un vide où seront placées plusieurs palettes ; - Un espace où les produits chimiques nécessitant des conditions de stockage supplémentaires par rapport à celle du local (acides, bases, produits inflammables...) seront entreposés. Cet espace sera organisé autour de plusieurs armoires ventilées avec bacs de rétention.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	20 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à double vantail tiercé
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection, serrure électronique et ferme-porte

Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture décontaminable
Protections murales	Plinthes à gorge
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3 P4 E2 C3
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture décontaminable
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +26°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h à 15 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	300 m3 / h
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	

Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieure
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les paillasse
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A / 1 ml de paillasse
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 / 1 ml de paillasse
Autres alimentations	Alimentations des armoires ventilées
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Le débit des extractions spécifiques a été calculé sur la base du débit associé à 3 armoires ventilées doubles (3*100 m ³ / h). En cas de déversement accidentel de produit chimique, une surventilation (15 vol / h) du local sera activée (commande manuelle) depuis l'intérieur de la pièce.
Exigences particulières	L'espace où seront entreposés les produits ne nécessitant pas de condition de stockage supplémentaire sera équipé d'un bac de rétention intégré à son plancher. Les armoires ventilées auront, quant à elles, des bacs de rétention intégrés.

3.8 Technique

3.8.1 Adoucisseur (TEC.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Adoucisseur
Usages	Ce local servira à abriter les installations de production centralisée d'eau adoucie. Ces équipements réduiront la dureté de l'eau en éliminant les minéraux indésirables.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où l'eau sera adoucie. Cet espace sera organisé autour d'un adoucisseur ; - Un espace où les réserves de sels seront entreposées. Cet espace sera organisé autour d'une étagère.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes

Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	1 point
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO

ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieur
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.2 Champ de sondes (TEC.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.02
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Champ de sondes
Usages	Cet aménagement servira à abriter les sondes du système de géothermie qui assureront le transfert de chaleur avec le sol.
Agencement	Cet aménagement sera souterrain. Les sondes seront notamment disposées les unes à côté des autres avec un espacement minimal de 10 m entre chacune d'elle. Elles seront reliées entre elles par des collecteurs.
Dimensionnement	

Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	SO
Finition de sol	SO
Classement UPEC	SO
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO

EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	SO
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.3 Compresseur (TEC.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Compresseur
Usages	Ce local servira à abriter les installations de production centralisée d'air comprimé. Ces équipements réduiront la dureté de l'eau en éliminant les minéraux indésirables.
Agencement	Ce local comprendra un espace où l'air sera comprimé. Cet espace sera organisé autour d'un compresseur.

Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO

EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieur
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.4 Courant faible (TEC.04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Courant faible
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de répartition des réseaux de courant faible (informatique, téléphonie, sécurité...).
Agencement	Ce local comprendra un espace où les réseaux de courant faible seront répartis. Cet espace sera organisé autour d'une ou plusieurs baie(s) de brassage.

Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +27°C (+/-4°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO

EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.5 Courant fort (TEC.05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Courant fort
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de répartition et de sécurisation des réseaux de courant fort.
Agencement	Ce local comprendra un espace où les réseaux de courant fort seront répartis. Cet espace sera organisé autour d'un ou plusieurs tableau(x) électrique(s).

Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO

EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.6 CVC (TEC.06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	CVC
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de traitement d'air qui assureront le renouvellement hygiénique de l'air à l'intérieur des locaux.
Agencement	Ce local comprendra un espace où l'air sera traité. Cet espace sera organisé autour d'une ou plusieurs CTA.

Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO

EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieur
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.7 Dégrilleur (TEC.07)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.07
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Dégrilleur
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de pré-traitement mécanique des eaux usées afin de les débarrasser des polluants solides les plus volumineux susceptibles de gêner les traitements ultérieurs vire d'endommager les installations.

Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où les eaux-usées seront pré-traitées. Cet espace sera organisé autour d'un dégrilleur. - Un espace pour stocker les déchets collectés par le dégrilleur. Cet espace sera organisé autour de plusieurs conteneurs.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture hydrofuge
Protections murales	Plinthes à gorge et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	7 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO

Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	1 point
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieur
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Ce local sera situé à proximité d'un point d'eau froide sanitaire normal qui sera utilisé pour procéder à son nettoyage.

3.8.8 Groupe électrogène (TEC.08)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.08
Catégorie de local	Extérieur

Typologie de local	Technique
Nom du local	Groupe électrogène
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de production autonome d'électricité qui secourront, en cas de besoin, l'alimentation électrique du site.
Agencement	Ce local comprendra un espace où le courant secouru sera produit. Cet espace sera organisé autour d'un groupe électrogène.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique barreaudé
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut
Classement UPEC	U3 P4 E3 C2
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO

Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairage d'ambiance	200 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.9 HTA / BT (TEC.09)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.09

Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	HTA / BT
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de transformation du courant fort afin d'assurer la liaison entre le réseau haute tension (externe) et le réseau basse tension (interne).
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où arrivera (depuis l'extérieur du site) le courant HTA. Cet espace sera organisé autour d'un tableau HTA ; - Un espace où le courant sera transformé. Cet espace sera organisé autour d'un transformateur ; - Un espace d'où partira (vers l'intérieur du site) le courant la courant BT. Cet espace sera organisé autour d'une armoire BT.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure électronique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C

Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Ce local sera directement accessible depuis l'extérieur du site.

3.8.10 PAC (TEC.10)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.10
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	PAC
Usages	Cet aménagement servira à abriter les pompes à chaleurs du système de géothermie qui assureront la production de chaud et de froid.
Agencement	Ce local comprendra un espace où sera produit le chaud et le froid destiné à la régulation des températures des différents locaux du site. Cet espace sera oragnéisé autour d'une PAC et d'un ballon tampon.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,50 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	

Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Selon le projet
Occultation	Non
Type de châssis	Ouvrant uniquement en partie supérieur
Eclairement d'ambiance	200 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	SO

3.8.11 Serveurs (TEC.11)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.11
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Serveurs
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de stockage de données informatiques (serveurs) et les équipements réseau essentiels.
Agencement	Ce local comprendra un espace où le réseau informatique interne du site sera connecté au réseau externe et où les données informatiques seront stockées. Cet espace sera organisé autour de plusieurs baies informatiques qui seront accessibles sur deux faces (avant et arrière)
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	3 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure électronique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Faux-plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés antipoussière et antistatique
Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	

Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +27°C (+/-4°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	40 à 60%
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	5 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO

Exigences particulières	SO
-------------------------	----

3.8.12 TGBT (TEC.12)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.12
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	TGBT
Usages	Ce local servira à abriter les équipements de répartition et de protection générale des réseaux de courant fort.
Agencement	Ce local comprendra un espace où le courant fort sera distribué. Cet espace sera organisé autour d'une ou plusieurs armoires électriques.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	500 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à doubles vantaux tiercés
Gabarit d'accès	1,20 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Plaque de protection et serrure électronique
Mur	
Type de mur	Cloison lourde
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes et lisses de protection
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Béton brut ou résine antidérapante
Classement UPEC	U3 P4 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Plafond
Finition du plafond	Peinture
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	

Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+16°C à +28°C
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	2 vol / h
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Non
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO

Exigences particulières	SO
-------------------------	----

3.8.13 Traitement des eaux domestiques (TEC.13)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.13
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Traitement des eaux domestiques
Usages	Cet aménagement servira à abriter les équipements de traitement des eaux domestiques via un système d'assainissement non-collectif
Agencement	Cet aménagement comprendra plusieurs espaces où les eaux usées seront traitées avant leur rejet. Ces espaces seront organisés autour de plusieurs bassins et cuves qui seront pour la plupart enterrées.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	SO
Finition de sol	SO
Classement UPEC	SO
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO
Durée de réverbération	SO

Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	SO
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	

Précisions	SO
Exigences particulières	Cet aménagement sera accessible à un camion-citerne pour son curage.

3.8.14 Traitement des eaux non-domestiques (TEC.14)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TEC.14
Catégorie de local	Extérieur
Typologie de local	Technique
Nom du local	Traitement des eaux non-domestiques
Usages	Cet aménagement servira à abriter les équipements de traitement des eaux non-domestiques via un système d'assainissement non-collectif
Agencement	Cet aménagement comprendra plusieurs espaces où les eaux usées seront traitées avant leur rejet. Ces espaces seront organisés autour de plusieurs bassins et cuves qui seront pour la plupart enterrées.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	Selon le projet
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	SO
Charge d'exploitation	SO
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	SO
Gabarit d'accès	SO
Finition de l'accès	SO
Accessoires spécifiques	SO
Mur	
Type de mur	SO
Finition de mur	SO
Protections murales	SO
Sol	
Type de sol	SO
Finition de sol	SO
Classement UPEC	SO
Plafond	
Type de plafond	SO
Finition du plafond	SO
Acoustique	
Isolement acoustique	SO
Niveau sonore	SO

Durée de réverbération	SO
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	SO
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	SO
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	SO
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	SO
Occultation	SO
Type de châssis	SO
Eclairement d'ambiance	SO
Eclairement d'appoint	SO
Commande éclairage	SO
Courant fort normal	SO
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	SO
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements

Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Cet aménagement sera accessible à un camion-citerne pour son curage.

3.9 Tertiaire

3.9.1 Bureau 2 postes fixes (TER.01)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TER.01
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Tertiaire
Nom du local	Bureau 2 postes fixes
Usages	Ce local servira à travailler individuellement sur poste informatique dédié.
Agencement	<p>Ce local comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un espace où des affaires personnelles et des dossiers papiers seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'une armoire et d'un casier par poste ; - Deux espaces où les personnels traiteront des données informatiques. Chaque espace sera organisé autour d'une table de bureau équipée d'un ordinateur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	18 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond

Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 40$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 45$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 33$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	25 m3 / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les bureaux
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2*4 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 2*2 prises RJ45

Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Chaque poste de travail sera équipé avec un bloc de 4 prises 230V16A et 2 prises RJ45.
Exigences particulières	Des châssis vitrés verticaux seront associés aux portes du local ou, à défaut, un oculus.

3.9.2 Bureau 2 postes temporaires (TER.02)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TER.02
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Tertiaire
Nom du local	Bureau 2 postes temporaires
Usages	Ce local servira à travailler individuellement sur poste informatique non-dédié.
Agencement	Ce local comprendra deux espaces où les personnels traiteront des données informatiques. Chaque espace sera organisé autour d'une table de bureau équipée d'un ordinateur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage

Classement UPEC	U3 P3 E2 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 35$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 33$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	25 m3 / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les bureaux
Commande éclairage	Interrupteur

Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 2*3 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 2*1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Chaque poste de travail sera équipé avec un bloc de 3 prises 230V16A et 1 prise RJ45.
Exigences particulières	Des châssis vitrés verticaux seront associés aux portes du local ou, à défaut, un oculus.

3.9.3 Bureau 4 postes fixes (TER.03)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TER.03
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Tertiaire
Nom du local	Bureau 4 postes fixes
Usages	Ce local servira à travailler individuellement sur poste informatique dédié.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où des affaires personnelles et des dossiers papiers seront entreposés. Cet espace sera organisé autour d'une armoire et d'un casier par poste ; - Quatre espaces où les personnels traiteront des données informatiques. Chaque espace sera organisé autour d'une table de bureau équipée d'un ordinateur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	6 personnes
Surface utile	28 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère

Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 35$ dB Autre local : $DnT,A \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 33$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	25 m ³ / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO
N ₂	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur

Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les bureaux
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 4*4 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 4*2 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Chaque poste de travail sera équipé avec un bloc de 4 prises 230V16A et 2 prises RJ45.
Exigences particulières	Des châssis vitrés verticaux seront associés aux portes du local ou, à défaut, un oculus.

3.9.4 Bureau 4 postes temporaires (TER.04)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TER.04
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Tertiaire
Nom du local	Bureau 4 postes temporaires
Usages	Ce local servira à travailler individuellement sur poste informatique non-dédié.
Agencement	Ce local comprendra quatre espaces où les personnels traiteront des données informatiques. Chaque espace sera organisé autour d'une table de bureau équipée d'un ordinateur.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	4 personnes
Surface utile	18 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine

Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	Carrelage
Classement UPEC	U3 P3 E2 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $DnT,A \geq 35$ dB Autre local : $DnT,A \geq 40$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 33$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	25 m ³ / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O ₂	SO
CO ₂	SO

N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	300 lux minimum
Eclairage d'appoint	500 lux sur les bureaux
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 4*3 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 4*1 prise RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Chaque poste de travail sera équipé avec un bloc de 3 prises 230V16A et 1 prise RJ45.
Exigences particulières	Des châssis vitrés verticaux seront associés aux portes du local ou, à défaut, un oculus. Un système de visiophonie (au niveau des accès au hall de livraison et au hall de transfert) permettra aux personnes souhaitant réaliser une livraison d'échanger avec les personnels présents dans le bureau 4 postes temporaires du bâtiment « Logistique ». Cette installation bénéficiera d'un report vers le poste d'accueil implanté au sein du bâtiment « Tertiaire ».

3.9.5 Bureau des gardiens (TER.05)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TER.05
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Tertiaire
Nom du local	Bureau des gardiens
Usages	Ce local servira à contrôler directement l'accès principal via une liaison visuelle et à contrôler indirectement le reste du site via des systèmes de vidéosurveillance et de report d'alarmes.
Agencement	Ce local comprendra : - Un espace où les gardiens surveilleront le site. Cet espace sera organisé autour d'une table de bureau équipée d'un ordinateur et d'écrans de contrôle ; - Un espace où du matériel de sûreté (clés, lampe, takie-walkie, pointeau...) sera entreposé. Cet espace sera organisé au tour d'une armoire.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	2 personnes
Surface utile	10 m²

Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m ² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Accès à l'aire d'accès au site : Porte battante à simple vantail Accès au parking de service : Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Accès à l'aire d'accès au site : Métallique à âme pleine Accès au parking de service : Métallique à âme pleine
Accessoires spécifiques	Accès à l'aire d'accès au site : Serrure électronique et ferme-porte Accès au parking de service : Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U3 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : DnT,A ≥ 35 dB Autre local : DnT,A ≥ 40 dB
Niveau sonore	Lp ≤ NR 33
Durée de réverbération	Tr ≤ 0,6 s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	25 m3 / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO
Commande ventilation	Automatique
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO

EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (éblouissement)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairement d'ambiance	300 lux minimum
Eclairement d'appoint	500 lux sur les bureaux
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 10 ml de mur et 1*6 prises 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 1*4 prises RJ45
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	Chaque poste de travail sera équipé avec un bloc de 6 prises 230V16A et 4 prises RJ45.
Exigences particulières	L'espace d'où les gardiens contrôleront l'accès principal du site disposera d'une fenêtre et d'un passe-document donnant directement sur l'aire d'accès au site. Un système de visiophonie permettra au personnel de sécurité d'échanger avec les personnes souhaitant entrer ou sortir du site. Cette installation bénéficiera d'un report vers le poste d'accueil implanté au sein du bâtiment « Tertiaire ».

3.9.6 Salle de réunion 5 places (TER.06)

Caractéristiques fonctionnelles	
Identification	
Code de la fiche	TER.06
Catégorie de local	Intérieur
Typologie de local	Tertiaire
Nom du local	Salle de réunion 5 places

Usages	Ce local servira à travailler collectivement par échanges oraux et/ou sur supports numériques. Il servira également d'espace d'isolement pour les personnels travaillant dans des bureaux collectifs.
Agencement	Ce local comprendra un espace où 5 personnes discuteront. Cet espace sera organisé autour d'une table de réunion équipée d'un système de visioconférence.
Dimensionnement	
Capacité d'accueil	5 personnes
Surface utile	10 m²
Dimensions spécifiques	SO
Hauteur libre	2,5 m minimum
Charge d'exploitation	350 daN/m² minimum
Caractéristiques architecturales	
Accès	
Type d'accès	Porte battante à simple vantail
Gabarit d'accès	0,90 m (l) * 2,04 m (h)
Finition de l'accès	Stratifié à âme pleine
Accessoires spécifiques	Serrure mécanique
Mur	
Type de mur	Cloison légère
Finition de mur	Peinture
Protections murales	Plinthes
Sol	
Type de sol	Plancher
Finition de sol	PVC en lés soudés
Classement UPEC	U4 P3 E1 C1
Plafond	
Type de plafond	Faux-plafond
Finition du plafond	Dalles démontables et acoustiques
Acoustique	
Isolement acoustique	Circulation commune : $D_{nT,A} \geq 40$ dB Autre local : $D_{nT,A} \geq 45$ dB
Niveau sonore	$L_p \leq NR 33$
Durée de réverbération	$Tr \leq 0,6$ s
Caractéristiques techniques	
Chauffage, ventilation et climatisation	
Température	+19°C à +28°C (+/-2°C)
Variation de température	SO
Hygrométrie	SO
Variation d'hygrométrie	SO
Débit	30 m³ / h / pers
Pression	SO
Filtration	SO

Commande ventilation	Sur sonde CO2
Extraction spécifique	SO
Plomberie	
EFS normale	SO
ECS normale	SO
EFS adoucie	SO
EFL adoucie	SO
ECL adoucie	SO
Evacuation	SO
Siphon simple	SO
Siphon avec rigole	SO
Siphon avec caniveau	SO
Air comprimé	SO
O2	SO
CO2	SO
N2	SO
Courant fort et courant faible	
Eclairage naturel	Oui, avec une vue directe sur l'extérieur
Occultation	Oui, avec un système d'occultation partielle (vidéoprojection)
Type de châssis	Ouvrant
Eclairage d'ambiance	500 lux minimum
Eclairage d'appoint	SO
Commande éclairage	Interrupteur
Courant fort normal	Partie basse : 1 prise 230V16A / 2 ml de mur et 2*1 prise 230V16A Partie intermédiaire : 1*1 prise 230V16A
Courant fort ondulé	SO
Courant faible	Partie basse : 1 prise RJ45 / 4 ml de mur, 2*1 prise RJ45, 2*1 prise HDMI et 2*1 prise USB Partie intermédiaire : 1*1 prise RJ45 et 1*1 prise HDMI
Autres alimentations	SO
Informations complémentaires	
Equipement	
Dû au titre du marché	Cf. Tableau des équipements
Hors marché	Cf. Tableau des équipements
Observation	
Précisions	SO
Exigences particulières	Des châssis vitrés verticaux seront associés aux portes du local ou, à défaut, un oculus.