PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

Identification du local

Secteur :	**BioB R+2**	Nombre d'occupant :	**Non précisé**
Nom du local :	**Salle Anti Chambre**		
Nombre de local :	**1**		

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	*Min/Maxi*	*Csg été*	*Min/Maxi*	*Csg hiver*
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	/	/	/	/

Niveau sonore résiduel :	45 dB	
Classe de confinement :	L1	
Pression :	SO	
Vitesse de l'air:	0,3	**Metres / seconde à 1,5m du sol**
Renouvellement mini/maxi :	8 à 10	**Volumes / heure**
Observation :	Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes	

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	*Type*
PC 220V :	6	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	2	Encastré / étanche
Prise informatique :	2	Encastré / étanche
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	oui (cf gaz)	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :	50 % secouru	
Niveau d'éclairement :	500	Lux
Sonorisation :	Non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	Résistance type A2
Congés d'angles :	Etanche
Vitrage :	**/**
Particularité :	charge fixée au mur

PLAFOND

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	A2
Congés d'angles :	Etanche
Hauteur sous plafond :	

SOL

Type :	PVC
Siphon de sol :	non
Plinthe :	Type congés d'angle
Particularité :	UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :	500kg/m2

PORTES

Type :	Affleurante
Caractéristiques :	Etanche
Serrure :	non
Oculus :	Oui, afleurant
Classement au feu :	type A2
Equipement :	Lisse de protection
Particularités :	Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	**1**
Eau chaude :	**1**
Eau de puit :	**/**
Eau déminéralisé :	**/**
Autre fluides :	**/**
Eau filtrée :	**/**
Attente évacuation:	**/**
Siphon de sol :	**/**
Caniveau :	**/**
Hélium liquide :	**/**
Azote liquide :	**/**

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	1
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	/
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	/
Hélium :	/
Azote :	**/**
Protoxyde d'azote :	**/**
Carbogène :	**/**

Mobilier fixe

PAILLASSE

Revêtement :	Emalit	
Linéaire :	2,5	ml
Profondeur :	0,6	cm
Evier :	1	
PSM : nombre	/	
Largeur :	/	Profondeur :
SORBONNE : nombre	/	
Largeur :	/	Profondeur :

Equipements sanitaires

Type :	*nombre*	*Spécificité*
	neant	

Autres équipements dans le marché

Meuble sous-paillasses
Armoire (120x40)
Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

Observations

Extracteur de gaz halogénés

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

Identification du local

Secteur :	**BioB R+2**	Nombre d'occupant :	**Non précisé**
Nom du local :	**Salle Multizoom**	Nombre de poste de travail :	**1**
Nombre de local :	**1**		

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	*Min/Maxi*	*Csg été*	*Min/Maxi*	*Csg hiver*
T°C :	18 - 24	21	18 - 24	21
Hygrométrie % :	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%

Niveau sonore résiduel :	45 dB	
Classe de confinement :	L1 (ISO7-8)	
Pression :	SO	
Vitesse de l'air:	0,3	**Metres / seconde à 0,1m/s**
Renouvellement mini/maxi :	4 à 5	**Volumes / heure**
Observation :	Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes	

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	*Type*
PC 220V :	6	Encastré / étanche
PC 380 V :		
PC courant ondulé :	2	Encastré / étanche
PC courant secouru :	0	
Prise informatique :	2	Encastré / étanche
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	C02 / N2	
Contrôle d'accès :	Non	
Luminaire type :	Led lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :	50 % secouru	
Niveau d'éclairement :	500 Lux	
Sonorisation :	non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	Résistance type A2
Congés d'angles :	Etanche
Vitrage :	**/OUI**
Particularité :	charge fixée au mur

PLAFOND

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	A2
Congés d'angles :	Etanche
Hauteur sous plafond :	

SOL

Type :	PVC
Siphon de sol :	non
Plinthe :	Type congés d'angle
Particularité :	UPEC (U4, P4, E3, C2)
Résistance dalle :	500kg/m2

PORTES

Type :	Affleurante
Caractéristiques :	Etanche
Serrure :	non
Oculus :	Oui, étanche et affleurant
Classement au feu :	type A2
Equipement :	Lisse de protection
Particularités :	Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	
Eau chaude :	
Eau osmosée :	
Eau déminéralisée :	
Eau filtrée :	
Autres fluides :	
Attente évacuation:	
Siphon de sol :	
Caniveau :	
Hélium liquide :	
Azote liquide :	

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	**1**
Vide :	
Gaz spéciaux :	
Oxygène :	**1**
Argon :	
Hydrogène :	
CO^2 :	**1**
Hélium :	
Azote :	**1**
Protoxyde d'azote :	
Carbogène :	

Mobilier fixe

PAILLASSE

Revêtement :	Compact	
Linéaire :	/	ml
Profondeur :	/	cm
Evier :	/	
PSM : nombre	/	**Classe:**
Largeur :	/	Profondeur :
SORBONNE : nombre	/	
Largeur :	/	Profondeur :

Equipements sanitaires

Type :	*nombre*	*Spécificité*

Autres équipements dans le marché

Armoire (150x40)

Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

poste d'anesthesie gazeuse (isoflurane)

Observations

Extracteur de gaz halogénés

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

Identification du local

Secteur :	**BioB R+2**	Nombre d'occupant :	**Non précisé**
Nom du local :	**Salle Bi Photon**	Nombre de poste de travail :	**1**
Nombre de local :	**1**		

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	*Min/Maxi*	*Csg été*	*Min/Maxi*	*Csg hiver*
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%

Niveau sonore résiduel :	45 dB	
Classe de confinement :	L1 (ISO7-8)	
Pression :	SO	
Vitesse de l'air:	0,1	**Metres / seconde à 0,1m/s**
Renouvellement mini/maxi :	4 à 5	**Volumes / heure**
Observation :	Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes	

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	*Type*
PC 220V :	10	Encastré / étanche
PC 380 V :		
PC courant ondulé :	2	Encastré / étanche
PC courant secouru :	0	Encastré / étanche
Prise informatique :	2	Encastré / étanche
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	/	
Détection gaz :	C02 / N2	
Contrôle d'accès :	Oui (*)	**Securité laser**
Luminaire type :	Led lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :	50 % secouru	
Niveau d'éclairement :	500	Lux
Sonorisation :	non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS

Type :	Etanche et non réflechissante (mat)
Finition :	Lisse
Classement au feu :	Résistance type A2
Congés d'angles :	Etanche
Vitrage :	**/OUI**
Particularité :	charge fixée au mur

PLAFOND

Type :	Etanche et non réflechissante (mat)
Finition :	Lisse
Classement au feu :	A2
Congés d'angles :	Etanche
Hauteur sous plafond :	

SOL

Type :	PVC
Siphon de sol :	non
Plinthe :	Type congés d'angle
Particularité :	UPEC (U4, P4, E3, C2)
Résistance dalle :	1T/m2

PORTES

Type :	Affleurante
Caractéristiques :	Etanche couleur mat
Serrure :	non
Oculus :	Oui, étanche et affleurant
Classement au feu :	type A2
Equipement :	Lisse de protection
Particularités :	Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	
Eau chaude :	
Eau osmosée :	
Eau déminéralisée :	
Eau filtrée :	
Autres fluides :	
Attente évacuation:	
Siphon de sol :	
Caniveau :	
Hélium liquide :	
Azote liquide :	

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	**1**
Vide :	
Gaz spéciaux :	
Oxygène :	**1**
Argon :	
Hydrogène :	
CO^2 :	**1**
Hélium :	
Azote :	**1**
Protoxyde d'azote :	
Carbogène :	

Mobilier fixe

PAILLASSE

Revêtement :	/	
Linéaire :	/	ml
Profondeur :	/	cm
Evier :	/	
PSM : nombre	/	**Classe:**
Largeur :	/	Profondeur :
SORBONNE : nombre	/	
Largeur :	/	Profondeur :

Equipements sanitaires

Type :	*nombre*	*Spécificité*

Autres équipements dans le marché

Extracteur de gaz halogénés
Arret d'urgence

Equipements hors marché

poste d'anesthesie gazeuse (isoflurane)

Observations

Extracteur de gaz halogénés

(*) Securité laser: Laser classe IV Une veilleuse doit etre installée a l'entrée de la piece. L'accés la piece doit etre controlé.
Obligation d'un bouton d'arrêt d'urgence

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

Identification du local

Secteur : **Logistique dans le confinement**
Nom du local : **Circulation confinement**
Nombre de local : **A déterminer selon l'implantation des locaux**
Nombre d'occupant : **Non précisé**

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	Min/Maxi	Csg été	Min/Maxi	Csg hiver
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	/	/	/	/

Niveau sonore résiduel : SO
Classe de confinement : SO
Pression : /
Vitesse de l'air: /
Renouvellement mini/maxi : /
Observation : Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	Type
PC 220V :	2	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	/	
Prise informatique :	/	
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	/	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :		
Niveau d'éclairement :		
Sonorisation :	Non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse et protection contre les chocs
Classement au feu : Résistance type A2
Congés d'angles : Etanche
Vitrage : /
Particularité : charge fixée au mur
Lisse de protection

PLAFOND
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : A2
Congés d'angles : Etanche
Hauteur sous plafond :

SOL
Type : PVC
Siphon de sol : non
Plinthe : Type congés d'angle
Particularité : UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :

PORTES
Type : Affleurante avec protection contre les chocs
Caractéristiques : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Serrure : non
Oculus : Oui, étanche et affleurant
Classement au feu : type A2
Equipement : Lisse de protection
Particularités : Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	/
Eau chaude :	/
Eau de puit :	/
Eau déminéralisé :	/
Autre fluides :	/
Eau filtrée :	/
Attente évacuation:	/
Siphon de sol :	/
Caniveau :	/
Hélium liquide :	/
Azote liquide :	/

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	/
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	/
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	/
Hélium :	/
Azote :	/
Protoxyde d'azote :	/
Carbogène :	/

Mobilier fixe

PAILLASSE
Revêtement : /
Linéaire : / ml
Profondeur : / cm
Evier : / *
PSM : nombre / **Classe:** /
Largeur : / Profondeur : /

Equipements sanitaires

Type :	nombre	Spécificité
Rince yeux		

Autres équipements dans le marché

Equipements hors marché

Observations

Prévoir une tablette pour le PC de surveillance de la télémétrie

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

B210bis

Identification du local

Secteur : **BioB R+2**
Nom du local : **Salle de chirurgie longue**
Nombre de local : **1**
Nombre d'occupant : **Non précisé**

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	Min/Maxi	Csg été	Min/Maxi	Csg hiver
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	/	/	/	/

Niveau sonore résiduel : 45 dB
Classe de confinement : L1
Pression : SO
Vitesse de l'air: 0,3 **Metres / seconde à 1,5m du sol**
Renouvellement mini/maxi : 8 à 10 **Volumes / heure**
Observation : Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	Type
PC 220V :	24	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	6	Encastré / étanche
Prise informatique :	4	Encastré / étanche
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	oui (cf gaz)	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :	50 % secouru	
Niveau d'éclairement :	500 Lux	
Sonorisation :	Non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : Résistance type A2
Congés d'angles : Etanche
Vitrage : **/**
Particularité : charge fixée au mur

PLAFOND
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : A2
Congés d'angles : Etanche
Hauteur sous plafond :

SOL
Type : PVC
Siphon de sol : non
Plinthe : Type congés d'angle
Particularité : UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :

PORTES
Type : Affleurante
Caractéristiques : Etanche
Serrure : non
Oculus : Oui, afleurant
Classement au feu : type A2
Equipement : Lisse de protection
Particularités : Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	**1**
Eau chaude :	**1**
Eau de puit :	**/**
Eau déminéralisé :	**/**
Autre fluides :	**/**
Eau filtrée :	**/**
Attente évacuation:	**/**
Siphon de sol :	**/**
Caniveau :	**/**
Hélium liquide :	**/**
Azote liquide :	**/**

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	oui
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	/
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	/
Hélium :	/
Azote :	**/**
Protoxyde d'azote :	**/**
Carbogène :	**oui**

Mobilier fixe

PAILLASSE
Revêtement : Emalit
Linéaire : 8,3 ml
Profondeur : 0,7 cm
Evier : 1
PSM : nombre /
Largeur : / Profondeur :
SORBONNE : nombre /
Largeur : / Profondeur :

Equipements sanitaires

Type :	nombre	Spécificité
neant		

Autres équipements dans le marché

Meuble sous-paillasses
Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

Observations

Le local devra pouvoir être rendu étanche (soit de façon autonome, soit par intervention des Services Techniques (fermeture automatique des registres))
Extraction des gaz halogénés : pas de sorbonne. Pour la zone chirurgie longue, le plus approprié semble être des bras aspirants installés sur les paillasses, avec évacuations extérieures, à travers des filtres à charbon pour évacuer les anesthésiques gazeux utilisés (produit de ce type : https://www.techni-contact.com/produits/2288-25230-bras-d-aspiration-pour-laboratoires.html) complétés par des tables aspirantes.
=> prévoir une extraction vers l'extérieur pour les y raccorder.

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

B210

Identification du local

Secteur : **BioB R+2**
Nom du local : **Salle Hypoxie**
Nombre de local : **1**
Nombre d'occupant : **Non précisé**

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	Min/Maxi	Csg été	Min/Maxi	Csg hiver
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	45 - 65%	55%	45 - 65%	55%

Niveau sonore résiduel : 45 dB
Classe de confinement : A1/L1
Pression : Positive
Vitesse de l'air: 0,3 **Metres / seconde à 1,5m du sol**
Renouvellement mini/maxi : 20 à 40 **Volumes / heure**
Observation : Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	Type
PC 220V :	8	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	3	Encastré / étanche
Prise informatique :	3	Encastré / étanche
Prise téléphone :	/	
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	oui (cf gaz)	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :		
Niveau d'éclairement :	300 Lux	à 1 m du sol
Sonorisation :	non	

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	/
Eau chaude :	/
Eau de puit :	/
Eau déminéralisé :	/
Autre fluides :	/
Eau filtrée :	/
Attente évacuation:	/
Siphon de sol :	/
Caniveau :	/
Hélium liquide :	/
Azote liquide :	/

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	oui (par le compresseur)
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	oui
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	/
Hélium :	/
Azote :	oui (par le générateur)
rotoxyde d'azote :	/
Carbogène :	/

Spécifications Second œuvre

CLOISONS
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : Résistance type A2
Congés d'angles : Etanche
Vitrage : /
Particularité : charge fixée au mur

PLAFOND
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : A2
Congés d'angles : Etanche
Hauteur sous plafond :

SOL
Type : PVC
Siphon de sol : /
Plinthe : Type congés d'angle
Particularité : UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :

PORTES
Type : Affleurante
Caractéristiques : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Serrure : Non
Oculus : Oui, afleurant avec film inactinique
Classement au feu : type A2
Equipement : Lisse de protection
Particularités : Largeur 1 m et hauteur compatible avec les équipements

Mobilier fixe

PAILLASSE
Revêtement : /
Linéaire : / ml
Profondeur : / cm
Evier : /
PSM : nombre / **Classe:** /
Largeur : / Profondeur : /
SORBONNE : nombre /
Largeur : / Profondeur : /

Equipements sanitaires

Type :	nombre	Spécificité
	Néant	

Autres équipements dans le marché

Gestion de la photopériode et du report
Gestion des paramètres ambiants et des reports
Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

Portoirs type IVC mais équipé de cages ouvertes en configuration Hypoxie

Observations

Tous les animaux de cette salle seront hébergés en portoirs cages ouvertes, avec flux d'air hypoxique/normoxique en alternance.
Prévoir 1 extraction pour évacuer l'air hypoxique pulsé sur les cages (pas de connexion directe de l'extraction cage par cage mais plutôt au niveau de la pièce elle-même)
Contrôle de la photopériode (12h/12h) et allumage et extinction crépusculaire
Report des paramètres ambiants sur GTC de BEeSy (serait idéal pour n'avoir qu'une entrée)
Pas de besoin de sorbonne
Débit d'extraction de l'air de la pièce doit être 3 à 4 fois plus élevé (1100 m3/h dans la pièce Hypoxie soit 25 à 40 volumes/h au lieu des 280 m3/h prévus (10 m2 x 2.8m = 28 m3 x 10 vol/h))

Renforcement acoustique des cloisons

Tous les reports de gestion photopériode et paramètres ambiants seront à intergacer sur les équipements existant du bâtiment BEeSY

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

B210

Identification du local

Secteur : **BioB R+2**
Nom du local : **Salle Echo/Coda**
Nombre de local : **1**
Nombre d'occupant : **Non précisé**

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	*Min/Maxi*	*Csg été*	*Min/Maxi*	*Csg hiver*
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	45 - 65%	55%	45 - 65%	55%

Niveau sonore résiduel : 45 dB
Classe de confinement : A1/L1
Pression : SO
Vitesse de l'air: 0,3 **Metres / seconde à 1,5m du sol**
Renouvellement mini/maxi : 20 à 40 **Volumes / heure**
Observation : Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	*Type*
PC 220V :	8	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	3	Encastré / étanche
Prise informatique :	3	Encastré / étanche
Prise téléphone :	/	
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	oui (cf gaz)	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :		
Niveau d'éclairement :	300 Lux	à 1 m du sol
Sonorisation :	non	

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	*I*
Eau chaude :	*I*
Eau de puit :	*I*
Eau déminéralisé :	*I*
Autre fluides :	*I*
Eau filtrée :	*I*
Attente évacuation:	/
Siphon de sol :	/
Caniveau :	/
Hélium liquide :	*I*
Azote liquide :	*I*

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	oui (par le compresseur)
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	oui
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	/
Hélium :	/
Azote :	oui (par le générateur)
rotoxyde d'azote :	/
Carbogène :	/

Spécifications Second œuvre

CLOISONS
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : Résistance type A2
Congés d'angles : Etanche
Vitrage : *I*
Particularité : charge fixée au mur

PLAFOND
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : A2
Congés d'angles : Etanche
Hauteur sous plafond :

SOL
Type : PVC
Siphon de sol : /
Plinthe : Type congés d'angle
Particularité : UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :

PORTES
Type : Affleurante
Caractéristiques : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Serrure : Non
Oculus : Oui, afleurant avec film inactinique
Classement au feu : type A2
Equipement : Lisse de protection
Particularités : Largeur 1 m et hauteur compatible avec les équipements

Mobilier fixe

PAILLASSE
Revêtement : **3,5**
Linéaire : **0,7** ml
Profondeur : *I* cm
Evier : /
PSM : nombre / **Classe:** /
Largeur : / Profondeur : /
SORBONNE : nombre /
Largeur : / Profondeur : /

Equipements sanitaires

Type :	*nombre*	*Spécificité*
Néant		

Autres équipements dans le marché

Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

Portoirs type IVC mais équipé de cages ouvertes en configuration Hypoxie

Observations

Tous les animaux de cette salle seront hébergés en portoirs cages ouvertes, avec flux d'air hypoxique/normoxique en alternance.
Prévoir 1 extraction pour évacuer l'air hypoxique pulsé sur les cages (pas de connexion directe de l'extraction cage par cage mais plutôt au niveau de la pièce elle-même)
Contrôle de la photopériode (12h/12h) et allumage et extinction crépusculaire
Report des paramètres ambiants sur GTC de BEeSy (serait idéal pour n'avoir qu'une entrée)
Pas de besoin de sorbonne
Débit d'extraction de l'air de la pièce doit être 3 à 4 fois plus élevé (1100 m3/h dans la pièce Hypoxie soit 25 à 40 volumes/h au lieu des 280 m3/h prévus (10 m2 x 2.8m = 28 m3 x 10 vol/h))
Porte à galandage (90cm) pour l'accès à la salle de choirurgie
Renforcement acoustique des cloisons

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

B211 bis

Identification du local

Secteur :	**BioB R+2**	Nombre d'occupant :	**Non précisé**
Nom du local :	**Salle muscle terminal / prélèvements**		
Nombre de local :	**1**		

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	*Min/Maxi*	*Csg été*	*Min/Maxi*	*Csg hiver*
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	/	/	/	/

Niveau sonore résiduel :	45 dB	
Classe de confinement :	L1	
Pression :	SO	
Vitesse de l'air:	0,3	**Metres / seconde à 1,5m du sol**
Renouvellement mini/maxi :	8 à 10	**Volumes / heure**
Observation :	Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes	

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	*Type*
PC 220V :	15	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	6	Encastré / étanche
Prise informatique :	4	Encastré / étanche
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	oui (cf gaz)	
Contrôle d'accès :	Oui	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :	50 % secouru	
Niveau d'éclairement :	500	Lux
Sonorisation :	Non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	Résistance type A2
Congés d'angles :	Etanche
Vitrage :	**/**
Particularité :	charge fixée au mur

PLAFOND

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	A2
Congés d'angles :	Etanche

Hauteur sous plafond :

SOL

Type :	PVC
Siphon de sol :	non
Plinthe :	Type congés d'angle
Particularité :	UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :	

PORTES

Type :	Affleurante
Caractéristiques :	Etanche
Serrure :	non
Oculus :	Oui, afleurant
Classement au feu :	type A2
Equipement :	Lisse de protection
Particularités :	Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	**1**
Eau chaude :	**1**
Eau de puit :	**/**
Eau déminéralisé :	**/**
Autre fluides :	**/**
Eau filtrée :	**/**
Attente évacuation:	**/**
Siphon de sol :	**/**
Caniveau :	**/**
Hélium liquide :	**/**
Azote liquide :	**/**

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	oui
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	/
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	oui
Hélium :	/
Azote :	**/**
Protoxyde d'azote :	**/**
Carbogène :	**oui**

Mobilier fixe

PAILLASSE

Revêtement :	Emalit	
Linéaire :	10,55	ml
Profondeur :	0,7	cm
Evier :	1	
PSM : nombre	/	
Largeur :	/	Profondeur :
SORBONNE : nombre	/	
Largeur :	/	Profondeur :

Equipements sanitaires

Type :	*nombre*	*Spécificité*
	neant	

Autres équipements dans le marché

Meuble sous-paillasses
Patères blouses
Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

Réfrigérateur

Observations

Extraction des gaz halogénés (mutualisée avec la pièce coeurs et vaisseaux)

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

B211

Identification du local

Secteur :	**BioB R+2**	Nombre d'occupant :	**Non précisé**
Nom du local :	**Salle muscle terminal / prélèvements**		
Nombre de local :	**1**		

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	*Min/Maxi*	*Csg été*	*Min/Maxi*	*Csg hiver*
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	/	/	/	/

Niveau sonore résiduel :	45 dB	
Classe de confinement :	L1	
Pression :	SO	
Vitesse de l'air:	0,3	**Metres / seconde à 1,5m du sol**
Renouvellement mini/maxi :	8 à 10	**Volumes / heure**
Observation :	Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes	

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	*Type*
PC 220V :	20	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	6	Encastré / étanche
Prise informatique :	4	Encastré / étanche
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	oui (cf gaz)	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :	50 % secouru	
Niveau d'éclairement :	500	Lux
Sonorisation :	Non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	Résistance type A2
Congés d'angles :	Etanche
Vitrage :	**/**
Particularité :	charge fixée au mur

PLAFOND

Type :	Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition :	Lisse
Classement au feu :	A2
Congés d'angles :	Etanche

Hauteur sous plafond :

SOL

Type :	PVC
Siphon de sol :	non
Plinthe :	Type congés d'angle
Particularité :	UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :	

PORTES

Type :	Affleurante
Caractéristiques :	Etanche
Serrure :	non
Oculus :	Oui, afleurant
Classement au feu :	type A2
Equipement :	Lisse de protection
Particularités :	Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	**/**
Eau chaude :	**/**
Eau de puit :	**/**
Eau déminéralisé :	**/**
Autre fluides :	**/**
Eau filtrée :	**/**
Attente évacuation:	**/**
Siphon de sol :	**/**
Caniveau :	**/**
Hélium liquide :	**/**
Azote liquide :	**/**

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	oui
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	oui
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	oui
Hélium :	/
Azote :	**/**
Protoxyde d'azote :	**/**
Carbogène :	**oui**

Mobilier fixe

PAILLASSE

Revêtement :	Emalit		
Linéaire :	10,9	ml	
Profondeur :	0,7	cm	
Evier :	/		
PSM : nombre	/		
Largeur :	/	Profondeur :	
SORBONNE : nombre	1		
Largeur :	120	Profondeur :	83

Equipements sanitaires

Type :	*nombre*	*Spécificité*
	neant	

Autres équipements dans le marché

Meuble sous-paillasses
Sorbonne et son extraction
Extracteur de gaz halogénés

Equipements hors marché

Réfrigérateur

Observations

Prévoir une extraction des gaz halogénés

PLATEFORME RECHERCHE
Spécifications détaillées d'un local

Identification du local

Secteur : **Logistique dans le confinement**
Nom du local : **Circulation confinement**
Nombre de local : **A déterminer selon l'implantation des locaux**
Nombre d'occupant : **Non précisé**

Conditionnement d'air

Csg=Consigne	Min/Maxi	Csg été	Min/Maxi	Csg hiver
T°C :	20 - 24	21	20 - 24	21
Hygrométrie % :	/	/	/	/

Niveau sonore résiduel : 45 dB
Classe de confinement : SO
Pression : /
Vitesse de l'air: /
Renouvellement mini/maxi : /
Observation : Prendre en considération les valeurs régionales extrêmes

Spécifications Electricité / Courants faibles

	Nbr	Type
PC 220V :	/	Encastré / étanche
PC 380 V :	/	
PC courant ondulé :	/	
PC courant secouru :	/	
Prise informatique :	/	
Prise téléphone :	1	Encastré / étanche
Interphone :	/	
Détection intrusion :	/	
Détection incendie :	non	
Détection gaz :	/	
Contrôle d'accès :	/	
Luminaire type :	tube néon lumière du jour	Encastré / étanche
Observation :		
Niveau d'éclairement :		
Sonorisation :	Non	

Spécifications Second œuvre

CLOISONS
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse et protection contre les chocs
Classement au feu : Résistance type A2
Congés d'angles : Etanche
Vitrage : /
Particularité : charge fixée au mur
Lisse de protection

PLAFOND
Type : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Finition : Lisse
Classement au feu : A2
Congés d'angles : Etanche
Hauteur sous plafond :

SOL
Type : PVC
Siphon de sol : non
Plinthe : Type congés d'angle
Particularité : UPEC (U4, P3, E3, C2)
Résistance dalle :

PORTES
Type : Affleurante avec protection contre les chocs
Caractéristiques : Etanche aux gaz et résistantes aux peroxydes
Serrure : non
Oculus : Oui, étanche et affleurant
Classement au feu : type A2
Equipement : Lisse de protection
Particularités : Largeur 1m et hauteur compatible avec les équipements

Fluides hors équipement sanitaire

	Nbre points
Eau froide :	/
Eau chaude :	/
Eau de puit :	/
Eau déminéralisé :	/
Autre fluides :	/
Eau filtrée :	/
Attente évacuation:	/
Siphon de sol :	/
Caniveau :	/
Hélium liquide :	/
Azote liquide :	/

Gaz

	Nbre points
Air comprimé :	/
Vide :	/
Gaz spéciaux :	/
Oxygène :	/
Argon :	/
Hydrogène :	/
CO^2 :	/
Hélium :	/
Azote :	/
Protoxyde d'azote :	/
Carbogène :	/

Mobilier fixe

PAILLASSE
Revêtement : /
Linéaire : / ml
Profondeur : / cm
Evier : / *
PSM : nombre / **Classe:** /
Largeur : / Profondeur : /

Equipements sanitaires

Type :	nombre	Spécificité
Rince yeux		

Autres équipements dans le marché

Equipements hors marché

Observations

Dans la nouvelle circulation créée, prévoir le nécessaire pour installer le contrôle d'accès d'entrée dans la zone Animalerie (Extension BEeSy + BioB) : PC, prise RJ45
Revoir le positionnement des portes pour la zone hypoxie (voir proposition V2ter) pour pouvoir mettre les portoirs hypoxie proche de la cloison car la console de télémétrie sera installée à l'extérieur pour éviter d'entrée pour fair ele suivi et perturber les animaux (par câble éthernet allant du portoir vers le PC installé