

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2020 Circulation

STRUCTURES

Dimensions	1,60 m de large Rétrécissement ponctuel à 1,40 m minimum
Accès	Cylindres sur organigramme
Menuiseries	Existantes Châssis fixes dans les cloisons pour apport de lumière naturelle

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné Protection latérales type Décochoc sur 100 cm de haut
Plafond	Faux-plafond démontable 60x60 cm
Occultation	Stores vénitiens intégrés aux châssis fixes (cf. châssis existants)

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 3000-4000 K et 150-200 lux
Electricité	4 à 6 prises ménage 16 A 1 prise 16A à 2,2 m pour TV d'information
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	1 RJ45 à 2,2 m pour TV d'information

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	Emplacements pour matériel HSE (douchette de sécurité, Spill Kit...)
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Placards de rangement dans les espaces perdus
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Circulation de 1,60 m jusqu'à la zone de livraison.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2030 Circulation

STRUCTURES

Dimensions	1,40 m de large
Accès	Cylindres sur organigramme
Menuiseries	Porte tiercée de 130 cm avec oculus Conserver châssis fixes dans les cloisons pour apport de lumière

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné Protection latérales type Décochoc sur 100 cm de haut
Plafond	Faux-plafond démontable 60x60 cm
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 3000-4000 K et 150-200 lux
Electricité	4 à 6 prises ménage 16 A
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Placards de rangement dans les espaces perdus
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Création d'une salle dans la circulation, avec un espace libre pour mettre des armoires notamment.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2040 Circulation

STRUCTURES

Dimensions	11,08 m²
Accès	Cylindres sur organigramme
Menuiseries	Porte tiercée de 130 cm avec oculus Conserver châssis fixes dans les cloisons pour apport de lumière

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné Protection latérales type Décochoc sur 100 cm de haut
Plafond	Faux-plafond démontable 60x60 cm
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 3000-4000 K et 150-200 lux
Electricité	4 à 6 prises 16 A
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Placards de rangement dans les espaces perdus
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Circulation accessible au public et avec espace rangement, imprimante, etc.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2100 Stockage 1

STRUCTURES

Dimensions	6 - 8 m ²
Accès	Cylindre sur organigramme
Menuiseries	Porte simple de 83 cm pleine

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 3000-4000 K et 200-300 lux
Electricité	2 prises ménage 16A
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Zone de stockage de consommable, accessoires, petit matériel

GROUPE DE RECHERCHE :**PIECE :**

B2110 Laboratoire modulaire/bureau 1

STRUCTURES

Dimensions	15 - 20 m²
Accès	Contrôle d'accès
Menuiseries	Porte tiercée de 120 cm avec oculus Châssis fixes pour éclairage naturel par circulation et vers salle B2120

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 19 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	Eau froide et eau osmosée EC/EF pour paillasse humide Air comprimé/vanne 15/21 + Prevost femelle 06mm 2 platines gaz spéciaux O2, N2, CO2

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	EU pailleuse humide

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	Stores vénitiens intégrés aux châssis fixes (cf. châssis existants)

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 500 lux
Electricité	16 prises périphériques 16A
Alimentations spéciales	2 prises 25A
Télécom / Informatique	1 RJ45

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Paillasse en L (largeur 0,6 m) en verre trempé émaillé et avec cuve 40 x 40 cm
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

--

B2120 Laboratoire modulaire/bureau 2

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2130 Laboratoire Process 1

STRUCTURES

Dimensions	35 - 40 m ²
Accès	Gestion d'accès sur porte sas Cylindre sur organigramme avec bouton moleté sur porte circulation
Menuiseries	Porte simple de 83 cm avec oculus pour accès via le sas et coulissante type Dagard 120 cm pour livraisons Châssis fixes pour éclairage naturel vers laverie et circulation

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E3C2 Plinthes à profil congé
Murs	Type panneaux sandwich (lessivable et décontaminable H2O2)
Plafond	Type panneaux sandwich (lessivable et décontaminable H2O2)
Occultation	Protection solaire sur menuiseries extérieures et stores vénitiens intégrés aux châssis fixes intérieurs (cf. châssis existants)

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 20 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	
Hygrométrie	-
Pression	Surpression de 15 Pa
Fluides	2 platines gaz spéciaux O2, N2, CO2 (2X380+T+N 25A ; 2X220 16A ; EF/Eosmosée ; air comprimé /vanne 15/21 + Prevost femelle 06mm)

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Intrupteurs va-et-vient afileurants Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 500 lux
Electricité	20 prises 16A sur goulotte au-dessus des paillasse
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	1 RJ45 sur goulotte au-dessus des paillasse

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	EU paillasse humide Risques d'épanchement (bioréacteurs de plusieurs dizaines de litres)

EQUIPEMENTS

Paillasse / Placards	12 m de paillasse (largeur 0,6 m) en verre trempé émaillé avec cuve 40 x 40 cm
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Zone de production pilote modulable et décontaminable
Deux fourreaux diamètre 100 mm avec bouchons vers salle B2150 (tuyaux PVC diamètre 100 mm, positionnés à 20 cm et 120 cm de haut)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2140 Sas suite process

STRUCTURES

Dimensions	6 - 8 m ²
Accès	Gestion d'accès sur les 4 portes Portes interverrouillées
Menuiseries	Portes simples de 83 cm avec oculus

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 20 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	Surpression de 30 Pa
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 200-300 lux
Electricité	4 prises ménage 16 A 1 afficheur kimo connecté
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	RJ 45 pour afficheur kimo connecté

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	Emplacements pour matériel HSE (douchette de sécurité, Spill Kit...)
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Un espace de rangement pour le laboratoire Process 1 et un second pour le laboratoire Process 2
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Sas d'accès aux laboratoires Process 1 (B2130) et Process 2 (B2150), ainsi qu'à la Laverie (B2145)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2145 Laverie

STRUCTURES

Dimensions	10 - 12 m²
Accès	Gestion d'accès dans sas B2145
Menuiseries	Porte simple de 83 cm avec oculus Châssis fixes vers labos Process 1 et 2

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E3C1 antidérapant Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	Stores vénitiens intégrés aux châssis fixes (cf. châssis existants)

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 19 °C (± 2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	Pas de contrôle de l'humidité, mais traitement adapté pour pièce humide
Pression	-
Fluides	Alimentation autoclave

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 300-500 lux
Electricité	8 prises 16A
Alimentations spéciales	1 prise 32A pour autoclave
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	Evacuation EU

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Laverie avec une cloison technique pour passer deux fourreaux avec bouchons entre les salles B2130 et B2150 (tuyaux PVC diamètre 100 mm, positionnés à 20 cm et 120 cm de haut)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2150 Laboratoire Process 2

STRUCTURES

Dimensions	35 - 40 m²
Accès	Gestion d'accès sur porte sas Cylindre sur organigramme avec bouton moleté sur porte circulation
Menuiseries	Porte simple de 83 cm avec oculus pour accès via le sas et coulissante type Dagard 120 cm pour livraisons Châssis fixes pour éclairage naturel vers laverie et circulation

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E3C2 Plinthes à profil congé
Murs	Type panneaux sandwich (lessivable et décontaminable H2O2)
Plafond	Type panneaux sandwich (lessivable et décontaminable H2O2)
Occultation	Protection solaire sur menuiseries extérieures et stores vénitiens intégrés aux châssis fixes intérieurs (cf. châssis existants)

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 20 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	Surpression de 15 Pa
Fluides	2 platines gaz spéciaux O2, N2, CO2 EF/Eosmosée ; air comprimé /vanne 15/21 + Prevost femelle 06mm)

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Intrupteurs va-et-vient afleurants Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 500 lux
Electricité	20 prises 16A sur goulotte au-dessus des paillasses
Alimentations spéciales	2 prises 25 A
Télécom / Informatique	1 RJ45 sur goulotte au-dessus des paillasses

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	EU paillasse humide Risques d'épanchement (bioréacteurs de plusieurs dizaines de litres)

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	12 m de paillasse (largeur 0,6 m) en verre trempé émaillé avec cuve 40 x 40 cm
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Zone de production pilote modulable et décontaminable
Deux fourreaux diamètre 100 mm avec bouchons vers salle B2130 (tuyaux PVC diamètre 100 mm, positionnés à 20 cm et 120 cm de haut)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2160 Zone technique - livraison

STRUCTURES

Dimensions	20 - 25 m²
Accès	Cylindre sur organigramme
Menuiseries	Porte extérieure vitrée Porte tiercée de 120 cm avec vitrée pour second jour dans la circulation

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 19 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	1 arrivée AC / vanne 15/21 + raccord femelle Prevost 06mm

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 3000-4000 K et 300-500 lux
Electricité	10 prises 16A sur goulotte à 1,10 m 2 prises ménage
Alimentations spéciales	1 prise 25 A
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Atelier de maintenance, stockage technique, accès livraison R+2

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2170 Laboratoire Analyses 1

STRUCTURES

Dimensions	21,39 m²
Accès	Existant non modifié
Menuiseries	Existant non modifié

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E3C2 Plinthes à profil congé
Murs	Modification cloisonnement Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	Protection solaire sur menuiserie extérieure

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 19 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	EC/EF et eau osmosée

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 500 lux
Electricité	12 prises 16A
Alimentations spéciales	1 prise 25 A
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	EU pailleuse humide

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Existant
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2180 Laboratoire Analyses 2

STRUCTURES

Dimensions	18,58 m²
Accès	Existant non modifié
Menuiseries	Existant non modifié

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E3C2 Plinthes à profil congé
Murs	Modification cloisonnement Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	Protection solaire sur menuiseries extérieures

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Chauffage : 19 °C (±2 °C) Pas de climatisation
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	EC/EF et eau osmosée

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 4000 K et 500 lux
Electricité	12 prises 16A
Alimentations spéciales	1 prise 25 A
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	EU pailleuse humide

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	Existant
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2190 Laboratoire non modifié

STRUCTURES

Dimensions	41,54 m ²
Accès	-
Menuiseries	-

AMENAGEMENTS

Sols	-
Murs	-
Plafond	-
Occultation	Protection solaire sur menuiseries extérieures

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	-
Electricité	-
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Laboratoire non-modifié

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2200 à B2202 Laboratoires OGM

STRUCTURES

Dimensions	-
Accès	-
Menuiseries	-

AMENAGEMENTS

Sols	-
Murs	-
Plafond	-
Occultation	Protection solaire sur menuiseries extérieures

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	-
Electricité	-
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Sas et deux laboratoires non-modifiés

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2210 Stockage et congélateurs

STRUCTURES

Dimensions	9 - 12 m ²
Accès	Cylindre sur organigramme
Menuiseries	Porte tiercée de 120 cm pleine

AMENAGEMENTS

Sols	Sol souple U4P3E2C1 Plinthes à profil congé
Murs	Peinture classique Blanc satiné
Plafond	Faux-plafond hygiène démontable 60x60 cm
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	Voir si besoin de climatisation à cause des congélateurs
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	Pavé LED 60x60 cm 3000-4000 K et 200-300 lux
Electricité	6 prises 16 A pour congélateurs 2 prises ménage
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	RJ45 pour remontée d'alarme des congélateurs

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2220 Bureau/Réunions

STRUCTURES

Dimensions	21,35 m ²
Accès	-
Menuiseries	-

AMENAGEMENTS

Sols	-
Murs	-
Plafond	-
Occultation	Protection solaire sur menuiseries extérieures

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	-
Electricité	-
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Salle non-modifiée

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR ESPACE

GROUPE DE RECHERCHE :

PIECE :

B2900 et B2901 Sanitaires inchangés

STRUCTURES

Dimensions	-
Accès	-
Menuiseries	-

AMENAGEMENTS

Sols	-
Murs	-
Plafond	-
Occultation	-

ENERGIE ET FLUIDES

Chauffage / Climatisation	-
Extraction d'air	-
Hygrométrie	-
Pression	-
Fluides	-

COURANT FORT ET FAIBLE

Eclairage	-
Electricité	-
Alimentations spéciales	-
Télécom / Informatique	-

HYGIENE ET SECURITE

Sécurité	-
Produits rejetés / Evacuations	-

EQUIPEMENTS

Paillasses / Placards	-
Hottes / Sorbonnes	-

EQUIPEMENTS PARTICULIERS - OBSERVATIONS

Sanitaires non-modifiés