

CHU DE CLERMONT-FERRAND

Extension de capacité en soins critiques pédiatriques du site Estaing



Programme architectural et technique détaillé

Programme
fonctionnel et
architectural –
Diagnostic
fonctionnel et
technique

Fiches descriptives
des espaces

Programme
technique et
environnemental

23.06.2025

RÉDACTEUR : CD/JPi

VERSION : 5

A289-01 P FESP_V5

florès

SASU au capital de 18 000 €
44 cours Tolstoï,
69 100 VILLEURBANNE

Code APE/NAF : 7490B
N° SIRET : 752 424 846 00026
RCS : 752 424 846 Lyon
N° TVA intra : FR 63 752424846



EXPERTS DES POSSIBLES

WWW.FLORES-AMO.FR
contact@flores-amo.fr

Préambule

Contexte et objectifs du projet

Les soins critiques pédiatriques sont situés dans le site d'Estaing, un des 3 sites du CHU de Clermont-Ferrand. Au cours de ces deux dernières années, la mobilisation des soins critiques pédiatriques a été sans précédent. Aujourd'hui, des évolutions de l'organisation des soins critiques s'imposent, notamment au niveau de la planification de l'offre.

Enjeux du projet

- **Augmenter le capacitaire :**
 - **Création de 6 lits supplémentaires** en soins critiques pédiatriques:
 - 2 lits supplémentaires en soins intensifs polyvalents pédiatriques (SIPP), portant l'ensemble à 4 lits
 - 4 lits supplémentaires en réanimation pédiatrique, portant l'ensemble à 8 lits
 - Pas de modifications sur le nombre de lits en réanimation néonatale
- **Garantir des conditions de confort** pour les usagers et le personnel et **assurer une bonne fluidité** des flux humains et logistiques
- **Respecter les impératifs techniques** exigibles pour un service de réanimation pédiatrique
- **Garantir une continuité de fonctionnement** sans fermeture de lits pendant toute la durée des travaux. Limiter les nuisances chantier
- **Maîtriser les contraintes opérationnelles** (budget, planning) tant pour l'investissement que pour l'exploitation du bâtiment
- **Ouvrir au plus tôt ces nouveaux lits**, avec une mise en service souhaitée à l'automne 2026

Le programme détaillé pour cette étude est composé de plusieurs volets :

- le programme fonctionnel et architectural,
- les fiches descriptives des espaces,
- le programme technique et environnemental,
- le diagnostic architectural fonctionnel et technique

Ce document en est le deuxième volet : les fiches descriptives d'espace.

Il est indissociable des autres documents constituant le programme détaillé.

L'ordre de priorité des pièces est le suivant :

1. programme fonctionnel et architectural
2. fiches descriptives des espaces
3. programme technique et environnemental
4. le diagnostic architectural fonctionnel et technique

VERSIONS :

V1 : DOCUMENT TRANSMIS LE 14.03.2025 (RÉUNION LE 28.03)

V2 : DOCUMENT TRANSMIS LE 15.05.2025

V3 : DOCUMENT TRANSMIS LE 28.05.2025

V4 : DOCUMENT TRANSMIS LE 17/06/2025

V5 : DOCUMENTS TRANSMIS LE 23/06/2025



Numéro Local	Nom local
Zone de soins	
Soins critiques pédiatriques	
B1	Chambre simple soins critiques pédiatriques
B2	Poste de surveillance
B3	Préparation soins infirmiers - pharmacie
B5	Local lave bassin
B6	Local décontamination
B7	Stockage de proximité
B9	Office alimentaire
B11	Niche de secours fluides médicaux
B12	Salle de bain patients
B13	Salle de bain parents
B14	Circulations

Locaux du personnel	
Dans zone de soins	
C8	Sanitaires personnel

DESTINATION ET USAGE



Chambre individuelle pour un patient admis en soins critiques pédiatriques, avec un lit-fauteuil à destination d'un parent. Chambre SC convertible en chambre de réanimation.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Chaque chambre est vitrée et visible depuis le poste de surveillance, ou surveillée par caméra à défaut. Accès permettant le passage d'un lit et de ses accessoires (2 bras articulés avec prises fluides médicaux et matériel biomédical). Accès au lit aisé. Point d'eau et paillasse pour soins.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Plan de travail
- Paillasse de préparation des soins : 1 évier (60cm) avec porte de placard bas et 1 étagère en dessous + 2 paillasses mobiles (65cm), le tout surmonté d'un plan de travail (250 cm de long, évier compris)
- 2 bras articulés, indépendants des lits (matériel de surveillance et de traitement), 1 tablette 60 x 40 cm sur chaque bras articulé
- Guéridon composite (60x40) sur roulettes
- Etagère pour affaires de toilette
- Horloge numérique visible par le patient, raccordée au système centralisé de l'hôpital
- Vidéosurveillance dans chambres non-visibles depuis poste de surveillance
- Dispositif mural aimanté (écriture et affichage), type Velleda
- Penderie pour affaires personnelles patient et parents, en fond de chambre, 40cm de largeur (fermable à clé ou cadenas)
- Patères : 2 en entrée + 2 côté penderie parents

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Lit médicalisé électrique avec matelas ergonomique
- Lit-fauteuil parent (lit : 83x186cm / fauteuil : 83x79cm)
- Distributeur de savon / SHA / essuie main à l'entrée (intérieur et extérieur chambre)
- Potence soluté réglable en hauteur. Bras réglables en hauteur et pouvant changer de côté sans bouger le patient
- Support TV
- Support poubelle noire 110L
- Table adaptable (chevet et prise des repas)
Équipements informatiques :
- Poste informatique sur egrotron + tabouret à roulette
Équipements biomédicaux (hors ceux sur bras articulés) :
- Respirateur-ventilateur / Scope / Appareil dextro / rampe perfusion
Équipements biomédicaux facultatifs :
- Défibrillateur / ECG 12 pistes sur chariot / Lecteur de glycémie / Appareil dialyse / Machine NO / etc.
- Brancard pour transfert patient
- Fauteuil médicalisé sur roulettes

EFFECTIF / CAPACITÉ



1 lit patient + 1 lit-fauteuil parent. Jusqu'à 10 pers. max + 1 brancard

OCCUPATION



Permanente

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Selon existant, ou ouverture à créer si non existante (fenêtre requise) : A valider par l'hygiène hospitalière. Ouverture sécurisée
Protection solaire + BSO à commande mixte automatique / manuelle en entrée de chambre + Occultation intérieur (intimité)

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable
Revêtement plastique au droit de l'auge
Cloisons vitrées (voir ci-après)
Protection murale à h=1,20 m

PLAFONDS



Faux-plafond lisse, étanche, facilement nettoyable
Hauteur sous plafond 2,7m minimum

SOLS



Sol souple lisse, nettoyable, imputrescible, antibruit, résistant aux chocs. Relevé arrondis sur 10 cm. Pas de sous couches acoustiques pour faciliter les manœuvres brancards

MENUISERIES INTÉRIEURES



- Parois vitrées sur couloirs (hauteur d'allège 1,20m). Stores occultants intégrés dans vitrages, commande manuelle. Pas de vitrage entre les chambres (voir note dans PFA)
- Porte auto coulissante (galandage proscrite), bandeau technique côté circulation. A étanchéité contrôlée. Sélecteur de porte accessible au personnel pour le choix du mode de fonctionnement. Magic switch de part et d'autre pour ouverture. Déclencheur manuel d'ouverture d'urgence côté chambre. Dérogation CO48 §3b sur coupure électrique (passage en mode manuel et non ouverte). Vitrage sablé avec bande de visu sur 1,50m. Dispositif d'affichage au milieu de la porte, format A4
- Pas de contrôle d'accès

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique garantissant la confidentialité des échanges
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel requis
Pas d'éclairage artificiel direct sur le patient sauf examen

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



1. Eclairage général non dirigé vers la tête du patient : Em = 300 lux. Commande sur variateur depuis l'entrée et par le patient
2. Lampe d'examen articulée fixée sur bras articulé : Em = 1000 lux. Commande manuelle
3. Eclairage nuit, bas des murs, Em = 5 lux. Commande manuelle patient

QUALITÉ DE L'AIR



Qualification des locaux ISO 8. Selon norme NFS 90 351. Renouvellement d'air : 6 vol/h mini d'air neuf et 10vol/h de taux de brassage. Bouches à distance du lit. Flux non-unidirectionnel. Pression différentielle 15Pa (±5Pa).

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T > 22 °C, 40%<HR<60%
Température réglable à l'entrée de la chambre et en tête de lit
Été : Rafraîchi, 20 < T < 26 °C, 40%<HR<60%

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC + 2PCO en plinthe à l'entrée + 1 PC murales aux 4 coins + 2PC côté fauteuil parents
- 2PCO + 4PC + 2RJ45 murales au pied du lit
- 1 point de connexion secours (4PC + 4RJ45) sur plan de travail
- 2 bras articulés avec : 10PCO + 12PC + 10RJ45. Répartition 50/50 sur chaque bras. Attention à l'écartement des prises (surtout le vide). Prises des bras doublées en prises murales.
- 1 PC + 1 RJ45 pour TV, et 1RJ45 pour horloge
- 1 RJ45 (appel malade) en entrée de chambre
- 1 RJ45 (interphone mural) en entrée de chambre
- 1 PC + 1RJ45 caméra vidéo analogique couleur minidôme si besoin



Wifi
Appel malade (commande : lit + entrée de la chambre + extérieur de la chambre), report poste de surveillance
Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



EF + ECS + évacuation sur auge.
Canalisation d'évacuation du dialysat.



- Auge (située à plus de 2m du lit), mitigeur, commande au coude, dimensions l=40cm ; L=70cm ; p=30 cm

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Bras articulé côté gauche du lit : 2 prises O2 + 1 prise air + 1 prise vide médical. Bras côté droit : 1 prise O2 + 1 prise air + 2 prises vide médical. Prises des bras doublées sur panneau mural de secours. Coffret de vannes côté circulation.

DESTINATION ET USAGE



Poste de surveillance où le personnel soignant peut surveiller les constantes vitales des patients via des moniteurs. Poste unique pour la réanimation et les SC pédiatriques, à proximité directe de toutes les chambres pour faire face aux urgences.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Poste de surveillance composé de 8 postes informatiques. Conçu comme une banque, visuel direct sur chaque chambre de soin. Concentre tous les reports : centrale monito, appel malade, coffrets coupures fluides, report sécurité incendie, interphone visiteurs, vidéosurveillance (quad + écran), "attente familles". Ecrans de report en hauteur. Fixations murales (nettoyage).

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Banque avec plan de travail suspendu, caissons en-dessous
- Placards de rangement muraux
- Etagères

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Chaises de bureau (x12)
- Equipements informatiques
- 2 grands tableaux d'affichage type Weleda magnétique, 135 x 105 cm
- Poubelle
- Machine de gazométrie

EFFECTIF / CAPACITÉ



12 personnes

OCCUPATION



Permanente

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Selon existant (non requis, second jour si possible)

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable

PLAFONDS



Faux-plafond décontaminable
Hauteur sous plafond 3m minimum (selon compatibilité avec l'existant)

SOLS



Sol souple lisse, nettoyable, imputrescible
Relevé arrondis sur 10 cm
U4 P3 E3 C3

MENUISERIES INTÉRIEURES



Pas de porte ni de cloison vitrée, comptoir ouvert sur circulation.
Lien visuel direct avec les chambres.
Pas de contrôle d'accès

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel si possible, en 2nd jour

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux
500 lux sur plan de travail, divisé en 4 zones de 2 postes informatiques chacune
Commandes manuelles avec variateur

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 25 m³/h/occupant
Vitesse de l'air < 0,2 m²/s

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T > 19 +/- 2 °C, 40%<HR<70%
Été : Rafraichi, 19 < T < 24 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC ménage en plinthe
- 9 points de connexion pour postes info : 9x (2PC + 2PCO + 2RJ45)
- 1 point de connexion pour centrale monitoring (5PC + 5RJ45) en hauteur
- 2 PC + 2RJ45 pour imprimante et fax
- Alimentations pour reports + reports vidéosurveillance pour chambres non directement visibles
- 1 ligne fixe Urgences vitales + 2 lignes mobiles secourues DECT, 2 PC
- 1 RJ45 échographe



Wifi
Report alarmes (SSI, appel malade)
Report interphone entrée visiteurs, 1PCO + 1RJ45
Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



Sans objet



RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Armoire de départ des fluides médicaux de l'unité

DESTINATION ET USAGE



Local de préparation des soins infirmiers (médicaments, injections, pansements) à emmener dans les chambres, et stockage pharmacie.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Comprend un espace de stockage de matériel (dont solutés), ainsi qu'un lavabo.
Ergonomie du poste de soins à soigner.
Local à risque moyen.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- 2 paillasse fixes (200cm chacune), dont 1 avec lavabo
- Placards de rangements au-dessous du plan de travail (tiroirs hauts et coulissants)
- Rayonnage mural, 6ml
- Terminal pneumatique

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Rayonnages au dessus des paillasse
- 4 armoires à pharmacie de 60cm de large + 2 échelles de solutés
- 1 réfrigérateur / congélateur
- 2 postes informatiques muraux

EFFECTIF / CAPACITÉ



4 personnes

OCCUPATION



Régulière de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable, Revêtements plastiques au droit des paillasse, Protection murale à h=1,20 m
Cloison vitrée orientée vers les chambres et le poste de surveillance

PLAFONDS



Faux-plafond
Hauteur sous plafond 2,5m minimum

SOLS



Sol facilement nettoyable, résistant aux chocs
U4 P3 E3 C3

MENUISERIES INTÉRIEURES



Vitrage orienté sur les chambres et le poste de surveillance, au dessus des paillasse.
Porte coulissante automatique vitrée 90x210 cm, si compatible avec les contraintes SSI
Contrôle d'accès par digicode
Protection h=1,20 m sur les 2 faces

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique garantissant la discrétion des échanges
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel si possible, en 2nd jour

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux
Em = 500 lux sur plan de travail

Commande sur détection de présence + commande manuelle pour forcer l'allumage ou l'extinction

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 25 m3/h/occupant

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T=19 +/- 2 °C
Été : Rafrachi, 19 < T < 24 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC ménage en plinthe à l'entrée
- 5 PC réparties selon les zones de stockage des équipements
- 2 points de connexion : 2x (2PC + 2 PCO + 2RJ45)
- 2 PCO frigo



Wifi
Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



EF + ECS + évacuation sur équipements



- 1 lavabo + robinet

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Station pneumatique

DESTINATION ET USAGE



Local d'hygiène et d'évacuation de déjections corporelles.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Dispose d'un vidoir et d'un lave-bassin.
Local à risque moyen.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Support pour pendre les bassins et les pistolets
- Etagères 6 ml – 40 cm profondeur
- Plan de travail des articles souillés

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Lave bassin
- Support poubelles
- Distributeur de savon / SHA / essuie main
- Rayonnages

EFFECTIF / CAPACITÉ



1 personne

OCCUPATION



Régulière de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable
Revêtement plastique au droit du lave bassin
Protection murale à h=1,20 m aux endroits le nécessitant

PLAFONDS



Plafond lessivable
Hauteur sous plafond 2,5m minimum

SOLS



Sol facilement nettoyable, résistant aux chocs.
U4 P3 E3 C3

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine 100x210 cm, asservie
Pas de contrôle d'accès
Protection h=1,20 m sur la face extérieure

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux

Commande sur détection de présence, temporisation 5min

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 6 Vol/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T=19 +/- 2 T°C
Été : Rafraichi, 19 < T < 24 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC ménage en plinthe à l'entrée
- 1 PC lave-bassin



Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



2 points d'eau EF + évacuation diam 100 pour lave-bassin et vidoir



- Paillasse 2 bacs avec plan de travail à côté (type égouttoir)
- Lave main avec mitigeur, commande coude
- Grand vidoir sur pied avec grille et douchette
- Chasse d'eau

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Sans objet

DESTINATION ET USAGE



Local de décontamination du matériel souillé et d'évacuation des déjections corporelles.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Dispose d'un vidoir.
Local à risque moyen.
Local existant à conserver si possible. Si non, voir préconisations suivantes.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Support pour pendre les bassins et les pistolets
- Etagères 6 ml – 40 cm profondeur
- Plan de travail des articles souillés

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Support poubelles
- Distributeur de savon / SHA / essuie main
- Rayonnages

EFFECTIF / CAPACITÉ



2 personnes

OCCUPATION



Régulière de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable
Revêtement plastique au droit des bacs de décontamination
Protection murale à h=1,20 m aux endroits le nécessitant

PLAFONDS



Plafond lessivable
Hauteur sous plafond 2,7m minimum

SOLS



Sol facilement nettoyable, résistant aux chocs.
U4 P3 E3 C3

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine 100x210 cm, asservie
Pas de contrôle d'accès
Protection h=1,20 m sur la face extérieure

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux

Commande sur détection de présence, temporisation 5min

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 6 Vol/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T=19 +/- 2 T°C
Été : Rafrachi, 19 < T < 24 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC ménage en plinthe à l'entrée
- 4 PC réparties en plinthe



Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



1 point d'eau EF + ECS + évacuation pour décontamination



- Paillasse 2 bacs avec évier et plan de travail à côté (type égouttoir, tel qu'existant)
- Grand vidoir sur pied avec grille et douchette
- Chasse d'eau

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Prise oxygène + prise air médical pour tester les respirateurs + prise air 800 pour utilisation d'une soufflette

DESTINATION ET USAGE



Local comprenant 20% du matériel et équipements à stocker pour les SC pédiatriques (petit matériel, matériel de puériculture, consommables)

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Local à risque moyen.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



Sans objet

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Rayonnages ZARGAL (profondeur et ml à définir)
- Matériel médical, fauteuils roulants, chaises douches

EFFECTIF / CAPACITÉ



1 personne

OCCUPATION



Ponctuelle de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable
Protection murale à h=1,20 m

PLAFONDS



Faux-plafond
Hauteur sous plafond 2,7m minimum

SOLS



Sol facilement nettoyable, résistant aux chocs
U4 P3 E2 C2

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine 103x210 cm, asservie
Contrôle d'accès par digicode
Protection h=1,20 m sur la face extérieure

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux

Commande sur détection de présence, temporisation 5min + commande manuelle pour forcer l'allumage ou l'extinction

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 0,3 Vol/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T=19 +/- 2 T°C
Été : Rafraichi, 19 < T < 24 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



1 PC ménage en plinthe à l'entrée
1 point de connexion : 2PC + 2RJ45



Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



Sans objet



RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Sans objet

DESTINATION ET USAGE



Réchauffage des plateaux repas des patients et préparation d'encas. Stock d'alimentation.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Dispose d'un évier.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- 2 ml de plan de travail avec un maximum de placards en-dessous (profondeur 60cm - largeur 40cm)
- placards hauts pour vaisselle

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- 1 micro-onde
- 1 réfrigérateur-congérateur
- Distributeurs de savon / SHA / essuie mains
- 1 bac poubelle
- 1 lave-vaisselle professionnel
- 1 chauffe biberon
- 1 bouilloire
- 1 chauffe brique lait

EFFECTIF / CAPACITÉ



2 personnes

OCCUPATION



Ponctuelle en journée

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Revêtement plastique toute hauteur

PLAFONDS



Faux-plafond décontaminable
Hauteur sous plafond 2,5m minimum

SOLS



Sol facilement nettoyable, résistant aux chocs
U4 P3 E2 C2

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine 100x210 cm
Contrôle d'accès par digicode
Protection h=1,20 m sur les 2 faces

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux
500 lux sur plan de travail
Commande sur interrupteur

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 15 m3/h/repas

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T=19 +/- 2 °C
Été : Rafrachi, 19 < T < 24 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC ménage en plinthe à l'entrée
- 4 PC réparties en plinthe
- 2PC sous plan de travail : frigo, congélateur
- 1 prose triphasée sous plan de travail : lave-vaisselle
- 8 PC au-dessus du plan de travail pour équipements électroménagers



Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



EF + ECS + évacuation sur évier
Alimentation et évacuation pour lave-vaisselle



- 1 évier simple bac + égouttoir avec placard bas en inox alimentaire

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Sans objet

DESTINATION ET USAGE



La niche de secours fluides médicaux comprend le dispositif de secours destiné à assurer la continuité de distribution des gaz (oxygène médical, air et vide médical)

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



L'espace doit être sécurisé pour accueillir les différentes bouteilles de gaz.
Local à risque moyen.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



Sans objet

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Bouteilles d'oxygène / air / No

EFFECTIF / CAPACITÉ



Sans objet

OCCUPATION



Ponctuelle de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable

PLAFONDS



Plafond brut, peint
Hauteur sous plafond 2,5m minimum

SOLS



Sol facilement nettoyable, résistant aux chocs
U4 P3 E3 C3

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine 100x210 cm, asservie
Pas de contrôle d'accès

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Sans objet

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux

Commande sur détection de présence, temporisation 5min

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 0,3 Vol/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : Sans objet

Été : Sans objet

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



1 PC ménage en plinthe à l'entrée



Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



Sans objet



RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Réseaux d'oxygène médical, d'air et de vide.

DESTINATION ET USAGE



Salle de bain accessible aux patients accompagnés (debout ou en fauteuil).

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Présence d'une douche et d'un WC PMR
Pas de brancard-douche.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Miroir
- Patères
- Porte-serviette / étagère
- Barre de maintien + barre de relevage PMR

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Fauteuil mobile
- Distributeurs savon / papier / SHA

EFFECTIF / CAPACITÉ



1 patient + 1 membre du personnel

OCCUPATION



Régulière de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Revêtement plastique toute hauteur

PLAFONDS



Faux-plafond lisse, étanche, facilement nettoyable
Hauteur sous plafond 2,5m minimum (selon existant)

SOLS



Sol souple lisse nettoyable, antidérapant, imputrescible, antibruit, résistant aux chocs et aux passages répétés. Relevé arrondis sur 10 cm. U3 P3 E3 C2

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine étanche
Pas de contrôle d'accès

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 300 lux le jour

Commande sur détection de présence, temporisation 5min

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 25 m3/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T > 20 °C, 40%<HR<60%
Été : Sans exigence

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



1 PC à côté du miroir



Appel malade, sonnette d'urgence

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



EF + ECS + évacuation sur équipements



- Douche
- WC suspendu
- Lavabo + robinet (Accessibles PMR)

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Sans objet

DESTINATION ET USAGE



Salle de bain dédiée aux parents accompagnants dormant sur place, debout ou en fauteuil.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Présence d'une douche et d'un WC PMR.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Miroir
- Patères
- Porte-serviette / étagère
- Barre de maintien + barre de relevage PMR

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Distributeurs savon / papier / SHA
- Poubelle

EFFECTIF / CAPACITÉ



1 personne

OCCUPATION



Ponctuelle de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Revêtement plastique toute hauteur

PLAFONDS



Faux-plafond lisse, étanche, facilement nettoyable
Hauteur sous plafond 2,5m minimum (selon existant)

SOLS



Sol souple lisse nettoyable, antidérapant, imputrescible, antibruit, résistant aux chocs et aux passages répétés. Relevé arrondis sur 10 cm. U3 P3 E3 C2

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine étanche, accès PMR
Ouvrant vers l'extérieur
Bouton moleté décondamnable depuis l'extérieur

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 300 lux le jour

Commande sur détection de présence, temporisation 5min

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 25 m3/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T > 20 °C, 40%<HR<60%
Été : Sans exigence

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



1 PC à côté du miroir



Appel malade, sonnette d'urgence

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



EF + ECS + évacuation sur équipements



- Douche
- WC suspendu
- Lavabo + robinet (Accessibles PMR)

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Sans objet

DESTINATION ET USAGE



Sont concernées uniquement les circulations du service autour des chambres (voir plan en introduction).

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



Largeur des circulations de 2,5m minimum, pour manœuvres des brancards. Réduction ponctuelle à 1,60m maximum au droit des poteaux structurels.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- 2 étagères rabattables 20cm x 40cm devant chaque chambre
- 2 patères à côté de l'entrée de chaque chambre
- Rayonnage, rangements en hauteur entre les poteaux dès que l'implantation le permet
- Rangements toute hauteur sur murs libres (accolé à la cloison du stockage de proximité, en face du poste de surveillance sur le plan proposé par exemple)
- Rangements en face du poste de surveillance toute hauteur

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- 1 support SHA pour 2 chambres
- 1 chariot d'urgence : 962 x 587 mm, hauteur 991 mm (branché en continu avec tableau d'affichage au dessus)
- Extincteurs contre les poteaux structurels

EFFECTIF / CAPACITÉ



Sans objet

OCCUPATION



Régulière de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Selon existant et compartimentage SSI
Ouverture sécurisée par badge

MURS ET CLOISONS



Peinture facilement lessivable
Protection murale à h=1,20 m

PLAFONDS



Faux-plafond décontaminable
Hauteur sous plafond 2,5m minimum

SOLS



Sol souple lisse nettoyable, imputrescible, résistant aux chocs. Relevé arrondis sur 10 cm. Couleur peu salissante (ni trop claire ni trop foncée). Joint dilatation qualitatif, plat et solide

MENUISERIES INTÉRIEURES



- Portes «transfert patient» sur circulation principale : auto coulissante, bandeau technique côté circulation principale. Vitrage entièrement sablé. Sélecteur de porte dans bandeau technique non accessible. Entrée par lecteur de badge + interphone / sortie par bouton poussoir. Déclencheur manuel d'ouverture d'urgence côté service. Dérogation pour asservissement incendie à la ZC correspondante uniquement. A doubler impérativement d'une double porte coupe-feu sur ventouse asservie (en limite de CPI).
- Porte à ouverture automatique et contrôle d'accès par badge aux entrées du service

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances et réverbérations émises par les circulations
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel si possible, en 2nd jour

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 150 lux, éviter d'implanter les points d'éclairage devant les portes des chambres
Commande manuelle avec variateur. Sur commande manuelle (éclairage réduit la nuit)

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 0,3 Vol/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : T > 19 °C, 40%<HR<60%
Été : T < 29 °C

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC en plinthe pour 2 chambres, sur côté opposé (branchement chariot de réanimation)
- 1 PC tous les 10m environ



Bornes Wifi
Détection incendie

RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



Sans objet



RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Coffret vannes de fluides médicaux : coupure pour chaque gaz et chaque équipement de la chambre (bras, panneaux de secours). Coffret encastré dans la cloison côté circulation.

DESTINATION ET USAGE



Sanitaire réservé au personnel.

SPÉCIFICITÉS DU LOCAL



D'impose d'un WC et d'un lavabo.

MOBILIER INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Miroir
- Patères

MOBILIER NON INCLUS DANS L'OPÉRATION



- Distributeur de savon / SHA / essuie main
- Poubelle

EFFECTIF / CAPACITÉ



1 sanitaire

OCCUPATION



Ponctuelle de jour comme de nuit

CHARGE ADMISSIBLE



Selon existant

MENUISERIES EXTÉRIEURES



Non requis

MURS ET CLOISONS



Revêtement mural plastique
Peinture lessivable

PLAFONDS



Plafond lessivable
Hauteur sous plafond 2,5m minimum

SOLS



Sol souple facilement nettoyable
U4 P3 E3 C2

MENUISERIES INTÉRIEURES



Porte pleine, accès PMR
Ouvrant vers l'extérieur
Bouton moleté décondamnable depuis l'extérieur

QUALITÉ ACOUSTIQUE



Traitement acoustique permettant de limiter les nuisances émises par le local
Cf PTE

ÉCLAIRAGE NATUREL



Eclairage naturel non requis

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



Em = 200 lux

Commande sur détection de présence, temporisation 5min

QUALITÉ DE L'AIR



Renouvellement d'air : 30 m3/h

AMBIANCE THERMIQUE



Hiver : Sans objet
Été : Sans objet

COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES



- 1 PC ménage en plinthe à l'entrée
- 1 PC au niveau du lavabo



RÉSEAUX HUMIDES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES



EF + ECS + évacuation sur équipements



- WC
- Lavabo + robinet

RÉSEAUX SPÉCIFIQUES



Sans objet