



4 Impasse Charles Trenet

44800 SAINT-HERBLAIN

Tél : 09 70 26 91 29

contact@emenda.fr

N°SIRET : 751 387 689 00050

Réhabilitation – Bâtiment 18 – Caserne Joffre – Perpignan

Mandataire :

EMENDA

4 Impasse Charles TRENET

44800 SAINT-HERBLAIN

Co-traitant :

ISOME

4 Impasse Charles TRENET

44800 SAINT-HERBLAIN

MAITRE D'OUVRAGE

MINISTÈRE DES ARMÉES



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Dossier Annexes

Synthèse des espaces et de la sécurisation
& fiches espaces

Synthèse des espaces extérieurs

| Fonction | Désignation du local | Nbre | SU (m²) | Total SU (m²) |
|---------------|----------------------|------|---------|---------------|
| Déchets | Local poubelles | | 3 | 3 |
| Stationnement | Parking VL | | 250 | 250 |
| Stockage | Cuve récupération EP | | 3 | 3 |

| | |
|----------------------|-----|
| TOTAL SU (m²) | 256 |
|----------------------|-----|

Synthèse des locaux

| Fonction | N° fiche espace | Désignation du local | Nbre | SU (m²) | Total SU (m²) | PAX | Étage | Réponse du Candidat |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|------|---------|---------------|-----|--------------------|---------------------|
| Stockage | 1 | Local stockage 01 - magasin | 1 | 18 | 18 | SO | Sous-sol | |
| Stockage | 2 | Local stockage 02 - divers | 1 | 16 | 16 | SO | Sous-sol | |
| Stockage | 3 | Local stockage 03 - sécurisé | 1 | 19 | 19 | SO | Sous-sol | |
| Technique | 4 | Local technique 01 - LTR | 1 | 3 | 3 | SO | Sous-sol | |
| Technique | 5 | Local technique 02 - chauffage et ECS | 1 | 17 | 17 | SO | Sous-sol | |
| Circulation | 6 | Circulation horizontale 01 | 1 | 15 | 15 | SO | Sous-sol | |
| Circulation | 7 | Sas entrée principale | 1 | 2 | 2 | SO | RDC | |
| Circulation | 8 | Circulation horizontale 02 | 1 | 11 | 11 | SO | RDC / R+1 | |
| Circulation | 9 | Circulation verticale | 1 | 10 | 10 | SO | RDC / R+1 | |
| Sanitaire | 10 | Sanitaires communs | 2 | 4 | 8 | 20 | demi-palier et RDC | |
| Sanitaire | 11 | Sanitaires de bureaux | 1 | 5 | 5 | 2 | RDC | |
| Tertiaire | 12 | Salle de cours | 1 | 40 | 40 | 19 | RDC | |
| Tertiaire | 13 | Bureaux open-space | 1 | 25 | 25 | 8 | RDC | |
| Tertiaire | 14 | Bureau CDS et adjoint | 1 | 19 | 19 | 2 | RDC | |
| Tertiaire | 15 | Bureau CDG | 1 | 39 | 39 | 5 | RDC | |
| Chambre | 16 | Chambre 01 - 3 PAX | 3 | 27 | 81 | 9 | R+1 | |
| Chambre | 17 | Chambre 02 - 2 PAX | 1 | 23 | 23 | 2 | R+1 | |
| Cuisine | 18 | Espace cuisine | 1 | 6 | 6 | 11 | R+1 | |
| Sanitaire | 19 | Sanitaires chambres 01 | 2 | 10 | 20 | 8 | R+1 | |
| Sanitaire | 20 | Sanitaire chambre 02 | 1 | 5 | 5 | 3 | R+1 | |
| TOTAL SU (m²) | | | | | 383 | | | |
| Ratio Sdp/SU | | | | | 1,2 | | | |
| TOTAL SdP (m²) | | | | | 459,48 | | | |
| Ratio SHOD/SU | | | | | 1,35 | | | |
| TOTAL SHOD (m²) | | | | | 517 | | | |
| SURFACE DE TERRAIN (m²) | | | | | | | | |

Sécurisation des locaux

| Etage | Local | Sécurisation | Contrôle d'Accès pa | Contrôle d'Accès ac | Détection Intrusion | Vidéo Surveillance |
|----------|---------------------------------------|--|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| SOUS SOL | Local stockage 01 - magasin | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| SOUS SOL | Local stockage 02 - divers | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| SOUS SOL | Local stockage 03 - sécurisé | Porte accès CR3 depuis l'intérieur Pas d'accès extérieur | Digicode | - | - | - |
| SOUS SOL | Local technique 01 - LTR | Porte blindée CR3 évolutive CR4 Accès depuis l'extérieur uniquement | Clé avec possibilité de bascule par carte ou digicode | - | - | - |
| SOUS SOL | Local technique 02 - chauffage et ECS | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| RDC | Sas entrée principale | Porte sécurisée CR3 depuis l'extérieur | Digicode + clé | - | - | - |
| RDC | Sanitaires communs | Barreaudage aux fenêtres | Verrou intérieur | - | - | - |
| RDC | Sanitaires de bureaux | Barreaudage aux fenêtres | Verrou intérieur | - | - | - |
| RDC | Salle de cours | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| RDC | Bureaux open-space | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| RDC | Bureau CDS et adjoint | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| RDC | Bureau CDG | Barreaudage aux fenêtres | Clé | - | - | - |
| R+1 | Chambre 01 - 3 PAX | - | Clé | - | - | - |
| R+1 | Chambre 02 - 2 PAX | - | Clé | - | - | - |
| R+1 | Espace cuisine | - | Clé | - | - | - |
| R+1 | Sanitaires chambres 01 | - | Verrou intérieur | - | - | - |
| R+1 | Sanitaire chambre 02 | - | Verrou intérieur | - | - | - |

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Fiche n° | 1 |
| Désignation de l'espace | Local stockage 01 - magasin |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de stockage en sous-sol | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 18 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 350 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Sans Objet | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | Vitrage opacifiant |
| | | Type d'ouvrant | Soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | barreaudage |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 93 cm |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | européenne |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Brut existant |
| | | Classement UPEC | U4 P4 E3 C2 |
| | Mur | Finition | Béton peint |
| | | Aspect esthétique | Standard |
| | | Protection | non |
| | Plafond | Type | Dalle béton existant + isolant (flocage/panneau en fonction de la proposition du MOE) |
| | | Finition | Isolant brut |
| | Remarque | Au besoin des cloisons grillagées pourront être mises en place afin de compartimenter et sécuriser le stockage. | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | sans objet |
| | | Température hiver | sans objet |
| | | Température été | sans objet |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Naturelle |
| | | Débit | 30 m3/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | Interrupteur |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | | | Mobilier de stockage (armoires de rangement) |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Fiche n° | 2 |
| Désignation de l'espace | Local stockage 02 - divers |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de stockage en sous-sol | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 15,7 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 350 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Sans Objet | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | Vitrage opacifiant |
| | | Type d'ouvrant | Soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | barreaudage |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 93 cm |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | européenne |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Brut existant |
| | | Classement UPEC | U4 P4 E3 C2 |
| | Mur | Finition | Béton peint |
| | | Aspect esthétique | Brut |
| | | Protection | non |
| | Plafond | Type | Dalle béton existant + isolant (flocage/panneau en fonction de la proposition du MOE) |
| | | Finition | Isolant brut |
| | Remarque | Non | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | sans objet |
| | | Température hiver | sans objet |
| | | Température été | sans objet |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Naturelle |
| | | Débit | 30 m3/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intraderf - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | | | Mobilier de stockage (armoires de rangement) |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Fiche n° | 3 |
| Désignation de l'espace | Local stockage 03 - sécurisé |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de stockage sensible en sous-sol | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 19,4 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 350 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Sans Objet | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairement naturel | Local aveugle |
| | | Occultation / Protection solaire | Local aveugle |
| | | Type d'ouvrant | Local aveugle |
| | | Sécurisation | Local aveugle |
| | Portes intérieures | Type | Bloc porte CR3 selon norme EN 1627 |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | intégrée |
| | Remarque | Raccordements électriques de la porte à prévoir, détaillés dans la section Electricité. Au vu de la porte CR3 et des points de fixations réguliers à prévoir, la solidité du mur de fixation. | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Béton peinture étanche |
| | | Classement UPEC | U4 P4 E3 C2 |
| | Mur | Finition | Béton peint, la couleur sera a valider avec le MOA en phase conception |
| | | Aspect esthétique | brut |
| | | Protection | non |
| | Plafond | Type | Dalle béton existant + isolant (flocage/panneau en fonction de la proposition du MOE) |
| | | Finition | Isolant brut |
| | Remarque | Le local étant isolé du reste du sous-sol, la proposition architecturale du MOE inclura la mise en place de cloisons nouvelles. Ces dernières devront être résistante à l'effraction . | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | sans objet |
| | | Température hiver | sans objet |
| | | Température été | sans objet |
| | Rafraichissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Naturelle |
| | | Débit | Local à pollution spécifique, les débits dépendent de la concentration de polluants |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 4 PCN sur GTL |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | Porte CR3 - Digicode - Commande en provenance des contrôles d'accès à prévoir |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | | | Mobilier de rangement des armes / munitions |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| | Fiche n° | 4 | |
| | Désignation de l'espace | Local technique 01 - LTR | |
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace serveur informatique en sous-sol | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 3 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Hebdomadaire | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : Sans objet Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Local aveugle |
| | | Occultation / Protection solaire | Local aveugle |
| | | Type d'ouvrant | Local aveugle |
| | | Sécurisation | Local aveugle |
| | Portes intérieures | Type | Bloc porte CR3 évolutive CR4 selon norme EN 1627 ouvrant sur l'extérieur |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 90 cm minimum (et 205 cm de hauteur minimum) |
| | | Finition | métallique |
| | | Serrure | intégrée |
| | Remarque | Raccordements électriques de la porte à prévoir, détaillés dans la section Electricité. Au vu de la porte CR3 et des points de fixations réguliers à prévoir, la solidité du mur de fixation. | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | carrelage ou PVC |
| | | Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 |
| | Mur | Finition | peinture |
| | | Aspect esthétique | lisse, sobre |
| | | Protection | sans objet |
| | Plafond | Type | faux plafond |
| | | Finition | dalle |
| | Remarque | Toute proposition de cloisonnement du MOE inclura la mise en place de cloison résistante à l'effraction de niveau CR3 (sol, murs et plafond). | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | sans objet |
| | | Température hiver | > 15°C |
| | | Température été | < 32°C |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | Oui |
| | | Type | Aerothermie |
| | Ventilation | Type | Mécanique |
| | | Débit | Variable |
| | Remarque | 20% < humidité relative < 80% (détecteur d'humidité à intégrer) | |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | > nombre de système à alimenter (cf. programme technique) |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | Mise en place d'un coffret électrique brut dédié au local |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | oui |
| | | Intradef - RJ45 | oui |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | Porte CR3 - Clé avec possibilité de bascule par carte ou digicode - Commande en provenance des contrôles d'accès à prévoir |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 |
| | | Type de commande | Détection de présence |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur VDI : mise en place de 1 à 2 coffret muraux (60cm x 60cm – profondeur 50cm) – Par prestataire VDI CFO : consommation du matériel VDI : 6 kW CFO : prévoir 4 départs 220V-16A sous disjoncteur (raccordement par prestataire VDI), dans le tableau électrique brut, pour l'alimentation des coffrets muraux CFO : mise à la terre des baies CVC : mise en place une unité de climatisation (sans redondance) | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| Contraintes spé. | | | |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Fiche n° | 5 |
| Désignation de l'espace | Local technique 02 - chauffage et ECS |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace chaufferie en sous-sol | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 17 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 350 | |
| | Fréquence d'usage | Ponctuelle | |
| | Performances acoustiques | Sans Objet | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | Vitrage opacifiant |
| | | Type d'ouvrant | soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | barreaudage anti-effraction CR3 |
| | Portes intérieures | Type | Coupe feu 1/2h avec ferme porte classe 3 |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 93 cm |
| | | Finition | Métallique + système anti-panique ouverture sur l'extérieur |
| | | Serrure | Européenne |
| | Remarque | Le local chaufferie devra disposer de grilles de ventilation dimensionnées en adéquation avec la puissance de la sous-station. | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Brute ou peint, euroclass A2 minimum |
| | | Classement UPEC | U4 P4 E3 C2 |
| | Mur | Finition | Brute ou peint, euroclass A2 minimum |
| | | Aspect esthétique | brut, sobre |
| | | Protection | sans objet |
| | Plafond | Type | flocage ou panneau coupe feu 1h, euroclass A1 |
| | | Finition | Brute |
| | Remarque | Sans Objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | non |
| | | Température hiver | L'arrêté du 23 juin 1978 exige une température maximale de 30 °C. |
| | | Température été | |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| Plomberie | Ventilation | Type | Naturelle |
| | | Débit | $dVb = Pu(kW)/23$; $dVh = \text{Schaufferie}(m^2) / 10$ |
| | | Vasque | un point d'eau est nécessaire. |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | AEP, EU | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | PCN sur TBT |
| | | Prise de courant ondulé | PCO sur TBT |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | 1 |
| | | Intraderf - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED type tube |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | Grille de ventilation, bonde d'évacuation des eaux, point d'eau, extincteurs adaptés au combustible, gaine pompier 16 dm² CF 1/2h | | |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Fiche n° | 6 |
| Désignation de l'espace | Circulation horizontale 01 |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de circulation horizontal en sous-sol | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile moyenne (m²) | 15 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Sans objet | |
| | Remarque | Sans objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | Facultatif |
| | | Type d'ouvrant | Oscillo battant DV, soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | Barreaudage |
| | Portes intérieures | Type | Pleine battante coupe-feu 1/2h |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 90 à 140 cm |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | Sans objet |
| | Remarque | Porte à allège renforcée métallique | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Brut, dito existant |
| | | Classement UPEC | U3S P3 E1 C0 |
| | Mur | Finition | Peint |
| | | Aspect esthétique | Lisse, sobre, Soubassement foncé facile d'entretien |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | Dalle béton existant + isolant (flocage/panneau en fonction de la proposition du MOE) |
| | | Finition | Isolant brut |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | Sans objet |
| | | Température hiver | Sans objet |
| | | Température été | Sans objet |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Naturelle |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN sur GTL pour 10ml |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 pour 4 ml |
| | | Type de commande | détecteur de mouvement |
| | | Général (<i>lux</i>) | Alignement avec le code deconstruction et de l'habitat |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | | | |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|-----|
| Fiche n° | 7 |
| Désignation de l'espace | SAS |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de circulation intermédiaire en RDC | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,7 | |
| | Surface utile (m²) | 2 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 45 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Sans objet | |
| Menuiseries | Porte extérieure | Eclairement naturel | optionnel |
| | | Occultation / Protection solaire | optionnelle, sous validation ABF |
| | | Type d'ouvrant | battant avec groom force 3 minimum |
| | | Sécurisation | Bloc porte CR3 selon norme EN 1627 |
| | Porte intérieure | Type | double vitrage + allège pleine renforcée |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 2 UP |
| | | Finition | Aluminium |
| | | Serrure | Intégrée |
| | Remarque | Raccordements électriques de la porte à prévoir, détaillés dans la section Electricité. Au vu de la porte CR3 et des points de fixations réguliers à prévoir, la solidité du mur de fixation. | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Carrelage, typologie à valider sur proposition MOE |
| | | Classement UPEC | U3 P2 E1 C0 |
| | Mur | Finition | Peinture sur TDV ou habillage sur ossature |
| | | Aspect esthétique | Lisse, sobre, Soubassement foncé facile d'entretien |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | Faux-plafonds |
| | | Finition | Dalles ou lambris |
| | Remarque | Condamnation de l'ouverture guichet à prévoir. | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | Non |
| | | Type | Sans objet |
| | | Température hiver | ± 2°C /T°int |
| | | Température été | ± 4°C /T°int |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | Non |
| | | Type | Sans objet |
| Plomberie | Ventilation | Type | naturelle |
| | | Débit | Sans objet |
| | | | |
| | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | non |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | Non |
| | | Prise télévision | Non |
| | | RJ45 standard | Non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | Oui - Clé + Digicode |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, encastré |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 |
| | | Type de commande | détection du niveau d'éclairement |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | | | |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Fiche n° | 8 |
| Désignation de l'espace | Circulation horizontale 02 |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de circulation horizontal en RDC et R+1 | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile moyenne (m²) | 11 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Sans objet | |
| | Remarque | Sans objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | Facultatif |
| | | Type d'ouvrant | Oscillo battant DV, soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | Barreaudage, en RDC |
| | Portes intérieures | Type | Pleine battante coupe-feu 1/2h |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 90 à 140 cm |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | Sans objet |
| | Remarque | Porte à allège renforcée métallique | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Alignement sur le revêtement d'étage courant |
| | | Classement UPEC | Carrelage en RDC et tomette en R+1 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | démontable et acoustique |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | non |
| | | Type | Sans objet |
| | | Température hiver | Sans objet |
| | | Température été | Sans objet |
| | Rafraichissement | Local rafraîchi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Naturelle |
| | | Débit | Sans objet |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN sur GTL pour 10ml |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 pour 4 ml |
| | | Type de commande | détecteur de mouvement |
| | | Général (<i>lux</i>) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | | | |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Fiche n° | 9 |
| Désignation de l'espace | Circulation verticale |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de circulation verticale | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | Échappée ≥ 1,90m | |
| | Surface utile (m²) | 10 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 250 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Non |
| | | Occultation / Protection solaire | non |
| | | Type d'ouvrant | sans objet |
| | | Sécurisation | sans objet |
| | Portes intérieures | Type | Coupe feu |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 93 cm |
| | | Finition | standard |
| | | Serrure | sans |
| | Remarque | Sans objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Rénovation des marches existantes (nez en bois + tomettes en giron et contremarche). |
| | | Classement UPEC | U3S P3 E1 C0 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | sous-face d'escalier |
| | | Finition | peinte |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | Non |
| | | Type | sans objet |
| | | Température hiver | sans objet |
| | | Température été | sans objet |
| | Rafratchissement | Local rafraîchi | non |
| | | Type | sans objet |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 1 PCN par palier |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intraderf - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED type hublot mural |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 par palier de demi-niveau |
| | | Type de commande | Détecteur sur minuterie, palier à circuits dissociés |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | | | |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Fiche n° | 10 |
| Désignation de l'espace | Sanitaires communs (H+F) |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espaces sanitaires communs aux RDC et demi-palier | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 2*4m² = 8m² | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : Sans objet Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | film occultant |
| | | Type d'ouvrant | DV, oscilo-battant |
| | | Sécurisation | Barreaudage en RDC |
| | Portes intérieures | Type | Pleine avec ferme porte |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 93 cm |
| | | Finition | standard |
| | | Serrure | Verrou intérieur |
| | Remarque | Porte à allège renforcée métallique. | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Carrelage |
| | | Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 |
| | Mur | Finition | Cloison rénover : toile de verre, peinture lessivable et plinthe en faïence. Cloison posée : hydrofuges |
| | | Aspect esthétique | au choix de l'architecte |
| | | Protection | sans objet |
| | Plafond | Type | faux plafond |
| | | Finition | hydrofugé |
| | Remarque | Les cloisons des WC seront toute hauteur. | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | 19°C ± 2°C |
| | | Température été | Tc _{iref} = 31,1°C Tci _{pro} = 24,67°C (-5°C/Text) |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Mécanique |
| | | Débit | 30m³/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | 1 lavabo et sa robinetterie |
| | | Douche | non |
| | | WC | 1 WC |
| | | Urinoir | 1 Urinoir (pour le sanitaire homme) |
| | Distribution | ECS, AEP, EU, EV | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 1 PC étanche sur GTL |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | attente à prévoir en vu de l'installation d'un sèche-main |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond (IP et IK adapté) |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 par équipement + 1 général |
| | | Type de commande | détecteur sur minuterie |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | 1 lavabo et sa robinetterie / 1 WC / 1 Urinoir pour toilette masculin Distributeur de papier pour séchage des mains / Sèche main Distributeur de papier pour cabinet Signalétiques précisant "Sanitaire masculin" et "Sanitaire féminin" | | |
| Contraintes spé. | | | |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Fiche n° | 11 |
| Désignation de l'espace | Sanitaires de bureaux |

| | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace sanitaire en RDC | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 5 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : Sans objet Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L’nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Sans Objet | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | film occultant |
| | | Type d'ouvrant | DV, oscilo-battant |
| | | Sécurisation | Barreaudage en RDC |
| | Portes intérieures | Type | Pleine avec ferme porte |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 93 cm |
| | | Finition | standard |
| | | Serrure | Verrou intérieur |
| | Remarque | Porte à allège renforcée métallique. | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Carrelage |
| | | Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 |
| | Mur | Finition | Cloison rénovée : toile de verre, peinture lessivable et plinthe en faïence. Faïence toute hauteur pour la cabine de douche. Cloison posée : hydrofuges |
| | | Aspect esthétique | au choix de l'architecte |
| | | Protection | sans objet |
| | Plafond | Type | faux plafond |
| | | Finition | hydrofugé |
| Remarque | Les cloisons des WC/douches seront toute hauteur | | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | 19°C ± 2°C |
| | | Température été | Tcired = 31,1°C Tci pro = 24,67°C (-5°C/Text) |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Mécanique |
| | | Débit | 30m3/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | 1 lavabo et sa robinetterie |
| | | Douche | 1 bac à douche, pare-douche vitré, robinetterie |
| | | WC | 1 WC |
| | Distribution | ECS, AEP, EU, EV | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 1 PCN étanche avec protection |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | Prévoir attente pour raccordement d'un sèche serviette. |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond (IP et IK adapté) |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 par équipement + 1 général |
| Type de commande | | interrupteur | |
| Général (lux) | | NF EN 12464-1 | |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | 1 lavabo et sa robinetterie / 1 WC Distributeur de papier pour séchage des mains 1 sèche main mécanique 1 bac à douche, pare-douche vitré, robinetterie Distributeur de papier pour cabinet 1 sèche-serviette | | |
| Contraintes spé. | | | |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Fiche n° | 12 |
| Désignation de l'espace | Salle de cours |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de travail en RDC | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 40 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 250 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Un cloisonnement acoustique des espaces est nécessaire | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Obligatoire |
| | | Occultation / Protection solaire | Occultation intérieure |
| | | Type d'ouvrant | Oscillo battant DV, soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | Barreaudage, en RDC |
| | Porte extérieure | Type | optionnel |
| | | Occultation / Protection solaire | optionnelle, sous validation ABF |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | battant avec groom force 3 minimum, double vitrage |
| | Porte intérieure | Serrure | Bloc porte CR3 selon norme EN 1627 |
| | | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | standard |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Revêtement vinylique acoustique |
| | | Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | démontable et acoustique |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | 21°C ± 2°C |
| | | Température été | Tcired = 31,1°C Tci pro = 24,67°C (-5°C/Text) |
| | Rafratchissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | CTA |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 10 PCN en périphérie + 4 PCN sur poste principal |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | Arrivée électrique pour un vidéo-projecteur au plafond |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | 1 RJ11 |
| | | Répéteur wifi | CPL ou RJ45 |
| | | Prise télévision | TV : 2RJ + 1PCN |
| | | RJ45 standard | 10 RJ45 |
| | | Intradef - RJ45 | 4 RJ45 (2 CD + 2 DR) |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 4 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | NF EN 12464-1 |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | 18 bureaux simples, 18 chaises, 3 poubelles de classe 1 bureau d'enseignant, 1 chaise 2 Armoires de rangement 1 vidéo-projecteur + 1 écran | | |
| Contraintes spé. | Au-delà de 19 personnes accueillies (18 élèves + 1 enseignant), la salle de cours doit comprendre deux possibilités d'évacuation. | | |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Fiche n° | 13 |
| Désignation de l'espace | Bureaux open-space |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de travail en RDC | | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | | |
| | Surface utile (m²) | 25,4 | | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 250 | | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | | |
| | Remarque | Toute cloison prévue par le MOE devra être traitée acoustiquement | | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairement naturel | Obligatoire | |
| | | Occultation / Protection solaire | Facultatif | |
| | | Type d'ouvrant | Oscillo battant DV, soufflet ou fixe | |
| | | Sécurisation | Barreaudage, en RDC | |
| | Portes intérieures | Type | Pleine | |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 83 cm | |
| | | Finition | standard | |
| | | Serrure | Européenne | |
| Remarque | Sans objet | | | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Revêtement vinylique acoustique | |
| | | Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable | |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maitre d'œuvre | |
| | Plafond | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles | |
| | | Type | Faux-plafond | |
| CVC | Chauffage | Finition | démontable et acoustique | |
| | | Remarque | Sans objet | |
| | | Rafrachissement | Local chauffé | oui |
| | | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | Température hiver | | 21°C ± 2°C | |
| | Température été | | Tciref = 31,1°C Tci pro = 24,67°C (-5°C/Text) | |
| Ventilation | Local rafraichi | non | | |
| | Type | sans objet | | |
| Plomberie | Equipements | Type | CTA | |
| | | Débit | 18 m3/h/PAX | |
| | | Vasque | non | |
| Electricité | Courant fort | Douche | non | |
| | | WC | non | |
| | | Distribution | non | |
| | Courant faible (base) | Prise de courant normal | 8 PCN en périphérie + 4 PCN par poste de travail | |
| | | Prise de courant ondulé | non | |
| | | Remarque supplémentaire | non | |
| | | Liaison téléphonique | 2 RJ11 | |
| | | Répétiteur wifi | CPL ou RJ45 | |
| | Courant faible (sécurité) | Prise télévision | TV : 2RJ + 1PCN | |
| | | RJ45 standard | 9 RJ45 | |
| | | Intradef - RJ45 | 9 RJ45 (8 CD + 1 DR) | |
| | Éclairage | Interphone | non | |
| | | Contrôle d'accès | non | |
| | | Vidéosurveillance | Non | |
| | | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond | |
| Equipements | Nombre indicatif minimum | 3 | | |
| | Type de commande | interrupteur | | |
| Contraintes spécifiques | Général (lux) | NF EN 12464-1 | | |
| | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage | |
| Contraintes spécifiques | 8 bureaux simples, 8 chaises de bureau, 3 armoires de rangement Fauteuils et tables basses | | Ordinateurs et imprimante | |
| | | | | |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Fiche n° | 14 |
| Désignation de l'espace | Bureau CDS et adjoint |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de travail en RDC | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 19,15 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 250 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L’nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Un cloisonnement acoustique des espaces est nécessaire | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairement naturel | Obligatoire |
| | | Occultation / Protection solaire | Facultatif |
| | | Type d'ouvrant | Oscillo battant DV, soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | Barreaudage, en RDC |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 83 cm |
| | | Finition | standard |
| | | Serrure | Européenne |
| Remarque | Sans objet | | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Revêtement vinylique acoustique |
| | | Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maitre d'œuvre |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | démontable et acoustique |
| Remarque | Sans objet | | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | 21°C ± 2°C |
| | | Température été | Tciref = 31,1°C Tci pro = 24,67°C (-5°C/Text) |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | CTA |
| Débit | | 18 m3/h/PAX | |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 4 PCN en périphérie + 4 PCN par poste de travail |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | 2 RJ11 |
| | | Répétiteur wifi | CPL ou RJ45 |
| | | Prise télévision | TV : 2RJ + 1PCN |
| | | RJ45 standard | 2 RJ45 minimum |
| | | Intradef - RJ45 | 3 RJ45 (2 CD + 1 DR) |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 4 |
| Type de commande | | interrupteur | |
| Général (<i>lux</i>) | | NF EN 12464-1 | |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | 2 bureaux (1 bureau de manager d'angles et 1 bureau simple), 2 chaises de bureau, 2 caissons de bureaux, 1 armoire de rangement, 1 meuble de rangement sécurisé. | | Ordinateurs et imprimante |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|------------|
| Fiche n° | 15 |
| Désignation de l'espace | Bureau CDG |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace de travail en RDC | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,2 | |
| | Surface utile (m²) | 39 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 250 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB Réverbération : Tr ≤ 0,5s | |
| | Remarque | Un cloisonnement acoustique des espaces est nécessaire | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairement naturel | Obligatoire |
| | | Occultation / Protection solaire | Facultatif |
| | | Type d'ouvrant | Oscillo battant DV, soufflet ou fixe |
| | | Sécurisation | Barreaudage, en RDC |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 83 cm |
| | | Finition | standard |
| | | Serrure | Européenne |
| Remarque | Sans objet | | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Revêtement vinylique acoustique |
| | | Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maitre d'œuvre |
| | | Protection | Cornière de renfort métallique aux angles |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| Finition | | démontable et acoustique | |
| Remarque | Sans objet | | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | 21°C ± 2°C |
| | | Température été | Tciref = 31,1°C Tci pro = 24,67°C (-5°C/Text) |
| | Rafratchissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | CTA |
| | | Débit | 18 m3/h/PAX |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 5 PCN en périphérie + 4 PCN par poste de travail |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | 2 RJ11 |
| | | Répétiteur wifi | CPL ou RJ45 |
| | | Prise télévision | TV : 2RJ + 1PCN |
| | | RJ45 standard | 1 RJ45 |
| | | Intradef - RJ45 | 5 RJ45 (5 CD + 1DR) |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| Type de commande | | interrupteur | |
| Général (lux) | | NF EN 12464-1 | |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | 1 bureau d'angle (manager), 4 bureaux simples, 5 chaises de bureau, 2 armoires de rangement, 5 caissons de bureau. Fauteuils et tables basses | | Ordinateurs et imprimante |
| Contraintes spécifiques | | | |

| | |
|-------------------------|---------------|
| Fiche n° | 16 |
| Désignation de l'espace | Chambre 3 PAX |

| | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace hébergement en R+1 | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,6 | |
| | Surface utile (m²) | 27 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA,tr ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB | |
| | Remarque | Chambre non accessible PMR. Cette fiche espace correspond à 3 chambres en R+1. L'une d'entre elles a vocation à héberger le personnel féminin, les deux autres le masculin. | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Indispensable |
| | | Occultation / Protection solaire | Indispensable (rideaux ou persienne) |
| | | Type d'ouvrant | A la française |
| | | Sécurisation | garde-corps métallique à une hauteur de 110cm du sol |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | à encastrer |
| | Remarque | Sans objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Tomettes existantes |
| | | Classement UPEC | U2P2E1C0 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | | Protection | Oui, en tête de lit (120cm) et angles saillants |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | démontable et acoustique |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | +21°C |
| | | Température été | Tciref = 33°C Tci pro = 28°C (-5°C/Text) |
| | Rafratchissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | naturelle |
| | | Débit | 15m3/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN sur GTL + 1 PCN à hauteur de tête de lit (90 cm) |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | Equipements supplémentaires : - 1 tableautin 1 rangée installé en partie haute avec 1 disjoncteur 16A + 1 disjoncteur différentiel 25 A type AC 30 mA en tête - 1 alimentation pour la serrure électrique |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | oui |
| | | Prise télévision | TV : 2RJ + 1PCN |
| | | RJ45 standard | 2 RJ |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux-plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | Alignement avec le code de la construction et de l'habitat |
| Equipements | A la charge du concepteur Le mobilier des chambres devra être prévu aux standard Vivien. Armoire 60*60*200/ PAX Lit 90*190 / PAX (matelas + sommier) 1 table de chevet /PAX 1 lampe de chevet / PAC 1 DAAF / chambre, avec autonomie de 10 ans | | A la charge du maître d'ouvrage |
| Contraintes spé. | | | |

| | |
|-------------------------|---------------|
| Fiche n° | 17 |
| Désignation de l'espace | Chambre 2 PAX |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace hébergement en R+1 | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,6 | |
| | Surface utile (m²) | 23 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA,tr ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB | |
| | Remarque | Chambre non accessible PMR. | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairement naturel | Indispensable |
| | | Occultation / Protection solaire | Indispensable (rideaux ou persienne) |
| | | Type d'ouvrant | A la française |
| | | Sécurisation | garde-corps métallique à une hauteur de 110cm du sol |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | à encastrer |
| | Remarque | Sans objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Tomettes existantes |
| | | Classement UPEC | U2P2E1C0 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | Plafond | Protection | Oui, en tête de lit (120cm) et angles saillants |
| | | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | démontable et acoustique |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | +21°C |
| | | Température été | Tciref = 33°C Tci pro = 28°C (-5°C/Text) |
| | Rafratchissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | Naturelle |
| | | Débit | 15 m3/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | non |
| | | Douche | non |
| | | WC | non |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN sur GTL + 1 PCN à hauteur de tête de lit (90 cm) |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | | Remarque supplémentaire | Equipements supplémentaires : - 1 tableau 1 rangée installé en partie haute avec 1 disjoncteur 16A + 1 disjoncteur différentiel 25 A type AC 30 mA en tête - 1 alimentation pour la serrure électrique |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | oui |
| | | Prise télévision | TV : 2RJ + 1PCN |
| | | RJ45 standard | 2 RJ |
| | | Intraderf - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux-plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | Alignement avec le code de la construction et de l'habitat |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | Le mobilier des chambres devra être prévu aux standard Vivien. Armoire 60*60*200/ PAX Lit 90*190 / PAX (matelas + sommier) 1 table de chevet /PAX 1 lampe de chevet / PAC 1 DAAF / chambre, avec autonomie de 10 ans | | |
| Contraintes spé. | | | |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Fiche n° | 18 |
| Désignation de l'espace | Espace cuisine |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace hébergement en R+1 | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,6 | |
| | Surface utile (m²) | 6 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA,tr ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB | |
| | Remarque | Local non accessible PMR. | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Indispensable |
| | | Occultation / Protection solaire | Optionnel |
| | | Type d'ouvrant | A la française |
| | | Sécurisation | garde-corps métallique à une hauteur de 110cm du sol |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | à encastrer |
| | Remarque | Sans objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Tomettes existantes |
| | | Classement UPEC | U3P3E2C2 |
| | Mur | Finition | Toile de verre et peinture lessivable |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maitre d'œuvre |
| | | Protection | Non |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | démontable et acoustique |
| | Remarque | Sans objet | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | +21°C |
| | | Température été | Tciref = 33°C Tci pro = 28°C (-5°C/Text) |
| | Rafrachissement | Local rafraichi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | VMC hygro-réglable type A |
| Plomberie | Equipements | Meuble évier | Inox |
| | Distribution | ECS, AEP, EU | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 1 PCN sur GTL + 3 prises hauteur mobilier (1m indicatif) |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | LED, intégré au faux-plafond |
| | | Nombre indicatif minimum | 1 |
| | | Type de commande | interrupteur |
| | | Général (lux) | Alignement avec le code de la construction et de l'habitat |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maitre d'ouvrage |
| | Meuble évier - inox Placard de rangement en fixation murale Meuble micro-onde Plaques de cuisson Fontaine à eau Micro-onde | | |
| Contraintes spécifiques | Il n'est pas prévu d'alimentation gaz pour la cuisine. | | |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Fiche n° | 19 |
| Désignation de l'espace | Sanitaire chambre 01 |

| | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace hébergement en R+1 | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,6 | |
| | Surface utile (m²) | 10 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA, tr ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT, w ≤ 58 dB | |
| | Remarque | Chambre non accessible PMR. | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | facultatif |
| | | Occultation / Protection solaire | facultatif |
| | | Type d'ouvrant | à la française |
| | | Sécurisation | garde-corps métallique à une hauteur de 110cm du sol |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | à encastrer, verrou intérieur |
| | Remarque | Sans objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Carrelage |
| | | Classement UPEC | U2SP2E2C1 |
| | Mur | Finition | Cloison rénovée : toile de verre, peinture lessivable et revêtement type faïence pour la cabine de douche et au-dessus des vasques. Cloison posée : hydrofuges |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | | Protection | non |
| | Plafond | Type | Faux-plafond |
| | | Finition | hydrofugé |
| | Remarque | L'espace WC bénéficiera de cloisons toute hauteur. | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | +21°C |
| | | Température été | Tc _{ref} = 33°C Tc _{i pro} = 28°C (-5°C/Text) |
| | Rafrachissement | Local rafraîchi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | VMC hygro-réglable type A |
| | | Débit | 30 m³/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | 2 vasques sur colonne, disposant chacune d'un miroir fixé à hauteur d'homme |
| | | Douche | 1 bac à douche, dimensions standard 90*90, équipé de pare-douche |
| | | WC | 1 |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN étanches à hauteur réglementaires et distance réglementaire des points d'eau. 1 d'entre-elles sera une PC rasoir. |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | Courant faible (sécurité) | Interphone | non |
| | | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | non |
| | Éclairage | Type d'éclairage | au plafond : LED, intégré au faux-plafond IPX4 minimum TBT (12v) mural : fixé en applique au-dessus des miroirs |
| | | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteurs |
| | | Général (<i>lux</i>) | Alignement avec le code de la construction et de l'habitat |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | vasques, robinetterie bac à douche, pare-douche, robinetterie WC miroir | | |
| Contraintes spé. | Remarque : les sanitaires de la chambre féminine ne disposeront que d'un lavabo. | | |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Fiche n° | 20 |
| Désignation de l'espace | Sanitaire chambre 02 |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| Localisation | Ensemble fonctionnel | Espace hébergement en R+1 | |
| Caractéristiques espace | Hauteur libre minimale (en m) | 2,6 | |
| | Surface utile (m²) | 5 | |
| | Charge d'exploitation (daN/m²) | 150 | |
| | Fréquence d'usage | Quotidienne | |
| | Performances acoustiques | Isolement aux bruits extérieurs : DnTA,tr ≥ 30 dB Isolement aux bruits intérieurs : DnTA ≥ 53 dB Isolement aux bruits de choc : L'nT,w ≤ 58 dB | |
| | Remarque | Chambre non accessible PMR. | |
| Menuiseries | Fenêtres extérieures | Eclairage naturel | Indispensable |
| | | Occultation / Protection solaire | Optionnel |
| | | Type d'ouvrant | A la française |
| | | Sécurisation | garde-corps métallique à une hauteur de 110cm du sol |
| | Portes intérieures | Type | Pleine |
| | | Largeur (en cm ou UP) | 1 UP |
| | | Finition | Standard |
| | | Serrure | à encastrer, verrou intérieur |
| | Remarque | Sans objet | |
| Revêtements | Sol | Revêtement | Carrelage |
| | | Classement UPEC | U2SP2E2C1 |
| | Mur | Finition | Cloison rénovée : toile de verre, peinture lessivable et revêtement type faïence pour la cabine de douche et au-dessus des vasques. Cloison posée : hydrofuges |
| | | Aspect esthétique | Relief de la toile sur proposition du maître d'œuvre |
| | | Protection | non |
| | | Type | Faux-plafond |
| | Plafond | Finition | hydrofugé |
| | Remarque | | |
| CVC | Chauffage | Local chauffé | oui |
| | | Type | Production PAC air/eau, émission radiateur eau équipé de robinets thermostatiques. |
| | | Température hiver | +21°C |
| | | Température été | Tciref = 33°C Tci pro = 28°C (-5°C/Text) |
| | Rafraichissement | Local rafraîchi | non |
| | | Type | sans objet |
| | Ventilation | Type | VMC hygro-réglable type A |
| | | Débit | 30 m3/h |
| Plomberie | Equipements | Vasque | 1 vasque sur colonne, disposant d'un miroir fixé à hauteur d'homme |
| | | Douche | 1 bac à douche, dimensions standard 90*90, équipé de pare-douche |
| | | WC | 1 |
| | Distribution | non | |
| Electricité | Courant fort | Prise de courant normal | 2 PCN étanches à hauteur réglementaires et distance réglementaire des points d'eau. |
| | | Prise de courant ondulé | non |
| | Courant faible (base) | Liaison téléphonique | non |
| | | Répétiteur wifi | non |
| | | Prise télévision | non |
| | | RJ45 standard | non |
| | | Intradef - RJ45 | non |
| | | Interphone | non |
| | Courant faible (sécurité) | Contrôle d'accès | non |
| | | Vidéosurveillance | Non |
| | | Type d'éclairage | au plafond : LED, intégré au faux-plafond IPX4 minimum TBT (12v) mural : fixé en applique au-dessus des miroirs |
| | Éclairage | Nombre indicatif minimum | 2 |
| | | Type de commande | interrupteurs |
| | | Général (lux) | Alignement avec le code de la construction et de l'habitat |
| Equipements | A la charge du concepteur | | A la charge du maître d'ouvrage |
| | vasque, robinetterie et miroir bac à douche, pare-douche, robinetterie WC | | |
| Contraintes spé. | | | |