

Maître d'ouvrage



CROUS BRETAGNE

7, Place Hoche
35 000 RENNES
02 99 84 31 53
laura.beaumanoir@crous-rennes.fr

Rénovation
Résidence universitaire CROUS Saint Héliér
20 rue Saint-Héliér RENNES

CCTP Lot 08
Agencement

Architectes

NICOLAS + LE HEN **GROUPE LOISIER**
ARCHITECTES

Architectes

10, av. Henri Fréville
35 200 RENNES
02 99 51 29 38
nicolasetlehen.architectes@orange.fr

Architectes

42, Place Gambetta
33 000 BORDEAUX
05 56 81 38 49
groupe.loisier@gmail.com

24/06/2025

Ech :

PRO / DCE

P.E.

ind.

date

MODIFICATIONS

A

21 mai 2025

Précision limites de prestations

B

24 juin 2025

Articles en PSE et modifications sur le nombre d'unités

Economiste

ECO2L

ECO2L

10bis, av. Henri Fréville
35 200 RENNES
02.99.83.86.99
eco2l@orange.fr

BET fluides
therm.
& acoust.



SOLAB

103A, av. Henri Fréville
35 200 RENNES
02 99 51 17 84
victor.quesnel@solab.tech

BET
structure



STRUCTURE B

5, rue René Dumont
35 700 RENNES
07 70 21 97 55
laurent.emmanuel@structure-b.fr

Paysagiste



UNIVERS

2bis, rue Lavoisier
35 700 RENNES
02 99 63 64 66
f.guilton@agenceunivers.fr

Bureau
de Contrôle



SOCOTEC RENNES

318, route de Fougères
35706 RENNES
06 03 87 78 55
david.gauvain@socotec.com

SPS



BUREAU VERITAS CONSTR.

6, rue de la Carrière
35 517 CESSON SEVIGNE
06 72 35 97 00
jerome.riveron@bureauveritas.com

LOT N° 08 - AGENCEMENT**SOMMAIRE**

CHAPITRE I - GENERALITES.....	4
Article 1.01 - Objet du marché.....	4
Article 1.02 - Obligations de l'entrepreneur	4
CHAPITRE II - SPECIFICATIONS TECHNIQUES	5
Article 2.01 - Normes et règlements	5
Article 2.02 - Limites de prestations.....	5
Article 2.03 - Qualité et mise en œuvre des matériaux.....	5
CHAPITRE III - DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	7
Article 3.01 - Meuble rangement penderie caisson ouvert à étagères horizontales	7
Article 3.02 - Meuble kitchenette adossé (120 cm)	8
Article 3.03 - Meuble rangement caisson kitchenette	10
Article 3.04 - Grande bagagerie tubulaire	10
Article 3.05 - Petite bagagerie tubulaire	11
Article 3.06 - Etagères tubulaires.....	12
Article 3.07 - Meuble lit articulé latéralement avec comptoir rabattable intégré	12
Article 3.08 - Sangles dossier canapé	14
Article 3.09 - Dossier tête de lit articulé	15
Article 3.10 - Plateau bureau	16
Article 3.11 - Tablette comptoir articulée	17
Article 3.12 - Habillage mural en panneau mélaminé	18
Article 3.13 - Plan vasque en résine de synthèse (700 mm) avec 1 bord en biais.....	18
Article 3.14 - Plan vasque en résine de synthèse (800 mm) avec 2 bords droits.....	19
Article 3.15 - Tablette lavabo	20
Article 3.16 - Rideau mobile intérieur d'occultation à guidage horizontal, à commande manuelle de type 1.....	20
Article 3.17 - Rideau mobile intérieur d'occultation à guidage horizontal, à commande manuelle de type 2.....	22
Article 3.18 - Eléments métalliques d'affichage isolé.....	23

Article 3.19 - Réfrigérateur 140 l à compression	24
Article 3.20 - Patères inox.....	24
Article 3.21 - Porte-rouleau papier hygiénique inox.....	25
Article 3.22 - Barre de supportage rideau de douche et Rideau de douche.....	25
Article 3.23 - Petit miroir vertical	26
Article 3.24 - Grand miroir vertical	27
Article 3.25 - Caillebotis PVC extra plat.....	27
Article 3.26 - Meuble lit coffre avec dossier.....	28
Article 3.27 - Plaque à induction intégrable	29
Article 3.28 - Egouttoir amovible.....	30
Article 3.29 - Lampe murale articulée	30
PSE (PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE).....	31
Article 3.30 - Meuble rangement chaussures caisson ouvert à étagères inclinées	31
Article 3.31 - Meuble rangement bibelots caisson ouvert à étagères horizontales	32
Article 3.32 - Matelas mousse déhoussable de 90 x 200	33
Article 3.33 - Réfrigérateur 140 l à compression	34
Article 3.34 - Plaque à induction intégrable	34
Article 3.35 - Lampe murale articulée	35

CHAPITRE I - GENERALITES

Article 1.01 - Objet du marché

Les travaux faisant l'objet du lot n° 08 concernent l'ensemble des ouvrages :

AGENCEMENT

nécessaires aux :

TRAVAUX DE RÉNOVATION DE LA RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE SAINT- HÉLIER 35000 RENNES

Article 1.02 - Obligations de l'entrepreneur

Le présent cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et le cahier des clauses techniques communes (CCTC) se complètent réciproquement et forment un tout indissociable qui vient compléter le dossier de pièces graphiques dans le but de renseigner l'entrepreneur sur les modalités d'exécution techniques de ses ouvrages.

L'entrepreneur est ainsi tenu de prendre connaissance de la ou des parties qui le concerne mais aussi des descriptifs et plans de tous les autres corps d'état afin de ne rien ignorer de leurs obligations ainsi que de toutes les diverses pièces administratives, rapports du contrôleur technique, rapport du coordonnateur SPS et autres pièces annexées.

Toutes les dispositions précisées dans le présent document ou sur les plans et détails qui le complètent devront être respectées tant en ce qui concerne le choix des matériaux que le mode de construction et les dispositions d'ensemble, et sont à considérer comme des prestations minimales.

L'entrepreneur s'engage à exécuter l'intégralité des travaux de sa profession, nécessaires au complet achèvement de la construction projetée, conformément aux règles de l'art de bâtir, aux règlements en vigueur quand bien même il n'en serait pas fait mention à la partie traitée, dès lors que la fourniture et la façon sont nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

En conséquence, l'entrepreneur s'engage à ne pas se prévaloir d'une connaissance insuffisante du dossier, du site, du sol et du sous-sol, des ouvrages à réaliser, des moyens d'accès, etc... pour élever une quelconque réclamation, demander un allongement du délai de réalisation ou prétendre à une quelconque majoration de prix, etc...

L'entrepreneur est tenu de prévoir dans ses dépenses tout ce qui doit normalement entrer dans le prix d'une construction à forfait pour les travaux de son lot.

L'entrepreneur est réputé s'être assuré qu'il n'y a ni manque ni double emploi dans les prestations fournies au titre de chaque chapitre du lot dont il est responsable.

CHAPITRE II - SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Article 2.01 - Normes et règlements

Sauf dérogations prévues spécifiquement dans le présent CCTP, l'exécution des travaux devra répondre à l'ensemble de toutes les prescriptions, normes et règlements qui, bien que non joints au marché, seront applicables au présent projet à la date de la remise des offres et en particulier :

- Normes françaises
AFNOR.
- Règles d'Urbanisme et de Construction
Code de la Construction et de l'Habitation.
- Recommandations professionnelles provisoires pour travaux de dallage :
Annales I.T.B.T.P. - mars 1990.
- Documents techniques unifiés
Cahier des Clauses Techniques et Cahier des Clauses Spéciales, Normes Françaises, Règles U.E.A.T.C.
- Règles professionnelles de l'U.C.H. Génie Climatique.
- Avis techniques
C.S.T.B. admis et classés en risque normal par l'A.F.A.C., ou Cahier des Charges accepté par l'A.F.A.C.
- Règlement Sanitaire Départemental
- Règles de sécurité contre l'incendie
- Publications C.S.T.B.
Cahier des charges, prescriptions techniques, conditions d'emploi, recommandations de mise en œuvre, règles de calcul et tolérances.
- Cahier des charges et spécifications techniques des fournisseurs
- Lois et décrets

Article 2.02 - Limites de prestations

Fourniture et pose des plaques chauffantes à la charge du lot Agencement.
Raccordement des plaques chauffantes à la charge du lot Electricité.

Fourniture et pose des lampes articulées à la charge du lot Agencement.
Raccordement des lampes articulées à la charge du lot Electricité.

Fourniture et pose des plans vasques Salle de bains et évier Kitchenette à la charge du lot Agencement.
Fourniture et pose des bondes des plans vasques Salle de bains et évier Kitchenette à la charge du lot Agencement.
Fourniture, pose et raccordement du siphon gain de place avec trop-plein pour les plans vasques Salle de bains et évier Kitchenette à la charge du lot Plomberie.

Article 2.03 - Qualité et mise en œuvre des matériaux

La couche d'impression de peinture ou de vernis, pour toutes les prestations qui le nécessitent sera obligatoirement réalisée avec des produits normalisés homogènes et de couleur blanche et compatible

avec le système préconisé en finition.

L'utilisation de fonds de pots, de peintures mélangées et de couleur autre que blanche, issues de marques et provenances diverses sera formellement interdite.

Sauf avis contraire de l'architecte, les couches d'impression, intermédiaires et de finition seront de teinte différente.

En cas de reprise sur un élément, due à un choc, ou à un défaut d'aspect, l'ensemble de l'élément devra être repris.

Bois

Les bois de menuiserie employés seront des bois sains et secs répondant aux spécifications des normes sans gerces et sans nœuds de type ébénisterie fine.

Les bois seront travaillés avec le plus grand soin, les profils et assemblages exécutés avec la plus grande précision.

Il est interdit de faire usage de cales, mastic, et bouchons pour dissimuler les imperfections des assemblages et les défauts des bois.

Dans tous les ouvrages, les pièces de bois seront toujours d'une seule longueur sans aucune enture. Le scellement des ouvrages de menuiserie ou d'agencement sera effectué par l'entreprise du présent lot. Elle devra prévoir toutes les entailles, feuillures, trous tamponnés, etc... nécessaires à la pose ainsi que la fourniture éventuelle des taquets d'ancrage au lot Plâtrerie.

En aucun cas, les ouvrages ne devront recevoir de couche de peinture impression ou de vernis avant d'avoir été vérifiés et réceptionnés par l'architecte. Tous les ouvrages devant être vernis seront finement poncés par le titulaire de ce lot.

Toutes les menuiseries ne seront posées qu'après avoir reçu au moins la première couche d'impression ou de vernis ou toutes les couches au choix de l'architecte.

Toutes les coupes de matériaux composites type Médium ou stratifié compact, devront être franches, calibrées et exemptes de tout éclat et trace de sciage.

Quincaillerie

Les articles de quincaillerie devront porter l'estampille indiquant leur qualité, les objets normalisés devront avoir les dimensions fixées dans les normes correspondantes.

Tous les articles de quincaillerie seront mis en place avec le plus grand soin. Les entailles nécessaires auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. Elles présenteront les dimensions précises de la ferrure en largeur et en longueur. Elles seront exécutées de façon que les objets affleurent exactement les bois.

Les clous, rivets et vis seront ajustés et ne dépasseront jamais le niveau des fers. Les vis seront toujours de force en rapport avec l'importance des objets qu'elles seront destinées à fixer. Les équerres de raidissement devront être vissées et non clouées.

CHAPITRE III - DESCRIPTION DES TRAVAUX

Article 3.01 - Meuble rangement penderie caisson ouvert à étagères horizontales

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier rangement caisson ouvert à étagères horizontales, composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur caisson : 390 mm
 - Hauteur caisson : 1 100 mm
 - Profondeur caisson : 350 mm
 - Longueur tube primaire et tube secondaire : 500 mm
- Support :
 - Plateau du bureau en stratifié.
- Caractéristiques :
 - Toutes faces (dessus, dessous, fond, joues latérales et étagères) entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - L'aménagement comprendra 3 étagères fixes, toute largeur et toute profondeur du caisson.
 - 1 tube primaire fixe en aluminium Ø 30 mm, épaisseur 2,5 mm, et 1 tube secondaire coulissant en aluminium Ø 25 mm, épaisseur 2,5 mm.
 - Tous les chants de tous les panneaux extérieurs et des étagères seront plaqués par chant PVC épais (1 mm à bords chanfreinés).
- Quincaillerie :
 - Tube aluminium anodisé.
 - 4 patins glisseurs auto-adhésifs de 50x50 en Teflon.
- Fixation :
 - Néant, le caisson est posé sur le plateau.
- Finition :
 - Mélaminé intérieur et extérieur : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
 - Tube aluminium anodisé naturel.
- Sujétions particulières :
 - Tube primaire partiellement délardé en partie haute.
 - Tube secondaire avec vis saillante empêchant la sortie totale du tube.
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité.
 - Assemblages de l'enveloppe extérieure et des aménagements intérieurs par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Tous les chants des panneaux et des étagères, plaqués par chants PVC épais de 1 mm à bords chanfreinés.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les panneaux de l'enveloppe et des

- aménagements intérieurs au choix de l'architecte.
- Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**
- **Dans tous les studios, soit 7 unités.**

Article 3.02 - Meuble kitchenette adossé (120 cm)

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier kitchenette adossé (120 cm) composé ainsi :

- Dimensions :
 - Hauteur meuble bas : 850 mm
 - Profondeur totale : 702 mm
 - Profondeur plan de travail : Variable de 518 à 720 mm
 - Profondeur étagère haute : 400 mm
 - Largeur étagère haute : 1200 mm
 - Largeur crédence : 1200 mm + retours variables de 720 à 520 mm
 - Hauteur crédence : 470 mm
- Support :
 - Sol souple PVC
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique.
 - Joue latérale toute hauteur en panneau mélaminé.
- Plateau primaire :
 - . Support plateau primaire réalisé par 2 cornières acier longitudinales de 30 x 30 mm.
 - . Plateau primaire réalisé en mélaminé hydrofuge de 30 mm d'épaisseur type PANOPREY de la Société POLYREY tous chants plaqués PVC épais y compris chants non visibles et chants des découpes pour encastrement électroménager.
- Plan de travail :
 - . Dessus constitué par un plan en stratifié compact HPL de 12,5 mm d'épaisseur résistant à 220°C et traité Sanitized, type REYSITOP de la Société POLYREY, avec chant face avant adouci pour ne pas être coupant, dimension 1200 x 650 x 12,5 mm.
- Evier :
 - . 1 cuve XL en inox 18/10 gravée microdekor de 450 x 400 mm, profondeur 190 mm, avec trop-plein et bonde à chaînette Ø 60 mm et vidage manuel, posée en sous-face du plan de travail et parfaitement arasée avec la cuve
- Robinetterie :
 - . 1 robinet mitigeur monocommande haut de type à bec sans douchette répondant aux caractéristiques spécifiques :
 - Hauteur : 308 mm
 - Longueur : 246 mm
 - Finition chrome
 - Cartouche céramique européenne
 - Filtre antiparticules
 - Rotation du bec à 360°
 - Butée de débit
 - Embase Ø 50 mm et perçage Ø 35 mm
 - Commande par levier 0° / 90°
 - Débit 12 L/min
 - Système de fixation avec corps fileté
 - Attestation de conformité sanitaire
- Plaque à induction :
 - . 1 plaque à induction avec caractéristiques et dimensions spécifiques (cf. article indépendant).

- Crédence compris retours :
 - . Crédence et retours latéraux entièrement réalisés en panneaux de stratifié compact HPL de 6 mm d'épaisseur résistant à 220°C pendant 10 mn et traités Sanitized, type REYSITOP de la Société POLYREY avec chants face avant adoucis pour être non coupants.
 - . Crédence latérale spécifique en recouvrement de la faïence lorsque la kitchenette est accolée latéralement à une cloison en retour.
 - . Joints verticaux et horizontaux par silicone sanitaire noir ou transparent parfaitement arasé et non débordant.
- Socle :
 - .Néant.
- Quincaillerie :
 - Cornières acier 30 x 30 mm épaisseur 3 mm, finition post laquée noir mat,
 - Piétements de la joue latérale constitués par 2 vérins métalliques intégrés dans l'épaisseur du panneau.
- Fixation :
 - Fixation au faux plafond de la joue latérale par cornière latérale côté radiateur (cornière post-laquée blanche).
 - Fixation au sol de la joue latérale au droit des 2 vérins par collage double face uniquement (perçage interdit).
 - Fixation des 2 cornières à chaque extrémité sur les joues latérales par vis inox FHC avec rondelles cuvettes inox.
 - Fixation du plateau primaire dans les cornières par dessous au moyen de vis inox.
 - Fixation des crédences par collage approprié sur le panneau mélaminé ou sur le support plaque de plâtre.
 - Fixation de l'évier par dessous le plateau au moyen de pattes inox et vis inox.
- Finition :
 - Mélaminé gamme color PAPAGO, dans la finition FA.
 - Compact HPL REYSITOP (Plateau et crédences) dans la finition C 102 OXYDO NOIRCI GRANIT,
 - Cornières postlaquées polyester noir mat,
 - Evier inox finition microdekor,
 - Robinet chromé mat.
- Equipeement ménager pour chaque kitchenette :
 - 1 réfrigérateur avec caractéristiques et dimensions spécifiques (cf. article indépendant).
 - 1 plaque à induction avec caractéristiques et dimensions spécifiques (cf. article indépendant).
- Sujétions particulières :
 - Fabrication européenne de l'évier, du robinet et de la plaque à induction,
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main d'oeuvre pour l'évier et le robinet,
 - Disponibilité des pièces détachées : 10 ans,
 - Placage parfait du mobilier aux parois verticales contigües,
 - Suppression des interstices éventuels entre meuble et paroi par bande adhésive non comprimée, gris anthracite, difficilement inflammable (classe B1) type COMPRIBAND TRS AA de la société TRAMICO,
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité et de qualité hydrofuge.
 - Assemblages des éléments extérieurs et des aménagements intérieurs par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Découpages et percements circulaires quel que soit le diamètre pour passage à la demande des câbles électriques compris placage intérieur des trous.
 - Finitions des inox au choix de l'architecte.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans la gamme OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes indiquées à la rubrique Finition.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.

Localisation :

- **Au droit de chaque chambre, soit 91 unités.**

- **Au droit de chaque studio, soit 7 unités.**

Article 3.03 - Meuble rangement caisson kitchenette

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier rangement caisson kitchenette composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 540 mm
 - Hauteur : 850 mm
 - Profondeur : 445 mm
- Support :
 - Sol souple PVC.
- Caractéristiques :
 - Toutes faces (dessus, dessous, fond, joues latérales et étagères) entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, qualité hydrofuge, mélaminé de 19 mm d'épaisseur type PANOPREY de la Société POLYREY.
 - L'aménagement comprendra :
 - . Une étagère haute fixe avec dossier de 50 mm,
 - . Un bandeau face avant,
 - . Un socle général avec dossier de 150 mm,
 - . 2 joues latérales de 445 et 850 mm.
- Quincaillerie :
 - 4 patins glisseurs auto-adhésifs de 50 x 50 mm en Téflon.
 - 2 butoirs au dos pour éviter de taper dans le siphon.
- Fixation :
 - Néant (caisson amovible).
- Finition :
 - Mélaminé intérieur et extérieur : gamme color et gamme color premier dans les finitions FA et LINIMAT.
- Sujétions particulières :
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité et de qualité hydrofuge.
 - Assemblages de l'enveloppe extérieure et des aménagements intérieurs par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Tous les chants des panneaux et des étagères, y compris les chants invisibles, plaqués par chants PVC épais de 2,5 mm à bords chanfreinés.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes OSTERMANN au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées à la rubrique finition.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les panneaux de l'enveloppe et des aménagements intérieurs au choix de l'architecte.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.

Localisation :

- **Dans chaque chambre au droit de chaque kitchenette, soit 91 unités.**
- **Dans chaque studio au droit de chaque kitchenette à intégrer sous évier, soit 7 unités.**

Article 3.04 - Grande bagagerie tubulaire

Fourniture et pose d'une grande bagagerie tubulaire composée ainsi :

- Dimensions :
 - Longueur : 1 490 mm
 - Largeur : 490 mm (4 tubes Ø 30 mm espacés de 60 mm, le 1er tube étant à 60 mm de la cloison contiguë)
- Support :
 - Panneau mélaminé de 19 mm.
- Caractéristiques :
 - Bagagerie réalisée en tube aluminium de Ø 30 mm, épaisseur 2,5 mm.
- Fixation :
 - Fixation de part et d'autre au moyen de naissance murale semi-ouverte en acier (naissance en Zamak interdite) avec enjoliveur de finition coulissant.
- Protection :
 - Tube alu par anodisation.
 - Naissance murale et enjoliveur par nickelage.
- Finition :
 - Tube anodisé naturel.
 - Naissance et enjoliveur nickelé mat.
- Sujétions particulières :
 - Ecartement constant des tubes.
 - 2 fixations à tête fraisée par naissance avec vis et chevilles appropriées.
 - Naissance avec fixation unique au centre interdite.
 - Collage invisible des enjoliveurs coulissants.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres au droit de l'entrée, soit 91 unités.**

Article 3.05 - Petite bagagerie tubulaire

Fourniture et pose d'une petite bagagerie tubulaire composée ainsi :

- Dimensions :
 - Longueurs : 790 mm, 660 mm et 1200 mm.
 - Largeur : 490 mm (4 tubes Ø 20 mm espacés de 40 mm, le 1er tube étant à 60 mm de la cloison contiguë)
- Support :
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique avec revêtement PVC étanche.
- Caractéristiques :
 - Bagagerie réalisée en tube aluminium de Ø 20 mm, épaisseur 2,5 mm.
- Fixation :
 - Fixation de part et d'autre au moyen de naissance murale semi-ouverte en acier (naissance en Zamak interdite) avec enjoliveur de finition coulissant.
- Protection :
 - Tube alu par anodisation.
 - Naissance murale et enjoliveur par nickelage.
- Finition :
 - Tube anodisé naturel.
 - Naissance et enjoliveur nickelé mat.

- Sujétions particulières :
 - Ecartement constant des tubes.
 - 2 fixations à tête fraisée par naissance avec vis et chevilles appropriées.
 - Naissance avec fixation unique au centre interdite.
 - Collage invisible des enjoliveurs coulissants.
- Localisation :
 - **Dans toutes les chambres au droit de la salle de bains à raison de**
 - 1 bagagerie au-dessus du wc (790 mm) ,
 - 1 bagagerie au-dessus du lavabo (680 mm),**soit 182 unités.**
 - **Dans tous les studios au droit du wc à raison de 1 bagagerie haute (1200 mm), soit 7 unités.**

Article 3.06 - Etagères tubulaires

Fourniture et pose d'étagères tubulaires composées ainsi :

- Dimensions :
 - Longueurs : 1200 mm.
 - Largeur : 400 mm (5 tubes Ø 20 mm espacés de 40 mm, le 1er tube étant à 60 mm de la cloison du fond)
- Support :
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique.
- Caractéristiques :
 - Etagère réalisée en tube aluminium de Ø 20 mm, épaisseur 2,5 mm.
- Fixation :
 - Fixation de part et d'autre au moyen de naissance murale semi-ouverte en acier (naissance en Zamak interdite) avec enjoliveur de finition coulissant.
- Protection :
 - Tube alu par anodisation.
 - Naissance murale et enjoliveur par nickelage.
- Finition :
 - Tube anodisé naturel.
 - Naissance et enjoliveur nickelé mat.
- Sujétions particulières :
 - Ecartement constant des tubes.
 - 2 fixations à tête fraisée par naissance avec vis et chevilles appropriées.
 - Naissance avec fixation unique au centre interdite.
 - Collage invisible des enjoliveurs coulissants.
- Localisation :
 - **Dans toutes les chambres au droit de la kitchenette à raison de 2 étagères superposées, soit 182 unités.**
 - **Dans tous les studios au droit de la kitchenette à raison de 2 étagères superposées, soit 14 unités.**

Article 3.07 - Meuble lit articulé latéralement avec comptoir rabattable intégré

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier meuble lit articulé latéralement avec comptoir rabattable intégré composé ainsi :

- Dimensions :
 - Longueur lit : 1 970 mm
 - Largeur lit : 870 mm
 - Hauteur lit : 400 mm
 - Largeur caisson lit fermé hors tout : 385 mm
 - Hauteur caisson lit fermé hors tout : 1 055 mm
- Support :
 - Sol souple PVC.
- Caractéristiques :
 - Mécanisme :
 - Ossature primaire :
 - Le berceau sera du type autoportant et sera constitué de 2 flasques en acier de 4 mm d'épaisseur avec une partie horizontale solidarifiée par pliage pour fixation au sol.
 - Les flasques seront solidarifiées à l'arrière par une barre anti-effondrement en acier de 50x30 mm de 2 mm d'épaisseur.
 - Les flasques seront solidarifiées à l'avant en partie basse par une cornière de 40x40 mm de 4 mm d'épaisseur.
 - Un cadre sommier sera réalisé en tube acier de 40x40 mm de 2 mm d'épaisseur avec remplissage en treillis soudé de 10x10 cm avec fils de 4 mm.
 - L'articulation du sommier sera assurée par des axes en bronze de 20 mm sur palier acier, avec roulements à billes et bague centrale amovible.
 - La fixation des divers habillages en panneaux mélaminé se fera sur des tubes métalliques de 20x20 mm de 2 mm d'épaisseur.
 - 2 platines en acier de 6 mm seront fixées contre le cadre dormant à l'arrière du lit pour servir de cale renfort et permettre la fixation du panneau d'arrêt du matelas.
 - Assemblage :
 - Tous les perçages seront fraisés.
 - Les assemblages se feront par boulonnerie inox avec têtes affleurantes.
 - Articulation :
 - La compensation du mouvement en abattement et en relèvement sera assurée par 2 vérins gaz de puissance parfaitement adaptée au poids total du lit comprenant le panneau d'habillage de façade, le panneau d'habillage partiel du dessus, le comptoir rabattable, le matelas spécifique de 12 cm.
 - Les vérins devront être totalement intégrés et rester invisibles lorsque le lit est en position ouverte.
 - La cinématique spécifique du mouvement devra répondre aux 3 exigences suivantes :
 - Ne créer aucun choc au sol à l'ouverture du lit.
 - Ne créer aucun choc sur l'étagère haute à la fermeture du lit.
 - Permettre l'encastrement de la tablette comptoir repas lors de l'abaissement du lit.
 - Fixation :
 - Le berceau sera obligatoirement fixé au sol au moyen de chevilles appropriées avec perçage minimum de 8 mm par fixation.
 - Aucune fixation murale ne sera autorisée afin de ne pas transmettre de vibration dans la cloison mitoyenne.
 - Enveloppe fixe :
 - Toutes faces (dessus partiel, joues latérales et fond) entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 30 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - Enveloppe mobile :
 - Face avant et dessus partiel entièrement réalisés en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 30 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - Comptoir rabattable :
 - Entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 30 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.

- Fixation sur 2 consoles repliantes en acier et en aluminium à déverrouillage par levier situé sous la console.
 - Le comptoir est découpé en forme de V très évasé et les consoles seront donc disposées à environ 40 cm de part et d'autre de l'axe et non pas à chaque extrémité.
 - Chaque console repliante devra pouvoir supporter un poids de 95 kgs à mi-distance entre l'articulation basse et l'articulation haute (sous le plateau).
 - Chaque console repliante devra également pouvoir supporter un poids de 55 kgs en rive avant du comptoir.
- Finition :
 - Mélaminé intérieur et extérieur : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
 - Toutes les ossatures métalliques, vérins et consoles avec peinture liquide polyuréthane de haute résistance à l'abrasion.
 - Sujétions particulières :
 - Le mécanisme du lit sera garanti 10 ans, testé à 10 000 cycles ouverture / fermeture avec certification FCBA.
 - Les berceaux devront bénéficier d'une attestation FCBA de 10 000 cycles de fonctionnement.
 - Les vérins gaz seront garantis 2 ans par le fabricant.
 - Fourniture de 4 vérins supplémentaires par secours immédiat à disposition du CROUS.
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité.
 - Assemblages des panneaux du lit par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Tous les chants des panneaux plaqués par chants PVC épais 1 mm à bord chanfreiné (particules de bois obligatoirement protégées pour éviter les puces de lit).
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées à la rubrique finition.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les panneaux de l'enveloppe et des aménagements intérieurs au choix de l'architecte.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.
 - Couleurs de toutes ossatures métalliques, vérins et consoles au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**
- **Dans les studios : néant.**

Article 3.08 - Sangles dossieret canapé

Fourniture et pose de sangles dossieret canapé composées ainsi :

- Dimensions :
 - Profil métallique d'accrochage :
 - Longueur : 450 mm.
 - Largeur : 30 mm.
 - Epaisseur : 15 mm.
 - Sangle :
 - Longueur : 2 350 mm.
 - Largeur : 70 mm.
 - Epaisseur : 2 mm.
- Support :
 - Panneaux mélaminé des joues verticales du caisson d'habillage du lit relevable.
- Caractéristiques :
 - Sangles à faible élasticité composée de 35% de latex de 1^{ère} qualité et de 65% de polypropylène de 1^{ère} qualité.

- Quincaillerie :
 - Profil métallique tubulaire avec ailette continue en alu anodisé délardé partiellement sur une hauteur de 90 mm avec une plage non délardée de 90 mm en alternance.
 - Crochets refermés pliés en forme de 39 mm de largeur et 85 mm de hauteur réalisés en fil inox mat Ø 5 mm.
- Fixation :
 - Fixation des profils par vis inox à tête fraisée sur le chant des panneaux verticaux du caisson du lit à raison de 3 fixations par profil.
 - Fixation d'un crochet prisonnier à une extrémité de chaque sangle par triple couture.
 - Fixation d'un crochet libre à l'autre extrémité de chaque sangle assurée par 3 bandes VELCRO industriel de 3 cm, chacune fixée sur la sangle par couture.
- Finition :
 - Profil anodisé naturel.
 - Crochet inox mat.
 - Sangle et bande VELCRO noirs.
- Sujétions particulières :
 - Garantie de 10 ans pour les sangles.
 - Couturage soigné autour des crochets.
 - Fixation soignée des bandes VELCRO.
 - Pose des bandes VELCRO suivant calepinage architecte après essai in situ.
 - Finition soignée des profils aluminium au droit des zones délardées.
 - Fixation des profils par vis inox avec tête spéciale anti-vandalisme.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres (91 unités) à raison de 3 sangles par chambre, soit 273 unités.**

Article 3.09 - Dossieret tête de lit articulé

Fourniture et pose de dossieret tête de lit articulé, composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 770 mm.
 - Hauteur : 600 mm.
 - Epaisseur : 19 mm.
- Support :
 - Ferrage sur une des consoles acier de supportage du plateau bureau.
- Caractéristiques :
 - Dossieret en panneau de particules mélaminé de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - Tous les chants seront plaqués par chant PVC épais 1 mm à bords chanfreinés.
- Quincaillerie :
 - 2 paumelles à ressort type ARGENTA CLOSE 80/80A en aluminium finition anodisé.
 - 1 blocage par fermeture ANTELUCE en aluminium ou en acier nickelé mat, solidaire du panneau articulé.
- Fixation :
 - Fixation du dossieret de façon visible au moyen de vis inox sur les paumelles.
 - Fixation du dossieret en position tête de lit par l'accessoire ANTELUCE à travers une réservation spécifique dans la console support du plateau bureau.
- Finition :
 - Mélaminé : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
- Sujétions particulières :

- Répartition des fixations suivant calepinage architecte.
- Le panneau de particules sera de forte densité.
- Tous les chants du panneau seront plaqués par chants PVC épais 1 mm à bord chanfreiné (particules de bois obligatoirement protégées pour éviter les puces de lit).
- Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
- Couleurs, décors et finitions du panneau mélaminé au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.

Localisation :

- **Dans chaque chambre au droit de la tête de lit, soit 91 unités.**
- **Dans les studios : néant.**

Article 3.10 - Plateau bureau

Fourniture et pose de plateau bureau, composé ainsi :

- Dimensions :
 - Longueur : 1 820 mm
 - Largeur : 586 mm
 - Hauteur : 740 mm (dessus plateau)
 - Epaisseur plateau : 30 mm.
 - Hauteur dossier : 320 mm.
 - Longueur dossier : 1 820 mm
 - Epaisseur dossier : 19 mm
- Caractéristiques :
 - Plateau :

Plateau en panneau de particules de forte densité qualité hydrofuge de 30 mm d'épaisseur de la Société EGGER.

Dessus plaqué en stratifié 12/10^{ème} EGGER décor coordonné avec le caisson rangement penderie et le caisson du lit.

Dessous contrebalancé par stratifié blanc uni, 12/10^{ème}.

Tous les chants seront plaqués par chants plaqués en PVC épais 1 mm à bords chanfreinés.
 - Dossier :

Dossier en panneau de particules mélaminé qualité hydrofuge de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.

Tous les chants seront plaqués par chant PVC épais 1 mm à bords chanfreinés.
- Quincaillerie :
 - Consoles spécifiques en tôle d'acier de 3 mm d'épaisseur pliées en forme avec intégration de réservations pour fixation du plateau par-dessous, fixation des paumelles d'articulation du dossier tête de lit articulé, et intégration du système de blocage du panneau articulé tête de lit.
 - Hauteur des consoles : 610 mm
 - Profondeur des consoles : 500 mm
 - Largeur des consoles : 100 mm
- Fixation :
 - Mise en œuvre d'un ruban isophonique type PHALTEX continu largeur 30 mm entre les consoles et le plateau.
 - En sous-face du plateau, latéralement, mise en place de consoles métalliques.
 - Fixation du plateau par dessous au moyen de vis inox.
 - Fixation du dossier au plateau et à la cloison de façon invisible.
- Finition :
 - Stratifié : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
 - Mélaminé : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
 - Consoles acier post-laquées époxy polymérisé au four.

- Sujétions particulières :
 - Extrémités des consoles coupées en sifflet avant post-laquage.
 - Plateau en panneau de particules de forte densité et de qualité hydrofuge.
 - Répartition des fixations suivant calepinage architecte.
 - Tous les chants du plateau seront plaqués par chant PVC épais 1 mm à bords chanfreinés.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
 - Couleurs des consoles au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors, finitions des stratifiés et des mélaminés, au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.

Localisation :

- **Dans chaque chambre côté lit, soit 91 unités.**
- **Dans chaque studio côté fenêtre, soit 7 unités.**

Article 3.11 - Tablette comptoir articulée

Fourniture et pose de tablette comptoir articulée composée ainsi :

- Dimensions :
 - Longueur : 2 070 mm.
 - Largeur aux extrémités : 200 mm.
 - Largeur au centre : 390 mm
 - Epaisseur : 30 mm.
 - Support :
 - Panneau de particules mélaminé du lit.
 - Caractéristiques :
 - Tablette entièrement réalisée en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 30 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - Quincaillerie :
 - 2 compas d'abattant de table en aluminium pour résistance de 55 kgs chacun en extrémité..
 - Fixation :
 - Fixation sur la paroi verticale du caisson d'habillage du lit relevable par vis inox.
 - Finition :
 - Mélaminé : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
 - Compas : post-laqués gris aluminium ou anodisé gris naturel.
 - Sujétions particulières :
 - Fixation des articulations permettant d'assurer un vide réduit à 2 mm tout le long du panneau support.
 - Arase et alignement parfaits en position ouverte avec le plateau bureau fixe qui est contigü.
 - Plateau en panneau de particules de forte densité.
 - Tous les chants de la tablette seront plaqués par chant PVC épais 1 mm à bords chanfreinés.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.
- Localisation :
- **Dans chaque chambre au droit du lit rabattable, soit 91 unités.**
 - **Dans les studios : néant.**

Article 3.12 - Habillage mural en panneau mélaminé

Fourniture et pose d'un habillage mural en panneau mélaminé composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 590 mm
 - Hauteur : 1 760 mm
 - Epaisseur plateau : 19 mm
 - Caractéristiques :

Habillage en panneau de particules mélaminé de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
Tous les chants seront plaqués par chant PVC épais 1 mm à bords chanfreinés.
 - Quincaillerie :
 - Néant.
 - Fixation :
 - Fixation de l'habillage à la cloison de façon invisible.
 - Finition :
 - Mélaminé : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
 - Sujétions particulières :
 - Assemblage parfaitement affleurant avec le dossier bureau.
 - Couleurs des chants PVC au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors, finitions des mélaminés, au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.
- Localisation :
- **Dans chaque chambre au droit du plateau bureau derrière le caisson penderie, soit 91 unités.**
 - **Dans les studios : néant.**

Article 3.13 - Plan vasque en résine de synthèse (700 mm) avec 1 bord en biais

Fourniture et pose de plans vasques en résine de synthèse avec 1 bord en biais, composés ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 700 mm.
 - Profondeur : 420 mm.
 - Epaisseur : 13 mm.
 - Hauteur dossier : 40 mm.
 - Hauteur dessus plan vasque : 840 mm.
- Support :
 - Cloison plaques de plâtre sur ossature métallique avec revêtement PVC étanche.
- Matériau :
 - Mélange massif de matériaux naturels et polymères acryliques de la Société CORIAN.
- Caractéristiques :
 - Plan vasque thermoformé continu sans distinction entre les plages latérales et la cuve.
 - Façonnage de trop-plein et bonde à chaînette.
- Quincaillerie :
 - Une barre porte-serviette cylindrique Ø 30 mm, épaisseur 3 mm, en aluminium avec embouts mâle / femelle Ø 70 mm en aluminium.
 - Cornière aluminium 30 x 30 mm, épaisseur 2 mm.

- Fixation :
 - Fixation des cornières dans cloisons plaques de plâtre par l'intermédiaire de chevilles spécifiques ou renfort bois.
 - Fixation du plan vasque par vis inox par dessous.
 - Fixation de la barre porte-serviette par vis FHC inox sur les parois latérales.
- Protection :
 - Par laquage.
 - Par anodisation.
- Finition :
 - Cornières postlaquées.
 - Barre porte-serviette anodisée.
 - Plan vasque poli semi mat.
- Sujétions particulières :
 - Tous chants adoucis 1/2 bombés sauf chant horizontal du relevé arrière.
 - Face avant des cornières aluminium coupée en sifflet avant post-laquage.
 - Arrêt des cornières en retrait de 10 cm de la face avant du plan vasque.
 - 50 % des plans vasques avec coupe biseau à droite, et 50 % des plans vasques avec coupe biseau à gauche.
 - Couleurs, finitions et décors au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**

Article 3.14 - Plan vasque en résine de synthèse (800 mm) avec 2 bords droits

Fourniture et pose de plans vasques en résine de synthèse à bord droit, composés ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 800 mm.
 - Profondeur : 420 mm.
 - Epaisseur : 13 mm.
 - Hauteur dossier : 40 mm.
 - Hauteur dessus plan vasque : 840 mm.
- Support :
 - Cloison plaques de plâtre sur ossature métallique avec revêtement PVC étanche.
- Matériau :
 - Mélange massif de matériaux naturels et polymères acryliques de la Société CORIAN.
- Caractéristiques :
 - Plan vasque thermoformé continu sans distinction entre les plages latérales et la cuve.
 - Façonnage de trop-plein et bonde à chaînette.
- Quincaillerie :
 - Une barre porte-serviette cylindrique Ø 30 mm, épaisseur 3 mm, en aluminium avec embouts mâle / femelle Ø 70 mm en aluminium.
 - Consoles spécifiques en tôle pliée de 3 mm permettant de supporter le plan vasque et d'intégrer la barre porte-serviettes en façade.
- Fixation :
 - Fixation des cornières dans cloisons plaques de plâtre par l'intermédiaire de chevilles spécifiques ou renfort bois.
 - Fixation du plan vasque par vis inox par dessous.
 - Fixation de la barre porte-serviettes par vis FHC inox sur les parois latérales de chaque console.
- Protection :
 - Par laquage.

- Par anodisation.
- Finition :
 - Consoles post-laquées.
 - Barre porte-serviette anodisée.
 - Plan vasque poli semi mat.
- Sujétions particulières :
 - Tous chants adoucis 1/2 bombés sauf chant horizontal du relevé arrière.
 - Face avant des cornières aluminium coupée en sifflet avant postlaquage.
 - Arrêt des consoles en retrait de 5 cm de la face avant du plan vasque.
 - Couleurs, finitions et décors au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans tous les studios, soit 7 unités.**

Article 3.15 - Tablette lavabo

Fourniture et pose de tablette lavabo, composée ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 640 mm.
 - Profondeur : 140 mm.
 - Epaisseur : 12 mm.
- Support :
 - Cloison plaques de plâtre sur ossature métallique avec revêtement PVC étanche.
- Matériau :
 - Stratifié compact à âme blanche de la Société POLYREY.
- Quincaillerie :
 - 2 pinces de fixation pour supportage tablette, type Pélican, pour charge de 10 kgs avec espacement de 500 mm maximum.
- Fixation :
 - Fixation des pinces support dans cloisons plaques de plâtre par l'intermédiaire de chevilles spécifiques ou renfort bois.
 - Fixation de la tablette par vis inox par dessous.
- Protection :
 - Par laquage usine.
- Finition :
 - Argent chromé mat.
- Sujétions particulières :
 - Tous chants adoucis 1/2 bombés.
 - Couleurs, finitions et décors au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans chaque chambre au droit du lavabo, soit 91 unités.**
- **Dans chaque studio au droit du lavabo, soit 7 unités.**

Article 3.16 - Rideau mobile intérieur d'occultation à guidage horizontal, à commande manuelle de type 1 (2 fenêtres)

Fourniture et pose de rideaux mobiles intérieurs d'occultation à guidage horizontal, à commande manuelle et composés ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur globale baie à traiter : 185 cm
 - Largeur 1 fenêtre : 77 cm
 - Hauteur 1 fenêtre : 110 cm
 - Largeur toile : + 40% pour fronçage, soit 165 cm.
 - Hauteur toile : + 10 cm, soit 120 cm.
- Support :
 - Plaque de plâtre sur ossature métallique.
- Matériau et profilé :
 - Rail en profil aluminium de 11 x 24 mm de forme asymétrique type rail DS (tringle sans tirage) de la Société BOULET.
 - Toile d'occultation totale : 100 % polyester type STELLA de la société ALBO FLOTTARD, de grande stabilité à la lumière recouvert sur une face d'une enduction à base de mousse acrylique ignifugée non feu M1.
- Caractéristiques :
 - Poids de la toile : 270 g/m².
 - Résistance à la rupture : 230/160 daN/5cm.
 - Bonne résistance au vieillissement.
 - Lavable en machine à 30°C.
- Fixation :
 - Du rail : de façon invisible sur paroi horizontale à l'aide de vis inox et de chevilles appropriées par l'intérieur du rail.
- Guidage :
 - Par glisseurs asymétriques en plastique avec embouts DS vissés à chaque extrémité.
- Remplissage :
 - Par tissu occultant avec confection machine comprenant :
 - . 2 ourlets de côté de 1 cm de largeur,
 - . 1 ourlet en partie basse de 5 cm de hauteur,
 - . 1 formation de plis couchés cousus sur une lie de plate avec poches pour recevoir les crochets de fixation aux glisseurs.
- Mécanisme :
 - Supportage du rideau par un glisseur coulissant tous les 8 cm.
- Protection :
 - Néant.
- Finition :
 - Rail postlaqué avec peinture autolubrifiante.
- Caractéristiques spécifiques :
 - Classement feu M1.
- Sujétions particulières :
 - Rail toute largeur de la baie.
 - Nombre pair de glisseurs.
 - Rive verticale centrale obligatoirement tournée vers l'intérieur pour serrage facile des 2 rideaux avec une pince afin de faire l'obscurité.
 - Homogénéité totale d'aspect entre les différents éléments constitutifs (rails, glisseurs, etc...).
 - Possibilité de changement de couleur entre face intérieure et face extérieure au choix de l'architecte.
 - Couleurs des toiles au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans chaque chambre ne comportant pas de balcon (au droit de chaque baie) 1 ensemble comprenant 2 fenêtres, soit 46 ensembles.**
- **Dans chaque studio 1 ensemble comprenant 2 fenêtres, soit 7 ensembles.**

Article 3.17 - Rideau mobile intérieur d'occultation à guidage horizontal, à commande manuelle de type 2 (1 fenêtre et 1 porte-fenêtre)

Fourniture et pose de rideaux mobiles intérieurs d'occultation à guidage horizontal, à commande manuelle et composés ainsi :

- **Dimensions** :
 - Largeur globale baie à traiter : 185 cm
 - Largeur fenêtre : 77 cm
 - Hauteur fenêtre : 110 cm
 - Largeur toile : + 40% pour fronçage, soit 165 cm.
 - Hauteur toile : + 10 cm, soit 120 cm.
 - Largeur porte-fenêtre : 77 cm
 - Hauteur porte-fenêtre : 218 cm
 - Largeur toile : + 40% pour fronçage, soit 165 cm.
 - Hauteur toile : 217 cm.
- **Support** :
 - Plaque de plâtre sur ossature métallique.
- **Matériau et profilé** :
 - Rail en profil aluminium de 11 x 24 mm de forme asymétrique type rail DS (tringle sans tirage) de la Société BOULET.
 - Toile d'occultation totale : 100 % polyester type STELLA de la société ALBO FLOTTARD, de grande stabilité à la lumière recouvert sur une face d'une enduction à base de mousse acrylique ignifugée non feu M1.
- **Caractéristiques** :
 - Poids de la toile : 270 g/m².
 - Résistance à la rupture : 230/160 daN/5cm.
 - Bonne résistance au vieillissement.
 - Lavable en machine à 30°C.
- **Fixation** :
 - Du rail : de façon invisible sur paroi horizontale à l'aide de vis inox et de chevilles appropriées par l'intérieur du rail.
- **Guidage** :
 - Par glisseurs asymétriques en plastique avec embouts DS vissés à chaque extrémité.
- **Remplissage** :
 - Par tissu occultant avec confection machine comprenant :
 - . 2 ourlets de côté de 1 cm de largeur,
 - . 1 ourlet en partie basse de 5 cm de hauteur,
 - . 1 formation de plis couchés cousus sur une lie de plate avec poches pour recevoir les crochets de fixation aux glisseurs.
- **Mécanisme** :
 - Supportage du rideau par un glisseur coulissant tous les 8 cm.
- **Protection** :
 - Néant.
- **Finition** :
 - Rail postlaqué avec peinture autolubrifiante.

- Caractéristiques spécifiques :
 - Classement feu M1.
- Sujétions particulières :
 - Rail toute largeur de la baie.
 - Nombre pair de glisseurs.
 - Rive verticale centrale obligatoirement tournée vers l'intérieur pour serrage facile des 2 rideaux avec une pince.
 - Homogénéité totale d'aspect entre les différents éléments constitutifs (rails, glisseurs, etc...).
 - Possibilité de changement de couleur entre face intérieure et face extérieure au choix de l'architecte.
 - Couleurs des toiles au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans chaque chambre comportant un balcon (au droit de chaque baie), 1 ensemble d'une fenêtre et d'une porte-fenêtre, soit 45 ensembles.**
- **Dans chaque studio 1 ensemble d'une fenêtre et d'une porte-fenêtre, soit 7 ensembles.**

Article 3.18 - Eléments métalliques d'affichage isolé

Fourniture et pose d'éléments métalliques d'affichage isolé composés ainsi :

- Dimensions :
 - Cercle : 60 mm de diamètre.
 - Epaisseur : 3 mm.
- Support :
 - Cloison plaques de plâtre sur ossature métallique.
- Matériau :
 - Acier.
- Fixation :
 - De façon visible par chevilles appropriées au support et vis FHC inox 316 affleurantes dans trous fraisés.
- Protection :
 - Par galvanisation à chaud par trempage après fabrication.
- Finition :
 - Eléments peints en usine et comprenant une couche de finition de peinture époxy polymérisé au four.
- Sujétions particulières :
 - Répartition des fixations suivant calepinage architecte.
 - Fourniture de 1 aimant en inox type cylindrique Ø 32 mm, épaisseur 7 mm, force portante 8 kg avec crochet inox filetage M4 pour chaque élément métallique.
 - Couleurs des éléments au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Au droit de chaque chambre :**
 - **6 unités par chambre soit :**
6 x 91 = 546 unités.
- **Au droit de chaque studio :**
 - **6 unités par studio soit :**
6 x 7 = 42 unités.

Article 3.19 - Réfrigérateur 140 l à compression

Fourniture et pose de réfrigérateurs 140 litres à compression, composés ainsi :

- Dimensions :
 - Hauteur totale avec TOP amovible : 85 cm maximum.
 - Hauteur totale sans TOP : 82 cm.
 - Profondeur : 60 cm.
 - Largeur : 46 cm.
- Caractéristiques techniques :
 - Réfrigérateur à encastrer avec TOP amovible.
 - Volume brut 140 l.
 - 2 clayettes fils réglables.
 - 1 clayette verre.
 - 1 bac à légumes, 2 balconnets, 1 casier à œufs.
 - Dégivrage automatique.
 - Contre-porte entièrement aménagée.
 - Porte réversible.
 - 4 pieds réglables.
 - 0 % de CFC.
 - Eclairage intérieur.
 - Coloris extérieur et intérieur blanc.
 - Puissance absorbée : 90 watts.
 - Catégorie énergétique : classe A+.
 - Sans freezer.
- Caractéristiques spécifiques :
 - Production de froid par compression.
 - Réfrigérateur silencieux avec niveau sonore inférieur à 38 dB (A).
 - Consommation d'énergie réduite (maximum 0,5 kwh/24h).
- Sujétions particulières :
 - 1 patin glissant en TEFLON 50 x 50 mm collé sous chacun des 4 pieds.
 - Appareil sans compartiment conservateur ni freezer.
 - Fabrication européenne.
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main d'œuvre.
 - Service après-vente assuré sur RENNES.
 - Fourniture de 2 réfrigérateurs supplémentaires pour secours immédiat à disposition du CROUS.
 - Poignée en aluminium profilé finition anodisée, fixée sur chant supérieur toute largeur de la porte.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**
- **Dans tous les studios, soit 7 unités.**

Soit 98 réfrigérateurs en tout.

Article 3.20 - Patères inox

Fourniture et pose de patères type inox care WH 40.1 de la Société NORMBAU et composées ainsi :

- Dimensions :
 - Diamètre rosace : 40 mm.
 - Profondeur : 40 mm support compris.
 - Diamètre patère : 12 mm.
- Type de paroi concerné :
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique.

- Matériau :
 - Inox A4 AISI 316.
 - Caractéristiques :
 - Embout droit.
 - Fixation :
 - De façon invisible par chevilles, vis appropriées et collage si nécessaire.
 - Montage avec rosace.
 - Finition :
 - Mate.
 - Sujétions particulières :
 - Calepinage de pose suivant plan architecte, à raison de 2 unités par logement ou par chambre.
- Localisation :
- **Dans toutes les chambres 2 unités, soit 91x2 = 182 unités.**
 - **Dans tous les studios 2 unités, soit 7x2 = 14 unités.**

Article 3.21 - Porte-rouleau papier hygiénique inox

Fourniture et pose de porte-rouleaux papier hygiénique type inox care PRH 80 de la Société NORMBAU et composés ainsi :

- Dimensions :
 - Diamètre : 10 mm.
 - Hauteur : 105 mm.
 - Largeur : 140 mm.
 - Type de paroi concerné :
 - Cloison plaques de plâtre sur ossature métallique.
 - Matériau :
 - Inox A4 AISI 316.
 - Caractéristiques :
 - Fixation murale.
 - Fixation :
 - De façon invisible par chevilles et vis appropriées.
 - Finition :
 - Mate.
 - Sujétions particulières :
 - Renforts complémentaires de fixations.
- Localisation :
- **Dans chaque salle de bains de chambre, soit 91 unités.**
 - **Dans chaque salle de bains de studio, soit 7 unités.**

Article 3.22 - Barre de supportage rideau de douche et Rideau de douche

Fourniture et pose de barre de supportage rideau et rideau de douche composés ainsi :

- Dimensions :
 - Barre : h = 2 050 mm Rideau : h = 2 000 mm

l = 2 500 mm

l = 2 600 mm

- Support :
 - Cloison plaques de plâtre sur ossature métallique revêtue de PVC.
- Matériau :
 - Toile de SPI lavable en machine à 30°.
- Quincaillerie :
 - Tringle cylindrique Ø 30 mm, épaisseur 3 mm, en aluminium avec embouts mâle/femelle Ø 70 mm en aluminium
 - Fixation murale par vis inox
 - Accrochage du rideau par œillets en laiton chromé mat à partir de crochets S en inox reposant en partie supérieure de la tringle cylindrique.
- Fixation :
 - Fixation de la barre dans cloisons plaques de plâtre aux 2 extrémités et au milieu par l'intermédiaire de chevilles spécifiques, tiges filetées ou renforts bois.
- Protection :
 - Par anodisation.
- Finition :
 - Anodisée naturel.
- Sujétions particulières :
 - Barre de supportage cintrée en U avec un angle spécifique suivant angle de cloison de la Salle de bains.
 - Plombage des rideaux dans ourlet inférieur.
 - Etanchéité spécifique au droit des vis de fixation dans le revêtement mural.
 - Barre cintrée à 90 ° avec fixation intermédiaire en partie inférieure.
 - Fixation renforcée.
 - Couleurs et motifs du rideau au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**
- **Dans tous les studios, soit 7 unités.**

Article 3.23 - Petit miroir vertical

Fourniture et pose de petit miroir vertical, composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 46 cm
 - Hauteur : 95 cm
- Support :
 - Membrane PVC d'étanchéité murale.
- Matériau :
 - Glace argentée de 5 mm d'épaisseur.
- Fixation :
 - De façon invisible par collage avec adhésif type scotch mount.
 - 2 pattes d'arrêt microbillées mat en partie inférieure.
- Finition :
 - Bords polis.
- Sujétions particulières :
 - Centrage parfait entre les pinces de supportage de la tablette lavabo.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres et studios, soit 98 unités.**

Article 3.24 - Grand miroir vertical

Fourniture et pose de grand miroir vertical synthétique de type EURO ACP MIROIR, composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur : 60 cm
 - Hauteur : 181 cm
- Support :
 - Porte PF stratifiée.
- Matériau :
 - Panneau sandwich de 3 mm d'épaisseur composé d'une âme en polyéthylène de 115 g/cm³ de densité avec 2 places en panneau d'aluminium de 2/10^{ème} mm chaque face.
 - Poids 3,8 kg/ m² soit 4,1 kg sur la porte.
- Fixation :
 - De façon invisible par collage epoxy parfaitement homogène.
- Finition :
 - Bords droits.
- Caractéristiques spécifiques :
 - Classement feu M1.
- Sujétions particulières :
 - Scotch périphérique de protection avant pose pour éviter les traces de colle sur le stratifié de la porte.
 - Arase parfaite au droit du chant supérieur de la porte.
 - Arase parfaite au droit de la rive côté paumelles.

Localisation :

- **De la porte d'entrée de chaque chambre et studio, soit 98 unités.**

Article 3.25 - Caillebotis PVC extra plat

Fourniture et pose de caillebotis PVC extra plat type natte de bains 600 de la Société EMCO, composés ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur totale : 79,7 cm.
 - Profondeur côté lavabo : 67,8 cm.
 - Profondeur côté WC : 82,8 cm.
- Support :
 - Sol PVC étanche avec forme de pente.
- Matériau :
 - Profilé de surface en PVC dur résistant au choc.
 - Profilé inférieur en PVC souple.
- Surcharge :
 - Surcharge : 125 daN/m².
- Structure :

- Profils inférieurs de 22 mm de largeur sur 10 mm de hauteur avec crénelage inférieur pour évacuation d'eau, et implantés au pas de 75 mm.
 - Profils supérieurs de 27 mm de largeur sur 4 mm de hauteur avec crénelage supérieur anti-dérapant et implantés au pas de 35 mm.
 - Assemblage :
 - Profils supérieurs soudés sur les profils inférieurs.
 - Fixation :
 - Néant.
 - Sujétions particulières :
 - Les soudures devront être extrêmement soignées.
 - Découpe biseau parfaite en usine suivant gabarit réalisé in situ avec des angles de 80° et de 100° avec façon de découpage gauche et droite pour s'adapter aux 2 configurations de salle de bains.
 - Alignement parfait de toutes les lames dans les 2 sens.
 - Couleurs aux choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant.
- Localisation :
- **42 unités avec petit côté à droite suivant plans chambres.**
 - **49 unités avec petit côté à gauche suivant plans chambres.**
 - **7 unités rectangulaire suivant plans studios.**

Article 3.26 - Meuble lit coffre avec dossier

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier meuble lit coffre avec dossier, composé ainsi :

- Dimensions :

- Longueur lit :	205 cm
- Largeur lit :	120 cm
- Hauteur dossier arrière :	50 cm
- Hauteur dossier latéral :	50 cm
- Support :
 - Sol souple PVC.
- Caractéristiques :
 - Lit :
 - Toutes faces (dessus, pied de lit, tête de lit et joues latérales) entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 30 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER, gamme des Unis neutres.
 - Epaulement périphérique de 50 x 50 mm en tube acier post-laqué Epoxy pour supportage des 3 panneaux servant de sommier.
 - Intégration de 48 trous de ventilation Ø 30 mm répartis en 6 rangées de 8 trous dans les 3 plateaux horizontaux servant de support de matelas.
 - Tous les chants seront plaqués par chant PVC épais de 1 mm à bords chanfreinés.
 - Dossier :
 - Habillage sur 2 côtés (tête de lit et long pan latéralement) par panneau de particules mélaminé de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - Tous les chants seront plaqués par chant PVC épais de 1 mm à bords chanfreinés.
 - Fixation des dossiers à la cloison de façon invisible et totalement indépendante du meuble lit.
- Fixation :
 - Renforts d'angle par 4 cornières alu de 50 x 50 mm fixées par l'intérieur.
- Finition :
 - Mélaminé intérieur et extérieur : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.

- Sujétions particulières :
 - Pose des dossierets à 1 cm constant au-dessus des rives supérieures du meuble lit coffre.
 - Joutes périphériques du lit totalement pleines jusqu'au sol.
 - Plateau perforé réalisé en 3 parties amovibles parfaitement affleurantes et assemblées sans jeu.
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité.
 - Assemblage des panneaux du lit par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Tous les chants des panneaux y compris différentes découpes en forme et trous de ventilation, plaqués par chants PVC épais 2,5 mm à bord chanfreiné (particules de bois obligatoirement protégées pour éviter les puces de lit).
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.

Localisation :

- **Dans les chambres : néant.**
- **Dans les studios : 7 unités.**

Article 3.27 - Plaque à induction intégrable

Fourniture et pose de plaques à induction intégrables, composées ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur vue : 29 cm.
 - Profondeur vue : 51 cm.
 - Hauteur d'encastrement : 4,6 cm.
 - Profondeur d'encastrement : 49 cm.
 - Largeur d'encastrement : 27 cm.
- Caractéristiques techniques :
 - 2 foyers à induction :
 - . 1 foyer induction de 145 mm (de 1 400 à 2 500 W),
 - . 1 foyer induction de 210 mm (de 2 300 à 3 700 W).
 - Commandes individuelles par touches sensibles, bandeau frontal.
 - 2 boosters.
 - Programmation électronique.
- Caractéristiques spécifiques :
 - Puissance maximale du foyer principal : 3 700 W.
 - 2 minuteurs.
 - 15 positions de cuisson.
 - Verrouillage des commandes.
 - Arrêt automatique.
 - Détection des casseroles.
 - Anti-débordement.
 - Anti-surchauffe.
- Sujétions particulières :
 - Fabrication européenne.
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main d'œuvre.
 - Disponibilité des pièces détachées : 10 ans.
 - Service après-vente assuré sur RENNES.
 - Fourniture de 2 plaques supplémentaires pour secours immédiat à disposition du CROUS.
 - Finition noire.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**

- **Dans tous les studios, soit 7 unités.**

Soit 98 unités en tout.

Article 3.28 - Egouttoir amovible

Fourniture et pose d'un égouttoir amovible, composé ainsi :

- Dimensions :
 - Longueur : 405 mm.
 - Largeur : 250 mm.
 - Epaisseur : 12,5 mm.
- Support :
 - Plan de travail en stratifié compact.
- Matériau :
 - Stratifié compact HPL de 12,5 mm d'épaisseur résistant à 220° et traité SANITIZED type REYSITOP de la Société POLYREY.
- Caractéristiques :
 - Percement toute profondeur de la plaque de 24 lumières d'évacuation d'eau de 55 x 10 mm à extrémités arrondies.
- Guidage :
 - Par délardage périphérique sur une épaisseur de 6 mm et une largeur de 6 mm.
 - Nota : la largeur du délardage au droit des angles sera plus importante pour épouser parfaitement la découpe arrondie sur plan support en fonction de la courbure de l'évier.
- Finition :
 - Compact HPL REYSITOP dans la finition C 102 OXYDO NOIRCI GRANIT.
- Sujétions particulières :
 - Chant périphérique adouci pour ne pas être coupant.
 - Rayon périphérique des 4 angles adapté au rayon de courbure de l'évier.

Localisation :

- **Dans chaque chambre au droit de la kitchenette, soit 91 unités.**
- **Dans chaque studio au droit de la kitchenette, soit 7 unités.**

Article 3.29 - Lampe murale articulée

Fourniture et pose de lampe murale articulée type LOFT D 4251 applique murale D 150 de la Société JIELDE, composée ainsi :

- Dimensions :
 - Diamètre : 150 mm.
 - Bras long : 400 mm.
 - Bras court : 250 mm.
- Support :
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique.
- Matériau :
 - Réflecteur en acier embouti à la forme.
 - Bras articulés en tube en acier et aluminium Ø 16 mm.
- Caractéristiques :
 - Socle à visser de Ø 90 mm.

- Rosace d'habillage de Ø 120 mm.
- 1 cercle de manipulation en acier.
- Lampe sans interrupteur.
- Douille céramique E27.
- Réflecteur pivotant à 360°.
- Contact dans les articulations sans pincement du fil.
- Ampoule LED de 12 W avec finition mate et avec température de couleur de 2700° et à allumage instantané.
- Consommation énergétique de classe A**.
- Flux lumineux de 1800 lumen.
- Durée de vie de 30 000 heures.
- Fixation :
 - Fixation de la platine dans cloison plaque de plâtre par l'intermédiaire de chevilles spécifiques ou renforts bois.
- Protection :
 - Par post-laquage avec peinture liquide polyuréthane.
- Finition :
 - Mate ou brillante.
- Sujétions particulières :
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main-d'œuvre.
 - Service après-vente assuré sur RENNES.
 - Couleurs et finitions au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres au droit du bureau, soit 91 unités.**
- **Dans tous les studios : néant.**

Soit 91 unités en tout.

PSE (PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE)

Article 3.30 - Meuble rangement chaussures caisson ouvert à étagères inclinées

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier rangement caisson ouvert à étagères inclinées composé ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur caisson : 390 mm.
 - Hauteur caisson : 650 mm.
 - Profondeur caisson : 350 mm.
- Support :
 - Revêtement de sol PVC.
- Caractéristiques :
 - Toutes faces (dessus, dessous, fond, joues latérales et étagères) entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - L'aménagement comprendra :
 - 2 étagères fixes, en position inclinée.
 - Tous les chants de tous les panneaux extérieurs et des étagères seront plaqués par chant PVC épais de 1 mm à bords chanfreinés.

- Quincaillerie :
 - 4 patins glisseurs auto-adhésifs de 50x50 en Teflon.
- Fixation :
 - Néant, le caisson est posé sur le sol.
- Finition :
 - Mélaminé intérieur et extérieur : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
- Sujétions particulières :
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité et de qualité hydrofuge.
 - Assemblages de l'enveloppe extérieure et de l'aménagement intérieur par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Tous les chants des panneaux fixes et des étagères, plaqués par chants PVC épais 1 mm à bord chanfreiné.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mélaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les panneaux de l'enveloppe et des aménagements intérieurs au choix de l'architecte.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**
Dans tous les studios, soit 7 unités.

Soit 98 unités en tout.

Article 3.31 - Meuble rangement bibelots caisson ouvert à étagères horizontales

Fourniture et pose d'un ensemble mobilier rangement caisson ouvert à étagères horizontales, composé ainsi :

- Dimensions :

- Largeur panneau support	:	480 mm
- Hauteur panneau support	:	2 520 mm
- Largeur niche	:	250 mm
- Hauteur niche	:	1 540 mm
- Profondeur niche	:	150 mm
- Support :
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique.
- Caractéristiques :
 - Toutes faces (dessus, dessous, fond, joues latérales et étagères) entièrement réalisées en panneaux de particules de forte densité, mélaminé de 19 mm d'épaisseur type EURODEKOR de la Société EGGER.
 - L'aménagement comprendra 3 étagères fixes, toute largeur et toute profondeur du caisson.
 - 1 porte à la française avec poignée d'ouverture constituée par une douille aluminium anodisé Ø 30 mm à bords évasés remplissant totalement l'épaisseur de la porte.
 - Tous les chants du panneau mural, de la porte et des étagères seront plaqués par chant PVC épais de 1 mm à bords chanfreinés.
- Ferrage :
 - 2 charnières entièrement métalliques réf. CLIP TOP BLUMOTION de la Société BLUM pour ouverture à 155° et fermeture automatique.
- Quincaillerie :
 - Charnières précitées.

- Poignée précitée.
- Fixation :
 - Fixation du panneau mural de façon invisible.
- Finition :
 - Mèlaminé intérieur et extérieur : gamme des Unis neutres, des couleurs sourdes et des couleurs intenses dans les finitions SM, ST9 et ST15.
- Sujétions particulières :
 - Tous les panneaux de particules seront de forte densité.
 - Assemblages de l'enveloppe extérieure et des aménagements intérieurs par tourillon et collage sans aucune fixation visible.
 - Tous les chants du panneau et des étagères, plaqués par chants PVC épais de 1 mm à bords chanfreinés.
 - Couleurs et finitions des bandes de chants PVC épais dans les gammes EGGER et OSTERMANN au choix de l'architecte, y compris teintes spéciales.
 - Couleurs, décors et finitions des panneaux mèlaminés au choix de l'architecte dans toutes les gammes précitées rubrique finition.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre le panneau mural et des aménagements intérieurs au choix de l'architecte.
 - Panachage des couleurs, décors et finitions entre les différents panneaux et les bandes de chants PVC épais au choix de l'architecte.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**
- **Dans tous les studios : néant.**

Article 3.32 - Matelas mousse déhoussable de 90 x 200

Fourniture et pose de matelas mousse déhoussables de 90 x 200 et composés ainsi :

- Dimensions :
 - Longueur : 200 cm
 - Largeur : 90 cm
 - Epaisseur : 12 cm minimum / 13 cm maximum.
- Caractéristiques :
 - Matelas mixte ressort / mousse déhoussable.
 - 406 ressorts en fil métallique de 1,8 mm et de densité 230 g/m³.
 - Couche de dessus et couche de dessous en mousse 30 mm de de densité 32 kg/m³ thermocollées avec bordurage mousse.
 - Mousse naturellement aérée et indéformable.
 - Coutil 62 % coton et 38 % polyester.
 - Piquage motif écailles.
 - Housse amovible avec fermeture à glissière (sur la longueur et sur la largeur).
- Caractéristiques spécifiques :
 - Traitement non feu de l'ensemble.
 - Traitement anti-acariens de l'ensemble.
 - Traitement sanitiguard de l'ensemble.
 - Traitement anti-punaises de lit.
- Sujétions particulières :
 - Housse nettoyable en machine à 90°.
 - Garantie contre tout risque d'affaissement prématuré : 5 ans.
 - Fourniture de 2 matelas supplémentaires pour secours immédiat à disposition du CROUS.

Localisation :

- **Dans toutes les chambres, soit 91 unités.**

Article 3.33 - Réfrigérateur 140 l à compression

Fourniture et pose de réfrigérateurs 140 litres à compression, composés ainsi :

- Dimensions :
 - Hauteur totale avec TOP amovible : 85 cm maximum.
 - Hauteur totale sans TOP : 82 cm.
 - Profondeur : 60 cm.
 - Largeur : 46 cm.
- Caractéristiques techniques :
 - Réfrigérateur à encastrer avec TOP amovible.
 - Volume brut 140 l.
 - 2 clayettes fils réglables.
 - 1 clayette verre.
 - 1 bac à légumes, 2 balconnets, 1 casier à œufs.
 - Dégivrage automatique.
 - Contre-porte entièrement aménagée.
 - Porte réversible.
 - 4 pieds réglables.
 - 0 % de CFC.
 - Eclairage intérieur.
 - Coloris extérieur et intérieur blanc.
 - Puissance absorbée : 90 watts.
 - Catégorie énergétique : classe A+.
 - Sans freezer.
- Caractéristiques spécifiques :
 - Production de froid par compression.
 - Réfrigérateur silencieux avec niveau sonore inférieur à 38 dB (A).
 - Consommation d'énergie réduite (maximum 0,5 kwh/24h).
- Sujétions particulières :
 - 1 patin glissant en TEFLON 50 x 50 mm collé sous chacun des 4 pieds.
 - Appareil sans compartiment conservateur ni freezer.
 - Fabrication européenne.
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main d'œuvre.
 - Service après-vente assuré sur RENNES.
 - Fourniture de 2 réfrigérateurs supplémentaires pour secours immédiat à disposition du CROUS.
 - Poignée en aluminium profilé finition anodisée, fixée sur chant supérieur toute largeur de la porte.

Localisation :

- **1 réfrigérateur pour secours immédiat.**

Article 3.34 - Plaque à induction intégrable

Fourniture et pose de plaques à induction intégrables, composées ainsi :

- Dimensions :
 - Largeur vue : 29 cm.
 - Profondeur vue : 51 cm.
 - Hauteur d'encastrement : 4,6 cm.
 - Profondeur d'encastrement : 49 cm.
 - Largeur d'encastrement : 27 cm.
- Caractéristiques techniques :
 - 2 foyers à induction :
 - 1 foyer induction de 145 mm (de 1 400 à 2 500 W),
 - 1 foyer induction de 210 mm (de 2 300 à 3 700 W).
 - Commandes individuelles par touches sensibles, bandeau frontal.

- 2 boosters.
- Programmation électronique.
- Caractéristiques spécifiques :
 - Puissance maximale du foyer principal : 3 700 W.
 - 2 minuteurs.
 - 15 positions de cuisson.
 - Verrouillage des commandes.
 - Arrêt automatique.
 - Détection des casseroles.
 - Anti-débordement.
 - Anti-surchauffe.
- Sujétions particulières :
 - Fabrication européenne.
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main d'œuvre.
 - Disponibilité des pièces détachées : 10 ans.
 - Service après-vente assuré sur RENNES.
 - Fourniture de 2 plaques supplémentaires pour secours immédiat à disposition du CROUS.
 - Finition noire.

Localisation :

- **1 plaque pour secours immédiat.**

Article 3.35 - Lampe murale articulée

Fourniture et pose de lampe murale articulée type LOFT D 4251 applique murale D 150 de la Société JIELDE, composée ainsi :

- Dimensions :
 - Diamètre : 150 mm.
 - Bras long : 400 mm.
 - Bras court : 250 mm.
- Support :
 - Cloison plaque de plâtre sur ossature métallique.
- Matériau :
 - Réflecteur en acier embouti à la forme.
 - Bras articulés en tube en acier et aluminium Ø 16 mm.
- Caractéristiques :
 - Socle à visser de Ø 90 mm.
 - Rosace d'habillage de Ø 120 mm.
 - 1 cercle de manipulation en acier.
 - Lampe sans interrupteur.
 - Douille céramique E27.
 - Réflecteur pivotant à 360°.
 - Contact dans les articulations sans pincement du fil.
 - Ampoule LED de 12 W avec finition mate et avec température de couleur de 2700° et à allumage instantané.
 - Consommation énergétique de classe A**.
 - Flux lumineux de 1800 lumen.
 - Durée de vie de 30 000 heures.
- Fixation :
 - Fixation de la platine dans cloison plaque de plâtre par l'intermédiaire de chevilles spécifiques ou renforts bois.
- Protection :
 - Par post-laquage avec peinture liquide polyuréthane.
- Finition :

- Mate ou brillante.
- Sujétions particulières :
 - Garantie spécifique de 2 ans pièces et main-d'œuvre.
 - Service après-vente assuré sur RENNES.
 - Couleurs et finitions au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant y compris teintes spéciales.

Localisation :

- **Fourniture de 1 lampe pour secours immédiat.**