



Pouvoir Adjudicateur :

**Université de Bretagne Occidentale  
Présidence - Service de la Commande Publique  
3, rue Matthieu Gallou - C.S. 93837  
29238 BREST CEDEX 3  
Télécopie : 02.98.01.60.01**

**Accord-cadre n° 2026-004 ACB**

**ACCORD-CADRE DE FOURNITURE A BONS DE  
COMMANDE**

**FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT  
DE MOBILIER DE LABORATOIRE**

**Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.)**

# **I - GENERALITES**

## **I.1 - Objet du dossier.**

Le présent dossier a pour objet de fixer les tarifs des opérations de fourniture, pose et raccordement de mobilier de laboratoire pour les locaux sur le Campus de l'UNIVERSITE de BRETAGNE OCCIDENTALE.

Ces Bâtiments sont des ERP (Établissement Recevant du Public) .

Le présent C.C.T.P n'a pas un caractère limitatif - Le titulaire devra exécuter comme étant compris dans son offre, sans exception ni réserve, l'ensemble des prestations nécessaires à la fourniture, pose et raccordement du matériel, ainsi que tous les travaux et contraintes indispensables au parfait achèvement des ouvrages.

Le Bordereau de Prix établi à partir de ces opérations élémentaires, permettra de réaliser un devis chiffrant chaque chantier

Un bon de commande établi par la Direction Patrimoine de l'UNIVERSITE de BRETAGNE OCCIDENTALE, reprenant ces opérations élémentaires sera émis pour chaque chantier.

## **I.2 - Définition des ouvrages.**

L'entrepreneur devra tous les travaux et fournitures figurant au présent descriptif pour la réalisation des installations suivantes :

- Fourniture et pose de paillasse
- Fourniture et pose de sorbonne et hottes
- Fourniture et pose de mobilier de rangement
- Essais et contrôles réglementaires

Y compris les travaux de plomberie pour les paillasse et sorbonnes, notamment :

- La fourniture et la pose des cuves et bédouilles
- La fourniture et la pose des mélangeurs et des robinets d'eau froide.
- La fourniture et la pose des robinetteries de distribution de fluides (gaz - Air comprimé, etc.,.....)
- Le raccordement de ces robinetteries sur les amenées de fluides en attente
- La fourniture et la pose des siphons
- Le raccordement de ces siphons sur EU en attente.

Y compris les travaux d'électricité pour les paillasse et sorbonnes, notamment :

- La fourniture et mise en place des équipements sur son matériel (prise de courant, prise informatique, commandes, ...) raccordement des câbles en attente. (au droit de chaque paillasse ou sorbonne).
- La réalisation des liaisons équipotentielle des structures métalliques de ses installations par colliers MATEC comprenant une bague de serrage et une cosse métallique avec borne à vis pour connexion au réseau de terre.

Cette liste n'est pas limitative, l'entreprise doit tous les ouvrages nécessaires afin de remettre en fin de chantier une installation complète en parfait état de marche.

## **I.3 - Normes et règlements.**

L'ensemble de la fourniture et des travaux doit être conforme aux prescriptions des décrets, arrêtés, règlements, normalisation et à celles de tous les textes subséquents en vigueur à la date de l'offre notamment :

- Normes françaises NF & Européennes CE
- Cahier des Charges et Règles de calculs DTU
- Règles professionnelles
- Avis techniques CSTB (matériaux ou procédés non traditionnels)

et plus particulièrement aux textes suivants :

- Norme EN 13150 : paillasse de laboratoire
- Norme EN 14175 & X 15-206 : Sorbonnes
- Arrêté du 25-06-80 : Règles de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP
- Décret du 01-10-77 : CCTG Marchés publics - Génie climatique
- Décret du 14-11-88 : Protection des travailleurs
- Arrêté du 23-02-25 : Règles de sécurité installation gaz
- D.T.U n° 60.1 à 33 et additifs : Travaux de plomberie - sanitaire
- Normes NF C 15.100 : Installations première catégorie

## **I.4 Qualifications professionnelles requises**

L'entreprise devra compléter l'annexe qualifications du CCTP, justifiant de ses qualifications professionnelles  
Le candidat devra transmettre dans son offre les photocopies de sa carte de qualifications professionnelles.

## **I.5 - Délais d'Exécution sur le site**

Le délai d'exécution du titulaire s'insère dans le délai d'ensemble des entreprises présentes sur le chantier, conformément au planning prévisionnel d'exécution des travaux établi par l'Université, en concertation avec l'ensemble des entreprises intervenantes.

Le «jour J0 » de commencement du calendrier des travaux dépendra de la date de mise à disposition des locaux par l'université, aux entreprises.

Le « jour J0 » sera signalé au titulaire par l'envoi d'un mail avec accusé de réception par l'Université, indiquant la date de commencement du planning prévisionnel.

Le planning prévisionnel d'exécution et la date de commencement de chantier seront validés par le titulaire, pour chaque chantier, par retour de mail dans un délai maximal de 7 jours à réception du mail. L'absence de retour dans le délai requis vaudra par défaut acceptation sans réserve

Le titulaire devra signaler au Maître d'œuvre et au maître d'ouvrage, les problèmes susceptibles de se poser avant de commencer ses travaux. Il doit s'assurer de disposer en temps utile des matériels nécessaires à l'exécution du contrat. Aucun retard de livraison ne pourra être invoqué par la suite, pour justifier de retard à l'avancement du chantier.

Passé le délai de concertation sur la base du planning prévisionnel celui deviendra le planning contractuel pour la réalisation de l'opération.

Le titulaire devra être représenté à tous les rendez-vous de chantier après convocation sur compte-rendu, sous peine d'application des pénalités définies au CCAP.

Les décisions prises en réunion de chantier seront à respecter impérativement, afin d'assurer le bon déroulement de l'opération

## **I.6 - Travaux sous traités**

Dans le cas où il est prévu dans le marché des travaux pour lesquels l'entreprise titulaire du marché n'a pas la qualification professionnelle requise, les travaux concernés devront être sous-traités à une entreprise possédant cette qualification.

Le choix du sous-traitant devra être soumis au maître d'ouvrage pour acceptation.

Cette sous-traitance se fera dans les conditions fixées par la réglementation en vigueur à ce sujet.

Le sous-traitant devra se conformer à l'ensemble des prescriptions décrites dans le présent marché

Le candidat devra indiquer dans son offre si la totalité des prestations demandées seront réalisées par l'entreprise ou alors il sera fait appel à de la sous-traitance

## **I.7 - Hygiène et Sécurité**

En matière d'Hygiène et Sécurité, le titulaire devra respecter toutes les prescriptions légales en vigueur, en particulier :

- l'application du décret n°92-158 du 20 février 1992, fixant les prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité applicables aux travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure.
- l'application du Décret N° 2004-924 du 01 Septembre 2004 et NF EN 1298 (NF P 93-511) concernant l'installation des échafaudages, la mise en place des garde-corps, Etc. ...

Le titulaire s'engage à respecter la législation en vigueur pour assurer la sécurité des biens et des personnes au cours de l'exécution de ses prestations.

Lors de la notification du marché, un plan de prévention sera établi entre le titulaire et la Direction Patrimoine de l'Université.

Ce plan de prévention sera renouvelé tous les ans, pendant toute la durée du marché.

Des plans de prévention particuliers pourront être réalisés selon la spécificité de certains chantiers entre le titulaire et le service demandeur de l'Université (Direction patrimoine de l'Université, le service technique de l'IUT de BREST, le service technique de l'IUT de QUIMPER, les INSPE de BRETAGNE).

Cependant, suivant l'importance des chantiers et la présence d'autres corps d'état, un coordonnateur SPS pourra être désigné, conformément aux articles R-4532 du code du travail.

Le titulaire et ses éventuels sous-traitants devront respecter l'ensemble de ses prescriptions :

Il devra, notamment, transmettre son Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la santé (P.P.S.P.S.) et réaliser une inspection commune avec le coordinateur SPS, avant toute intervention (dito pour les entreprises sous-traitantes)

De plus, avant toute intervention pour travaux par points chauds (soudage, meulage, etc...), un permis feu devra être établi entre le titulaire et la Direction Patrimoine de l'Université.

## **I.8 – Identification des salariés**

L'entreprise devra mettre à disposition de ses salariés (titulaire, intérimaires, etc...) un moyen d'identification rapide et visuel de l'entreprise - Celui-ci devra comporter à minima la raison sociale de l'entreprise.

Conformément aux articles R8294 – 5 à 7 du code du travail et du décret n° 2016-175 du 22 février 2016, les salariés de l'entreprise et de ses sous-traitant devront être en capacité de présenter leur « carte d'identification professionnelle des salariés du bâtiment et des travaux publics », au maître d'ouvrage, aux organismes de contrôle ou à l'inspection du travail, lors de leurs interventions au sein de l'Université.

## **I.9 - Accès aux locaux**

Les clés permettant l'accès aux locaux concernés par les prestations seront remises au titulaire qui s'engage à ne les utiliser que dans le cadre strict de sa mission, à ne pas les reproduire, et à les restituer à la fin du chantier.

En cas de perte ou de vol, le titulaire pourvoira au remplacement de l'ensemble des serrures gérées par la clé perdue, selon l'organigramme fourni par l'Université

Des badges d'accès aux parkings de l'Université seront mis à disposition du titulaire, qui s'engage à ne les utiliser que dans le cadre strict de sa mission et à les restituer à la fin du chantier.

# **II – Exécution des travaux**

## **II.1 - Prescriptions générales**

Avant de procéder à l'étude de son projet, l'entrepreneur devra examiner soigneusement les plans et s'informer des dispositions générales d'aménagement.

Il lui appartient de signaler en temps utile au maître d'ouvrage les dispositions ou aménagements susceptibles à son avis de créer une gêne tant dans l'installation que dans l'exploitation de l'installation.

Les entrepreneurs sont tenus à se rendre compte sur place de l'importance des travaux à réaliser, de leur complexité éventuelle.

Tous les ouvrages devront être réalisés avec toutes les précautions requises dans les conditions telles qu'ils présentent toutes les qualités de solidité et de durée.

Il est expressément spécifié que le titulaire devra l'exécution complète et parfaite de tous les ouvrages et fournitures nécessaires pour obtenir un résultat conforme aux souhaits du maître d'ouvrage.

Malgré l'approbation par le maître d'œuvre des détails d'exécution, le titulaire restera toujours seul responsable de ses travaux, de ses dimensionnements d'ouvrage, de leurs implantations, ainsi que de la qualité des éléments et des matériaux

Suivant le chantier, un bureau de contrôle pourra être désigné par le maître d'œuvre, pour suivre les travaux.

## **II.2 - Reconnaissance des existants**

L'entrepreneur est contractuellement réputé avoir, avant remise de son devis, procédé sur le site à la reconnaissance des travaux à réaliser.

Cette visite sur site sera réalisée pour permettre aux candidats, de prendre connaissance des informations suivantes :

- Lieu des travaux
- Evaluation des travaux à réaliser
- Difficultés éventuelles de manutention, d'évacuation des gravats, d'amenée des matériels et de l'outillage nécessaire, d'isolement de la zone en travaux, de stockage de certains matériels et matériaux, etc...
- Accès au chantier, les itinéraires imposés dans l'enceinte de l'UBO et autres impératifs de circulation sur les voies publiques et privées.
- Possibilités de stationnement et de giration des camions et engins,
- Nuisance vis-à-vis des tiers, des ouvrages voisins, etc...
- Passages de réseaux, notamment, ceux à déposer et de ceux à conserver.
- Contraintes d'alimentation des installations de chantier

Cette liste n'est pas limitative.

L'entreprise pourra effectuer à ses frais, munie de l'autorisation du Maître d'Ouvrage, toutes reconnaissances et sondages des ouvrages existants lui permettant de parfaire sa connaissance de la nature et de la composition des éléments de structure ou de remplissage qui sont voués à la démolition ainsi que ceux qui sont conservés.

Avant toute intervention, la Direction Patrimoine de l'Université remettra au titulaire le rapport de repérage d'amiante avant travaux réalisé par un organisme agréé, certifiant l'absence d'amiante.

## **II.3 - Études**

Le titulaire devra exécuter toutes les études nécessaires à la réalisation des ouvrages.

La réalisation et mise à disposition de ces études est incluse implicitement dans le prix des fournitures du bordereau des prix.

Les études comporteront en particulier :

### **II.3-1 - Dossier d'exécution**

Les études techniques et les plans d'exécution seront à la charge du titulaire :

- Etablissement des plans avec les positions et dimensions des équipements installés, dans tous les locaux.
- Etablissement de toutes les études et notes de calcul sur la base de la réglementation, des D.T.U et des normes applicables.
- Etablissement de tous les plans d'exécution nécessaires à la bonne réalisation des ouvrages, les relevés seront réalisés à partir de l'existant, après une visite sur site.
- Etablissement de tous les plans de réservation pour les autres corps d'état : Électricité, Plomberie, Ventilation, ....

Le titulaire aura toujours à sa charge l'établissement des plans et détails de mise en œuvre et de montage sur chantier, ainsi que les plans de réservation, le cas échéant.

Ils devront faire apparaître tous les détails et points particuliers de l'exécution que le maître d'œuvre jugera utiles à la bonne réalisation du chantier.

Avant le démarrage des travaux, l'ensemble de ces informations devront être transmises impérativement pour contrôle et validation à la Direction Patrimoine de l'U.B.O., ainsi que le cas échéant, au bureau de contrôle désigné pour suivre l'opération.

Les études et plans seront rectifiés par l'entreprise selon les remarques éventuelles de la Direction Patrimoine de l'U.B.O. et/ou du bureau de contrôle, avant le démarrage des travaux, sans qu'aucune plus-value financière ne puisse être exigée

### **II.3-2 - Présentation des documents et échantillons, approbation**

Le titulaire soumettra impérativement à l'approbation de la Direction du Patrimoine - UBO et du Bureau de contrôle, les documents d'études qu'il aura établis ainsi que la sélection de matériaux et matériels qu'il propose d'installer.

Il soumettra :

- Les échantillons de tous les appareils et petits appareillages.
- Les notices détaillées des fournisseurs pour ses équipements
- Les spécifications techniques complètes des constructeurs, les certificats, les essais de laboratoires qui devront être fournis pour tous les équipements proposés.

La Direction du Patrimoine - UBO & le Bureau de Contrôle pourront lui demander toutes les justifications, documentations, échantillons, procès-verbaux d'essais qu'ils jugeront nécessaires.

### **II.3-3 - Documents conformes à l'exécution**

Avant réception des ouvrages, le titulaire établira un dossier des ouvrages exécutés (DOE) conforme à l'exécution de tous les travaux qu'il aura réalisés, comprenant en particulier :

- Tous les documents d'exécution remis à jour
- Les notices détaillées de tous les équipements, accessoires et appareillages
- Les notices d'exploitation et d'entretien des équipements.
- Les certificats d'essai de type ou qualification et de réception, pour les sorbonnes
- Les consignes de manœuvre et d'entretien des divers appareils seront fournies et affichées de façon claire et pratique à proximité du matériel.
- Le dossier de plans de récolement (Réalisées sur logiciel "Autocad »)

Ce DOE sera à transmis en **1 exemplaire papier couplé à une version numérique.**

*Pour chaque chantier, l'Université pourra demander au titulaire de fournir la maquette numérique au format REVIT des travaux réalisés par l'entreprise.*

## **II.4 – Installation de chantier.**

Le titulaire aura à sa charge, l'amenée, la mise en place, la maintenance, la dépose et le repli de tous les équipements d'installation de chantier et de sécurité, entre autres :

- toutes les barrières, échafaudage, garde-corps et autres protections nécessaires.
- toutes les passerelles avec ou sans garde-corps, selon le cas.
- la signalisation de jour et de nuit.
- tous autres équipements de sécurité qui s'avèreraient nécessaires

Le titulaire devra respecter la réglementation en vigueur (code du travail, ...), concernant la protection contre les chutes du personnel amené à travailler et à circuler sur le chantier.

Avant toute intervention, le titulaire devra définir le type de sécurité qu'il se propose de mettre en œuvre et le soumettre pour avis au maître d'œuvre ainsi qu'au service prévention de l'Université ou au coordinateur SPS désigné par l'Université.

Ces dispositions feront l'objet d'une proposition écrite au maître d'œuvre et/ou à la Direction Patrimoine de l'Université ou au coordinateur SPS.

Les prix du marché comprendront implicitement la mise à disposition d'un échafaudage pour toutes interventions en dessous de 3,5 ml.

## **II.5 - Conditions de livraison et stockage**

Le titulaire devra assurer la livraison jusqu'au local destiné à recevoir les équipements.

Lors de ces chantiers, le titulaire devra assurer le stockage de ces produits et matériels dans le respect de la réglementation en vigueur.

Suivant les possibilités sur le chantier, l'Université pourra mettre à disposition du titulaire des locaux de stockage temporaires.

Aucun matériel ou produit ne devra être abandonné en dehors des emplacements autorisés après chaque intervention, sous peine de leur évacuation sans préavis par l'Université et aux frais du titulaire.

L'ensemble des moyens de manutention pour la livraison des équipements et fournitures, étant inclus de manière forfaitaire dans le montant de l'offre remis par le candidat, le titulaire du présent marché ne pourra en aucun cas faire valoir des frais complémentaires.

## **II.6 - Protection des ouvrages, travaux divers à la charge du titulaire**

Les travaux seront à réaliser le plus souvent sur des bâtiments occupés, toutes dispositions devront être prises pour garantir la sécurité des occupants et pour protéger les existants.

Lors de ces interventions (livraison, mise en œuvre, etc...) sur le site, le titulaire devra la protection de l'ensemble des ouvrages du site (sols, murs, cloisons, portes, etc...) où il circule et intervient, par tout moyen de protection approprié.

De plus, l'entrepreneur devra prendre toutes ces dispositions pour protéger le matériel informatique, scientifique et tous matériels sensibles susceptibles d'être présent dans les locaux.

Si le titulaire estime qu'il y a un risque pour du matériel sensible présent dans sa zone d'intervention, il devra en référer par écrit à la direction patrimoine-UBO.

La Direction Patrimoine -UBO se réserve toutefois le droit, si les dispositions prises lui semblent insuffisantes, d'imposer au titulaire de prendre des mesures de protection complémentaires.

Le titulaire sera tenu de réparer à ses seuls frais toutes dégradations de son fait causées aux ouvrages existants.

Préalablement à l'intervention du titulaire pour réaliser sa prestation, un état des lieux contradictoire pourra être réalisé en présence du Maître d'Ouvrage.

### Protection des ouvrages finis :

Tous les ouvrages du titulaire qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le titulaire, à ses frais.

## **II.7 - Bruits de chantier.**

Les bruits de chantier ne devront en aucun cas dépasser les niveaux sonores fixés par la réglementation en vigueur. Suivant la localisation du chantier et les activités universitaires à proximité, les travaux engendrant des nuisances sonores pourront être stoppés par l'Université et être reprogrammés ultérieurement, sans que ces modifications d'interventions puissent donner lieu à un supplément de prix.

## **II.8 - Démarches et autorisations.**

Il appartiendra au titulaire d'effectuer en temps utile toutes démarches et toutes demandes auprès des services publics, services locaux ou autres, pour obtenir toutes autorisations, instructions, accords, etc..., nécessaire à la réalisation des travaux.

Les copies de toutes correspondances et autres documents relatifs à ces demandes et démarches devront être transmises au maître d'ouvrage et au maître d'œuvre.

## **II.9 - Canalisations et câbles éventuellement rencontrés.**

Dans le cas de rencontre de réseaux en service lors de l'exécution des travaux de démolition ou de terrassements, toutes les dispositions seront prises par le titulaire pour ne pas endommager les canalisations ou câbles rencontrés et il devra prévenir l'université afin de vérifier que ces réseaux sont inertes et/ou consignés.

Le titulaire devra assurer la sauvegarde et la protection de ces ouvrages rencontrés pendant toute la durée nécessaire en accord avec la Direction Patrimoine de l'Université, sans que ces prestations puissent donner lieu à un supplément de prix.

## **II.10 - Enlèvement des matériaux déposés et des gravois**

Les prix du marché comprendront implicitement l'enlèvement des matériaux déposés, gravois et déchets en provenance des travaux, ainsi que leur évacuation vers une décharge agréée.

Il devra assurer une traçabilité de toutes les opérations relatives à l'élimination des déchets.

Sur demande de l'Université, le titulaire devra fournir les bordereaux de traitement des déchets, après leur mise en décharge agréée.

## **II.11 - Nettoyage et Remise en état des lieux**

### **Nettoyage en cours de chantier**

Le titulaire devra maintenir quotidiennement pendant la durée de ces travaux, l'ordre du chantier et de ses abords par le rangement de son matériel, l'enlèvement des gravats, déchets et emballages vides, matériels déposés non récupérés, etc...

La poussière devra être aspirée et non balayée.

Le titulaire assurera lui-même l'enlèvement le transport et le tri des déchets, conformément à l'article 13 du CCAP.

Les frais de protection et de nettoyage des locaux, seront compris dans l'offre globale de prix.

Dans le cas où le titulaire tenterait de se soustraire à cette obligation, soit en dissimulant ses résidus, soit en ne se conformant pas strictement aux ordres du maître d'œuvre, celui-ci se réservera le droit de faire procéder, par tous les moyens à sa convenance, au nettoyage des lieux aux frais du titulaire.

### **Nettoyage en vue de la réception**

Le titulaire devra réaliser le nettoyage complet des locaux concernés par le chantier avant réception des travaux :

- Nettoyage des salissures qui seront apparues à cause du chantier,
- Nettoyage des salissures ou poussières apparues sur les mobiliers, dues au chantier
- Nettoyage à l'aspirateur des revêtements de sol, etc...où l'entreprise a travaillé,
- Nettoyage humide (serpillière, etc...) des revêtements de sols
- Etc.

Les prix du marché comprendront implicitement l'évacuation des matériaux déposés, gravois et déchets en provenance du chantier, ainsi que l'enlèvement, le transport et la mise en décharge de l'ensemble de ces déchets.

Les déchets devront obligatoirement être mis en décharge agréée suivant la nature du déchet considéré.

Les bordereaux de mise en décharge et/ou BSDI pourront être réclamés par la Direction Patrimoine

### **Rappel :**

La loi n° 92-646 du 1er juillet 1992 relative à l'élimination des déchets. Cette loi préconise de réduire la production et la nocivité des déchets.

Brûlage des déchets : Conformément aux textes en vigueur (circulaire du 09 Août 1978, modifié) le brûlage à l'air libre des déchets de toute nature est interdit.

***Si au cours du chantier, la Direction Patrimoine de l'Université constate que le nettoyage du chantier n'est pas réalisé correctement et après signalement par mail à l'entreprise, l'Université pourra appliquer les pénalités définies dans le CCAP***

## **II.12 - Essais & Formation du personnel**

Après achèvement complet des travaux, il sera procédé aux vérifications et essais en présence du Bureau de Contrôle et de la Direction du Patrimoine - UBO.

Ces opérations auront pour but de vérifier si toutes les conditions du marché sont remplies. Elles sont entièrement à la charge du titulaire qui devra également prévoir tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires (*le matériel d'essai restant sa propriété*).

***Concernant les sorbonnes, l'entrepreneur fournira un rapport d'essai de la sorbonne sur site en condition de fonctionnement :***

- *Mesure de la vitesse frontale*
- *Essai de confinement au gaz traceur (Test de fumée)*

***Ce rapport devra être réalisé selon la norme NF EN 14175-4 Février 2005 Sorbonnes - Partie 4 : Méthodes d'essai sur site***

***La réception ne pourra être prononcée que si les essais et vérifications ont été concluants et l'obtention du certificat de conformité.***

Avant la mise à disposition des équipements, le titulaire déléguera un représentant qualifié capable de mettre au courant de toute l'installation en ce qui concerne la constitution de tous les appareils, les organes de commande, de sécurité et de contrôle, l'explication de façon détaillée du fonctionnement et des opérations d'entretien courant, le personnel désigné par la Direction du Patrimoine – UBO.

Cette formation sera effectuée à une date fixée en accord avec la Direction Patrimoine-UBO.

Dans le cadre de son marché, le titulaire sera soumis à une obligation de résultat.

En cas de défaut constaté, le titulaire devra réaliser les travaux complémentaires nécessaires - les frais de ces travaux seront entièrement à sa charge

## **II.13 - Réception des travaux**

Le titulaire est responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception de la prestation par le Maître d'Ouvrage, qu'il s'agisse de vols, de dégradations ou de détériorations.

Il devra donc assurer leur protection jusqu'à la réception de l'ouvrage.

Le titulaire est tenu d'assister ou de se faire représenter à la réception et de fournir les appareils nécessaires aux essais.

La réception comporte essentiellement :

- 1 - Le contrôle général de l'exécution et du fonctionnement de l'installation.
- 2 - Le contrôle article par article de la qualité et de la quantité du matériel installé, qui devront être au moins celles prévues au projet, et, le cas échéant, aux devis supplémentaires approuvés et ne pourront être en aucun cas inférieures quand bien même le titulaire prétendrait obtenir les conditions de confort.
- 3 - Le contrôle de la mise en conformité des anomalies signalées par le bureau de contrôle.
- 4 - La vérification des organes de sécurité et de commande.
- 5 - La mise au point des consignes de fonctionnement et d'entretien des divers appareils que le titulaire doit fournir et afficher, de façon claire et pratique à proximité du matériel, le cas échéant.
- 6 - Le contrôle de la mise en place de l'affichage réglementaire

La réception n'est prononcée qu'après remise par l'entreprise du dossier des ouvrages exécutés, des procès-verbaux d'essais sans observation réhabilitaire, des notices d'exploitation et d'entretien des matériels installés et d'une attestation de conformité établie par le bureau de contrôle agréé.

D'une manière générale, les conditions de réception des installations ainsi que les garanties de bon fonctionnement et de parfait achèvement des travaux, devront être conformes à la loi du 4 janvier 1978, relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction.

Pendant toute cette période de garantie, le titulaire prendra à sa charge le remplacement ou la réparation des ouvrages défectueux, ainsi que l'indemnisation des dégâts occasionnés.

## **II.14 - Présentation des offres de prix**

Le candidat devra compléter le Bordereau des Prix Unitaires joint à ce présent document et qui servira de base à l'établissement de ces devis.

Chaque proposition de prix sera obligatoirement accompagnée :

- d'un devis descriptif complet des fournitures et des installations, accompagné de la liste de matériels prévus dans l'offre.
- d'un bordereau quantitatif et estimatif détaillé.
- des plans, coupes, nécessaires à la compréhension du dossier.

Dans son offre, l'entrepreneur devra indiquer précisément les marques, type et références du matériel qu'il envisage d'installer, il sera tenu de respecter les choix formulés dans le présent CCTP et/ou les plans fournis par la Maîtrise d'Ouvrage

Les matériels utilisés devront avoir tous les indices de protection réglementaires, suivant la typologie des locaux. Ils doivent répondre aux réglementations ou spécifications techniques concernant l'usage auquel ils sont destinés.



### III. - DESCRIPTION DES PRESTATIONS

#### III-1 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - relevé arrière de 150 mm. (largeur utile : 600 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 600 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

#### III-2 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - relevé arrière de 150 mm. (largeur utile : 750 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

#### III-3 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - relevé arrière de 150 mm. (largeur utile : 900 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 900 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

#### III-4 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - relevé arrière compensé de 50x150 mm. (largeur utile : 600 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en relevé arrière & en bandeau*

### **III-5 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - relevé arrière compensé de 50x150 mm. (largeur utile : 750 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en relevé arrière & en bandeau*

### **III-6 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - relevé arrière compensé de 50x150 mm. (largeur utile : 900 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en relevé arrière & en bandeau*

### **III-7 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - dossier tablette de 160x200 mm. (largeur utile : 600 + 150 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en dossier & en bandeau*

### **III-8 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - dossier tablette de 160x200 mm. (largeur utile : 750 + 150 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en dossier & en bandeau*

### **III-9 - Paillasse latérale - Stratifié post-formé - dossier tablette de 160x200 mm. (largeur utile : 900 + 150 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en dossier & en bandeau*

### **III-10 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - relevé arrière de 150 mm. (largeur utile : 600 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (largeur utile : 600 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-11 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - relevé arrière de 150 mm. (largeur utile : 750 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (largeur utile : 750 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-12 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - relevé arrière de 150 mm. (largeur utile : 900 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (largeur utile : 900 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-13 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - relevé arrière compensé de 50x150 mm. (largeur utile : 600 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - *revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur* (largeur utile : 750 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en relevé arrière & en bandeau*

### **III-14 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - relevé arrière compensé de 50x150 mm. (largeur utile : 750 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - *revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur* (largeur utile : 750 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en relevé arrière & en bandeau*

### **III-15 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - relevé arrière compensé de 50x150 mm. (largeur utile : 900 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - *revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur* (largeur utile : 750 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure, avec fileur ajustable de 50 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en relevé arrière & en bandeau*

### **III-16 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - dossier tablette de 160x200 mm. (largeur utile : 600+150 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - *revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur* (largeur utile : 600 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Dossieret arrière de 200 mm. (pouvant servir à la distribution des fluides)
- Tablette de rangement avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie, largeur 160 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :*

- des équipements électriques en dossieret & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé...) en dossieret
- des bénitiers, cuves, .....sur le plan de travail

### **III-17 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - dossier tablette de 160x200 mm. (largeur utile : 750+150 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - *revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur* (largeur utile : 750 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Dossieret arrière de 200 mm. (pouvant servir à la distribution des fluides)
- Tablette de rangement avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie, largeur 160 mm.

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en dossieret & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en dossieret
- des bénitiers, cuves, .....sur le plan de travail

### **III-18 - Paillasse latérale - Glace trempée émaillée - dossier tablette de 160x200 mm. (largeur utile : 900+150 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - *revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur* (largeur utile : 900 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Dossieret arrière de 200 mm. (pouvant servir à la distribution des fluides)
- Tablette de rangement avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie, largeur 160 mm.

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en dossieret & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en dossieret
- des bénitiers, cuves, .....sur le plan de travail

### **III-19 - Paillasse latérale - Polypropylène avec rebords - relevé arrière de 100 mm. (largeur utile : 600 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Polypropylène - épaisseur 15 mm (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Rebord périphérique (dimensions : 15x40 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail
- Relevé arrière (dimensions : 15x100 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) sur le plan de travail
- des bénitiers, cuves, .....sur le plan de travail

### **III-20 - Paillasse latérale - Polypropylène avec rebords - relevé arrière de 100 mm. (largeur utile : 750 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandoau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Polypropylène - épaisseur 15 mm. (largeur utile : 750 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Rebord périphérique (dimensions : 15x40 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail
- Relevé arrière (dimensions : 15x100 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en bandoau
- des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) sur le plan de travail
- des bénitiers, cuves, ....sur le plan de travail

### **III-21 - Paillasse latérale - Polypropylène avec rebords - relevé arrière de 100 mm. (largeur utile : 900 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse latérale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandoau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Polypropylène - épaisseur 15 mm. (largeur utile : 900 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Rebord périphérique (dimensions : 15x40 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail
- Relevé arrière (dimensions : 15x100 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en bandoau
- des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) sur le plan de travail
- des bénitiers, cuves, ....sur le plan de travail

### **III-22 - Paillasse centrale nue - Stratifié post-formé (largeur utile : 1200 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandoau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 1200 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandoau

### **III-23 - Paillasse centrale nue - Stratifié post-formé (largeur utile : 1500 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandoau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 1500 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandoau

### **III-24 - Paillasse centrale nue - Stratifié post-formé** (largeur utile : 1800 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en Stratifié post-formé réalisé en panneau CTBH de 28 mm. (largeur utile : 1800 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Relevé arrière de 150 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en face supérieure

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-25 - Paillasse centrale nue - Glace trempée émaillée** (largeur utile : 1200 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (largeur utile : 1200 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-26 - Paillasse centrale nue - Glace trempée émaillée** (largeur utile : 1500 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm (teinte au choix) de 110 mm de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (largeur utile : 1500 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-27 - Paillasse centrale nue - Glace trempée émaillée** (largeur utile : 1800 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (largeur utile : 1800 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir des équipements électriques en bandeau*

### **III-28 - Agencement complémentaire pour Paillasse centrale - dossier tablette de 300x200 mm.**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement d'un Agencement complémentaire pour paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Dossieret central de 300x200 mm. (pouvant servir à la distribution des fluides)
- Tablette de rangement en mélaminé CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie, largeur 300 mm

*Nb : l'Agencement complémentaire est susceptible de recevoir des équipements électriques & des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...)*

### **III-29 - Agencement complémentaire pour Paillasse centrale - Poutrelle caisson surélevée de 300x170 mm.**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement d'un Agencement complémentaire pour paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Poutrelle-caisson surélevée de 300x170 mm. (pouvant servir à la distribution des fluides)
- Tablette de rangement en mélaminé CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie, largeur 300 mm
- Supports de poutrelle-caisson en PVC blanc de section ~100x200 mm. - Hauteur ~400 mm.

*Nb : l'Agencement complémentaire est susceptible de recevoir des équipements électriques & des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...)*

### **III-30 - Agencement complémentaire pour Paillasse centrale - 1 tablette surélevée de 300x19 mm.**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement d'un Agencement complémentaire pour paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Tablette de rangement en mélaminé CTBH de 19 mm renforcée par armature métallique avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie, largeur 300 mm.
- Supports de tablette en PVC blanc de section ~100x200 mm. - Hauteur ~400 mm.

*Nb : Cet agencement ne peut pas recevoir d'équipements complémentaires*

### **III-31 - Agencement complémentaire pour Paillasse centrale - 2 tablettes surélevées de 300x19 mm.**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement d'un Agencement complémentaire pour paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Tablette de rangement en mélaminé CTBH de 19 mm renforcée par armature métallique avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie, largeur 300 mm.
- Supports de tablette en PVC blanc de section ~100x200 mm. - Hauteur ~400 mm.

*Nb : Cet agencement ne peut pas recevoir d'équipements complémentaires*

### **III-32 - Agencement complémentaire pour Paillasse centrale - Poutrelle caisson surélevée & meuble**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement d'un Agencement complémentaire pour paillasse centrale (conforme à la Norme NF-X 15-201.) composée de :

- Poutrelle-caisson surélevée de 300x170 mm. (pouvant servir à la distribution des fluides)
- Supports de poutrelle-caisson en PVC blanc de section ~100x200 mm. - Hauteur ~400 mm.
- Meuble de rangement avec 2 faces en portes coulissantes vitrées & tympans en mélaminé CTBH de 19 mm, Hauteur ~600 mm

*Nb : l'Agencement complémentaire est susceptible de recevoir des équipements électriques & des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...)*



### **III-40 - Sorbonne de Laboratoire - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206. (largeur utile : 1200 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

#### **1 Paillasse support composée de :**

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm, assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (profondeur utile : 600 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Zone technique en PPH de 15 mm d'épaisseur (profondeur utile : ~170 mm.) comportant les éléments suivants :
  - Relevé arrière (dimensions : 15x100 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail "zone technique"
  - 1 bac PPH 150 x 300 mm., équipé de 2 EF à col de cygne avec commande à distance
  - 1 Robinetterie Gaz naturel avec commande à distance
  - 1 Robinetterie Air Comprimé avec commande à distance
  - 2 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55 (sur le bandeau)

#### **1 Sorbonne (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), à poser sur la paillasse-support ci-dessus, composée de :**

- Module de 1200 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~1600 mm
- Ossature bois mélaminé blanc 2 faces, qualité hydrofuge CTBH M1, épaisseur 22 mm
- Fond revêtu de polypropylène M1, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Plafond revêtu de polypropylène M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- 2 Joues latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact
- Face avant relevable de type guillotine en glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre-poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- la configuration générale de la sorbonne permettra la visualisation intégrale de l'espace de travail (aucune retombée en façade, masquant le plafond, ne sera tolérée)
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde posée au plafond de la sorbonne
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ....sur le plan de travail

### **III-41 - Sorbonne de Laboratoire - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206. (largeur utile : 1500 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

#### **1 Paillasse support composée de :**

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm bordé d'un chant PVC de 4 mm, assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (profondeur utile : 600 mm)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Zone technique en PPH de 15 mm d'épaisseur (profondeur utile : 170 mm.) comportant les éléments suivants :
  - Relevé arrière (dimensions : 15x100 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail "zone technique"
  - 1 bac PPH 150 x 300 mm., équipé de 2 EF à col de cygne avec commande à distance
  - 1 Robinetterie Gaz naturel avec commande à distance
  - 1 Robinetterie Air Comprimé avec commande à distance
  - 2 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55 (sur le bandeau)

#### **1 Sorbonne (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), à poser sur la paillasse-support ci-dessus, composée de :**

- Module de 1500 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~1600 mm
- Ossature bois mélaminé blanc 2 faces, qualité hydrofuge CTBH M1, épaisseur 22 mm
- Fond revêtu de polypropylène M1, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Plafond revêtu de polypropylène M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- 2 Joues latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact
- Face avant relevable de type guillotine en glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre-poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- La configuration générale de la sorbonne permettra la visualisation intégrale de l'espace de travail (aucune retombée en façade, masquant le plafond, ne sera tolérée)
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde posée au plafond de la sorbonne
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

*Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :*

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ...sur le plan de travail

### **III-42 - Sorbonne de Laboratoire - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206. (largeur utile : 1800 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

#### **1 Paillasse support composée de :**

- Ossature métallique (35x35 mm.) sous paillasse protégée par galvanisation, permettant la fixation des piètements & bandeaux
- Piètement en forme de H (réalisé en tube 30x30 mm.) avec vérins de réglage, revêtu après traitement d'une peinture époxy blanche
- Bandeau face avant en mélaminé CTBH de 19 mm. (teinte au choix) de 110 mm. de hauteur
- Plan de travail en mélaminé CTBH de 28 mm, bordé d'un chant PVC de 4 mm, assemblé par rainurage & collage - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm d'épaisseur** (profondeur utile : 600 mm.)
- Hauteur de travail standard : 900 mm.
- Zone technique en PPH de 15 mm d'épaisseur (profondeur utile : 170 mm.) comportant les éléments suivants :
  - Relevé arrière (dimensions : 15x100 mm.) en PPH usiné & soudé au plan de travail "zone technique"
  - 1 bac PPH 150 x 300 mm., équipé de 2 EF à col de cygne avec commande à distance
  - 1 Robinetterie Gaz naturel avec commande à distance
  - 1 Robinetterie Air Comprimé avec commande à distance
  - 2 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55 (sur le bandeau)

#### **1 Sorbonne (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), à poser sur la paillasse-support ci-dessus, composée de :**

- Module de 1800 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~1600 mm
- Ossature bois mélaminé blanc 2 faces, qualité hydrofuge CTBH M1, épaisseur 22 mm
- Fond revêtu de polypropylène M1, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Plafond revêtu de polypropylène M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- 2 Joues latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact
- Face avant relevable de type guillotine en glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre-poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- la configuration générale de la sorbonne permettra la visualisation intégrale de l'espace de travail (aucune retombée en façade, masquant le plafond, ne sera tolérée)
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde posée au plafond de la sorbonne
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

Nb : la paillasse est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, .....sur le plan de travail

### **III-43 - Sorbonne de Laboratoire autoportante - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206.** (largeur utile : 1200 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

- 1 Sorbonne autoportante (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), composée de :
  - Module de 1200 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~2400 mm
  - Structure en mélaminé CTBH M1, épaisseur 19 mm
  - Plateau de paillasse en mélaminé CTBH de 28 mm **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm** avec plage arrière technique (largeur : 150 mm.) en polypropylène de 15 mm.
  - 2 Joles latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
  - Plafond en PVC M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
  - Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
  - Façade avant relevable avec poignée aéraulique en aluminium blanc & glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
  - Hauteur d'ouverture 900 mm
  - Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
  - Blocage immédiat du contre -poids et de la glace en cas de rupture du câble
  - Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
  - Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
  - Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
  - La configuration générale de la sorbonne permettra la visualisation intégrale de l'espace de travail (aucune retombée en façade , masquant le plafond, ne sera tolérée)
  - Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
  - Régulation de débit d'air assuré par une sonde posée au plafond de la sorbonne
  - Variateur de fréquence piloté par le régulateur
  - Mise en route, essais & validation en Usine.
  - Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

Nb : la Sorbonne est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ...sur le plan de travail

### **III-44 - Sorbonne de Laboratoire autoportante - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206.** (largeur utile : 1500 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

- 1 Sorbonne autoportante (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), composée de :
  - Module de 1500 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~2400 mm
  - Structure en mélaminé CTBH M1, épaisseur 19 mm
  - Plateau de paillasse en mélaminé CTBH de 28 mm - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm**, avec plage arrière technique (largeur : 150 mm.) en polypropylène de 15 mm.
  - 2 Joles latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
  - Plafond en PVC M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
  - Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
  - Façade avant relevable avec poignée aéraulique en aluminium blanc & glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
  - Hauteur d'ouverture 900 mm
  - Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
  - Blocage immédiat du contre -poids et de la glace en cas de rupture du câble
  - Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
  - Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
  - Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
  - Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
  - la configuration générale de la sorbonne permettra la visualisation intégrale de l'espace de travail (aucune retombée en façade, masquant le plafond, ne sera tolérée)
  - Régulation de débit d'air assuré par une sonde posée au plafond de la sorbonne
  - Variateur de fréquence piloté par le régulateur
  - Mise en route, essais & validation en Usine.
  - Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

Nb : la Sorbonne est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ...sur le plan de travail

### **III-45 - Sorbonne de Laboratoire autoportante - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206.** (largeur utile : 1800 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

1 Sorbonne autoportante (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), composée de :

- Module de 1800 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~2400 mm
- Structure en mélaminé CTBH M1, épaisseur 19 mm
- Plateau de paillasse en mélaminé CTBH de 28 mm - **revêtu d'une glace trempée émaillée de 8 mm**, avec plage arrière technique (largeur : 150 mm.) en polypropylène de 15 mm.
- 2 Joutes latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Plafond en PVC M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Façade avant relevable avec poignée aéraulique en aluminium blanc & glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre -poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- La configuration générale de la sorbonne permettra la visualisation intégrale de l'espace de travail (aucune retombée en façade, masquant le plafond, ne sera tolérée)
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde posée au plafond de la sorbonne
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

Nb : la Sorbonne est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ...sur le plan de travail

### **III-46 - Sorbonne d'attaque - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206.** (largeur utile : 1200 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

1 Sorbonne d'attaque (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), composée de :

- Module de 1200 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~2400 mm
- Structure en Polypropylène massif blanc, épaisseur 15 mm
- Plateau de paillasse en Polypropylène massif blanc, épaisseur 15 mm
- 2 Joutes latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Plafond en polypropylène M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Façade avant relevable avec poignée aéraulique en aluminium blanc & glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre -poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde assurant un débit de 550 m<sup>3</sup>/h pour une vitesse frontale de 0,4 m/s
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

Nb : la Sorbonne est susceptible de recevoir :

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipements fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, .....sur le plan de travail

### **III-47 - Sorbonne d'attaque - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206. (largeur utile : 1500 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

1 Sorbonne d'attaque (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), composée de :

- Module de 1500 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~2400 mm
- Structure en Polypropylène massif blanc, épaisseur 15 mm
- Plateau de paillasse en Polypropylène massif blanc, épaisseur 15 mm
- 2 Joles latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Plafond en polypropylène M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Façade avant relevable avec poignée aéraulique en aluminium blanc & glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre -poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde assurant un débit de 730 m<sup>3</sup>/h pour une vitesse frontale de 0,4 m/s
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

*Nb : la Sorbonne est susceptible de recevoir :*

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ...sur le plan de travail

### **III-48 - Sorbonne d'attaque - conforme à la Norme EN 14-175 / XPX 15-206. (largeur utile : 1800 mm.)**

L'entrepreneur assurera la fourniture, pose & raccordement de l'ensemble Sorbonne de Laboratoire (conforme à la Norme EN 14/175 / XPX 15-206.) composée de :

1 Sorbonne d'attaque (conforme à la Norme EN 14-175 & XPX 15-206), composée de :

- Module de 1800 mm de longueur de façade (hors tout), profondeur <750 mm, hauteur ~2400 mm
- Structure en Polypropylène massif blanc, épaisseur 15 mm
- Plateau de paillasse en Polypropylène massif blanc, épaisseur 15 mm
- 2 Joles latérales fixes, avec montants aérauliques en aluminium profilé blanc équipés de 4 PC 2P+T - 16 A. Plexo 55
- Plafond en polypropylène M1, avec évent anti-déflagration & piquage d'extraction en 250 mm.,
- Aspiration par plénum haut & bas réalisé en stratifié compact, y compris supports intégrés pour montage LABOMECA
- Façade avant relevable avec poignée aéraulique en aluminium blanc & glace sécurit de 8 mm d'épaisseur
- Hauteur d'ouverture 900 mm
- Équilibrage assuré par contre-poids arrière tenu par câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage immédiat du contre -poids et de la glace en cas de rupture du câble
- Câble inox gainé, roulettes à roulement à aiguilles
- Blocage de la glace à 400 mm (déverrouillage par volonté de l'opérateur)
- Éclairage étanche en plafond hors volume des gaz commande sur platine de contrôle
- Platine de contrôle M/A avec : voyant de marche, voyant de défaut, alarme sonore, chute de débit
- Régulation de débit d'air assuré par une sonde assurant un débit de 900 m<sup>3</sup>/h pour une vitesse frontale de 0,4 m/s
- Variateur de fréquence piloté par le régulateur
- Mise en route, essais & validation en Usine.
- Sur le Site, mise en route, essais et production d'un certificat de conformité à la Norme XPX - 15 206

*Nb : la Sorbonne est susceptible de recevoir :*

- des équipements électriques en caisson & en bandeau
- des équipement fluides (robinetterie eau, gaz, air comprimé, ...) en caisson
- des bénitiers, cuves, ...sur le plan de travail

### **III-50 - Meuble sous paillasse (1 porte & étagère)** (Largeur : 500 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-51 - Meuble sous paillasse (1 porte & étagère)** (Largeur : 600 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-52 - Meuble sous paillasse (2 portes & étagère)** (Largeur : 800 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-53 - Meuble sous paillasse (2 portes & étagère)** (Largeur : 1000 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-54 - Meuble sous paillasse (2 portes & étagère)** (Largeur : 1200 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-55 - Meuble sous paillasse (1 porte, 1 étagère & 1 tiroir)** (Largeur : 500 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Tiroir monté sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

**III-56 - Meuble sous paillasse (1 porte, 1 étagère & 1 tiroir)** (Largeur : 600 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Tiroir monté sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

**III-57 - Meuble sous paillasse (2 portes, 1 étagère & 1 tiroir)** (Largeur : 800 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Tiroir monté sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

**III-58 - Meuble sous paillasse (2 portes, 1 étagère & 1 tiroir)** (Largeur : 1000 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Tiroir monté sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

**III-59 - Meuble sous paillasse (2 portes, 1 étagère & 1 tiroir)** (Largeur : 1200 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur charnières invisibles ouvrant à 90°
- Poignées en aluminium
- Tiroir monté sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

**III-60 - Meuble sous paillasse (3 tiroirs)** (Largeur : 500 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Tiroirs montés sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Poignées en aluminium
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

**III-61 - Meuble sous paillasse (3 tiroirs)** (Largeur : 600 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Tiroirs montés sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Poignées en aluminium
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique



### **III-62 - Meuble sous paillasse (3 tiroirs)** (Largeur : 800 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Tiroirs montés sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Poignées en aluminium
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-63 - Meuble sous paillasse (3 tiroirs)** (Largeur : 1000 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Tiroirs montés sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Poignées en aluminium
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-64 - Meuble sous paillasse (3 tiroirs)** (Largeur : 1200 - hauteur : 740 - profondeur : 450 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble sous paillasse (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Tiroirs montés sur coulisses métalliques à roulements à billes, avec blocage en position ouverte
- Poignées en aluminium
- Roulettes mobiles montées sur axe métallique

### **III-70 - Meuble mural (portes battantes pleines)** (Largeur : 600 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montés sur charnières invisibles ouvrant à 105°
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-71 - Meuble mural (portes battantes pleines)** (Largeur : 900 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montés sur charnières invisibles ouvrant à 105°
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-72 - Meuble mural (portes battantes pleines)** (Largeur : 1200 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montés sur charnières invisibles ouvrant à 105°
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-73 - Meuble mural (portes coulissantes pleines)** (Largeur : 600 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm.)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-74 - Meuble mural (portes coulissantes pleines) (Largeur : 900 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-75 - Meuble mural (portes coulissantes pleines) (Largeur : 1200 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-76 - Meuble mural (portes coulissantes en verre) (Largeur : 600 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-77 - Meuble mural (portes coulissantes en verre) (Largeur : 900 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-78 - Meuble mural (portes coulissantes en verre) (Largeur : 1200 - hauteur : 620 - profondeur : 350 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de meuble mural (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Étagère(s) réglable(s) sur taquets inox
- Poignées en aluminium
- Fixations réalisées par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-80 - Armoire (portes battantes pleines) (Largeur : 900 - hauteur : 2000 - profondeur : 500 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de l'armoire (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- 2 Portes battantes
- 4 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe avec vérins réglables (ajustés par l'Entrepreneur en fonction du support)

### **III-81 - Armoire (portes battantes pleines) (Largeur : 1200 - hauteur : 2000 - profondeur : 500 mm)**

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de l'armoire (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- 2 Portes battantes
- 4 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe avec vérins réglables (ajustés par l'Entrepreneur en fonction du support)

### **III-82 - Armoire (portes coulissantes pleines)** (Largeur : 900 - hauteur : 2000 - profondeur : 500 mm)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de l'armoire (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- 4 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-83 - Armoire (portes coulissantes pleines)** (Largeur : 1200 - hauteur : 2000 - profondeur : 500 mm)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de l'armoire (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie
- Portes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- 4 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-84 - Armoire-Vitrine (portes coulissantes en verre)** (Largeur : 900 - hauteur : 2000 - profondeur : 500 mm)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de l'armoire (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie
- Portes inférieures coulissantes pleines (Hauteur : ~750 mm) montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Portes supérieures coulissantes en verre (Hauteur : ~1400 mm) montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- 5 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-85 - Armoire-Vitrine (portes coulissantes en verre)** (Largeur : 1200 - hauteur : 2000 - profondeur : 500 mm)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de l'armoire (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie
- Portes inférieures coulissantes pleines (Hauteur : ~750 mm) montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- Portes supérieures coulissantes en verre (Hauteur : ~1400 mm) montées sur coulisses métalliques à roulements à billes
- 5 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-86 - Placard à portes coulissantes pleines** (hauteur : 2000 mm - profondeur : 500 mm. - Largeur : à la demande)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de Placard (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes coulissantes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes (largeur maxi : 700 mm.)
- 5 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Placard posé sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-87 - Placard à portes coulissantes pleines** (hauteur : 2800 mm - profondeur : 500 mm - Largeur : à la demande)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de Placard (conforme à la Norme NF-X 15-202.) réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm. avec chant PVC de 2 mm. (teinte au choix) en périphérie
- Portes coulissantes montées sur coulisses métalliques à roulements à billes (largeur maxi : 700 mm.)
- 8 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- Poignées en aluminium
- Placard posé sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

### **III-88 - Penderie de stockage** (hauteur : 2000 mm - profondeur : 400 mm - Largeur : 500 mm)

L'entrepreneur assurera la fourniture & la pose de penderie de stockage réalisé comme suit :

- Ossature en mélaminé blanc lisse CTBH de 19 mm avec chant PVC de 2 mm (teinte au choix) en périphérie
- Porte battante
- 1 Étagères réglables sur crémaillères aluminium encastrées
- 1 tringle
- Poignées en aluminium
- Armoire posée sur caisson-plinthe ajusté par l'Entrepreneur en fonction du support

L'ensemble reposant sur un socle métallique tube 30 x 30 recouvert de peinture cuite au four, avec vérins de mise à niveau