

Aménagement de la salle commune
Quartier Humanité - Ilot 2 - Cellule N°5 - rue Nelson Mandela - CAPINGHEM

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

JANVIER 2019

**LOT N°05 :
Murs Mobiles**

SOMMAIRE

1	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES.....	3
1.1	CONTENU DU MARCHÉ.....	3
1.2	DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE.....	3
1.3	COLORIS.....	3
1.4	TRAVAUX DE PRÉPARATION.....	4
1.5	STOCKAGE.....	4
1.6	NETTOYAGE.....	4
2	TRAVAUX.....	4
2.1	MURS MOBILES MONODIRECTIONNELS.....	4
	2.1.1 Mur salle 1 / salle 2 :.....	5
	2.1.2 Mur salle 1 / Hall :.....	5

1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

1.1 CONTENU DU MARCHÉ

Sont à la charge de l'entrepreneur du présent lot :

- Conjointement avec le lot cloison, l'implantation des cloisons,
- La vérification des cotes de niveau,
- Les études, dessins d'exécution et de détail des ouvrages nécessaires à l'exécution du projet,
- La fourniture de tous matériaux entrant dans la composition des cloisons mobiles,
- Les traitements et protections imposés par le DTU et le présent descriptif,
- La fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation des ouvrages,
- Le tracé et l'exécution des prises et scellements de ses ouvrages,
- Le réglage et l'ajustage des cloisons mobiles,
- La fourniture d'échantillons et l'exécution d'essais exigés par le Maître d'œuvre ou le bureau de contrôle,
- L'enlèvement des gravois, déchets et emballages occasionnés par l'intervention du présent lot. Étendue des travaux
- Tout échafaudage ou moyen adapté pour le travail en hauteur.
- Toutes les ossatures nécessaires, adaptées aux hauteurs sous plancher assurant la portée et le contreventement des murs mobiles.
-

1.2 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Les fournitures et travaux du présent lot seront conformes aux normes et règlements en vigueur y compris leur mise à jour éventuelle. En particulier, ils sont conformes aux documents suivants :

- Normes NF B 50-001 et suivantes relatives aux bois et dérivés du bois * NF B 53-510 concernant les bois de menuiseries.
- Les normes françaises classes P. 20 à 27 concernant les menuiseries bois et la quincaillerie.
- Les normes, décrets concernant l'isolation phonique et la protection incendie dans la construction, en particulier la qualité et la tenue au feu des matériaux.
- Décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 concernant les mesures de protection et de salubrité complété par décret n° 81-989 du 30 octobre 1981, modifié par le décret n° 92-767 du 29 juillet 1992, par le décret n° 93-41 du 11 janvier 1993, le décret n°94-1217 du 29 décembre 2004, le décret n°94-1159 du 26 décembre 1994, le décret n°95-543 du 4 mai 1995 et le décret n°2003-68 du 24 janvier 2003.

Pour certains matériaux et produits, le choix du concepteur ne peut être défini d'une manière précise sans faire référence à un matériel ou produit d'un modèle, d'une marque, les marques et modèles indiqués ci-après dans le CCTP ne sont donnés qu'à titre de référence et à titre strictement indicatif.

Les entrepreneurs auront toute latitude pour proposer des matériels et produits d'autres marques et modèles, sous réserve qu'ils soient au moins équivalents en qualité, dimensions formes, aspects, etc.

1.3 COLORIS

Les coloris de certains ouvrages livrés finis seront choisis par le Maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

1.4 TRAVAUX DE PRÉPARATION

L'entreprise ne commencera le montage de ses ouvrages qu'après s'être assurée que :

- L'état des supports est satisfaisant.
- Vérifier l'implantation des cloisons mobiles,

Toutes les observations devront alors être formulées par l'entrepreneur et faire l'objet d'un procès verbal contradictoire établi avec le Maître d'œuvre.

1.5 STOCKAGE

Le stockage des matériaux devra être fait à l'abri des intempéries, en tenant compte de la surcharge pouvant être supportée par les planchers des locaux, et de la gêne apportée à la libre évolution des autres corps d'état.

1.6 NETTOYAGE

Après exécution des travaux, dans un délai de deux jours, un nettoyage complet doit être effectué après évacuation des gravois. Le nettoyage sera considéré comme terminé lorsque toute trace de plâtre ou de colle au sol aura disparu. Il sera alors procédé à une pré-réception des ouvrages de l'entreprise. Les reprises dues pour malfaçons ou oublis ne pourront alors faire l'objet de suppléments de prix.

2 TRAVAUX

2.1 MURS MOBILES MONODIRECTIONNELS

Fourniture et mise en place de 2 murs mobiles monodirectionnels type 100 de chez HUF COR ou similaire composés de panneaux sandwichs acoustiques indépendants.

Caractéristiques techniques :

- Isolation acoustique R_w : de 39 à 57 dB (selon essai d'après la norme DIN EN20140/3).
- Système de rail en aluminium silencieux avec galets de roulement résistant à l'usure.
- Cadre des panneaux en aluminium, profils non visibles. Profils verticaux et horizontaux anodisés (naturel), traverse mobile anodisée (noir).
- Liaison solidaire des panneaux au moyen de bandes magnétiques.
- Poignées et paumelles en inox.
- Conception des produits techniques conformément aux règles de sécurité selon la norme DIN 31000.
- Résistance aux impacts selon la norme DIN 18032-3.
- Classement au feu : B2.
- Épaisseur des panneaux 113 mm.
- Largeur des panneaux 650 à 1320 mm.
- Panneaux de finition en bois aggloméré mélaminé (dans la collection du fabricant) épaisseur 19 mm.
- Maniement manuel.
- Type de rail :
 - Monodirectionnel, Type 38 (couleur de rail : RAL 9010 blanc) sans rail au sol.
 - Fixé sur : Dalle béton renforcée acier.
- Stockage: type-1 à 12 (selon les standards Hufcor)

- Cornière faux plafond
- Hauteur plenum : +/- 150 mm.

Structure de supportage :

L'entreprise a à sa charge la fixation du rail de guidage haut de la cloison avec le déport selon plénum de faux plafond (donc la structure liée) pour affleurer au niveau du plafond, compris dépose, adaptation de repose du plafond.

- La platine d'ancrage est fixée en sous-face de dalle
- Deux tiges filetées sont fixées de part et d'autre de la platine,
- Le rail haut du mur mobile est suspendu par une autre platine fixée sur les tiges filetées et correctement contreventé.

L'entreprise a également à sa charge la confection d'une parfaite étanchéité aux liaisons entre les murs et les cloisons attenantes.

2.1.1 Mur salle 1 / salle 2 :

Rabattement côté cloison avec déport selon poteau pour stockage des panneaux.

Butée sur tête de cloison du local PAC.

- Passage libre : +/- 4590 mm.
- Hauteur rails : 300 mm.

2.1.2 Mur salle 1 / Hall :

Rabattement côté cloison avec déport selon poteau pour stockage des panneaux.

Butée sur montant aluminium du mur rideau (épaisseur 55 mm).

- Passage libre : +/- 5430 mm.
- Hauteur rails : 300 mm.