

CENTRE HOSPITALIER DE THIERS
Route du FAU 63300 Thiers

RENOVATION LSD – USN1

CCTP DCE

**CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIERES**

Lot N°02 MENUISERIES INTERIEURES

0 GENERALITES.

L'ensemble des spécifications et prescriptions techniques définies ci-après s'applique pour l'ensemble des articles du présent CCTP-DPGF. Les compléments descriptifs au sein de chaque article viennent en complément de ces prescriptions.

L'entreprise devra donc incorporer dans son prix unitaire de chaque article les prestations décrites ci-après.

Les travaux se font au contact de supports amiantés. L'entreprise doit être habilitée à travailler en sous-section 4 et incorporer dans son chiffrage les mesures et contraintes à prendre en considération.

L'entreprise devra avoir la validation par l'inspection du travail et les organismes agréés avant toute intervention sur site.

DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCE

Les travaux de menuiserie bois devront répondre aux conditions minimales des documents suivants :

. Cahier des Prescriptions Techniques Générales applicables aux travaux de Menuiserie bois (Cahier n° 173

du C.S.T.B.).

. D.T.U. n°36 relatif aux Menuiseries bois (cahier des charges et cahier des clauses spéciales de Juin 66).

. Cahier des Prescriptions Générales pour la fourniture et la pose des Menuiseries et Huisseries en Acier

(Cahier n°120 du C.S.T.B.).

. Règles générales de construction des Bâtiments d'Habitation .

- Protection des Bâtiments d'Habitation contre l'Incendie.

- Arrêté en vigueur à la date de l'appel d'offres.

- Equipement et logement, notamment en ce qui concerne les portes coupe-feu.

. Toutes Normes françaises se rapportant aux ouvrages envisagés et plus particulièrement, les Normes ciaprès :.

* d'une manière générale tout document ou réglementation en vigueur à la date de l'appel d'offres.

BOIS

. N.F.B. 52.001 - Règles d'utilisation du bois dans les constructions.

. N.F.B. 53.510 - Bois de menuiserie.

. N.F.B. 53.014 - Bois coloniaux.

MENUISERIE BOIS

. N.F.P. 01.005 - Dimensions des portes à vantaux battants.

. N.F.P. 23.302 - Menuiserie bois - Portes planes intérieures en bois .

- Terminologie et caractéristiques générales (Janvier 1970).

. N.F.P. 23.303 - Menuiserie bois - Portes planes intérieures en bois - Portes de communication (Janvier 1970).

. N.F.P. 23.304 - Menuiserie bois - Portes planes intérieures - Portes palières (Janvier 1970).

. N.F.P. 23.501 - Menuiserie bois - Portes planes intérieures en bois.

Technique des essais (Janvier 1970).

MENUISERIE METALLIQUE

. N.F.P. 24.401 - Profilés pour huisseries et bâtis.

. N.F.P. 24.403 - Huisseries . N.F.P. 24.404 - Bâtis et contre-bâtis.

QUINCAILLERIE

. N.F.P. 26.101 - P. 26.301 - 26.306 - 26.313 - 24.601.

26.402 - 26.405 - 26.406 - 26.409 .

26.418 - 26.419 et autres Normes diverses visant les articles de quincaillerie.

QUALITE DES BOIS

Les bois mis en oeuvre devront répondre aux caractéristiques suivantes :.

. Etre de première qualité pour la menuiserie, être droit fil, sains, purgés d'aubier, exempts de piques, roulures,

gélivures, pourritures, échauffements, fentes, noeuds vicieux ou autres défauts.. Les bois employés seront des bois "secs à l'air", leur degré d'humidité devra être au-dessous de 13 %, suivant Norme.

. Les menuiseries ne devront présenter aucun retrait après la mise en fonctionnement de l'installation de chauffage.

. Les contreplaqués ne devront avoir aucun défaut apparent, tel qu'il est indiqué à la Norme N.F.B. 50.004, l'épaisseur minimum sera de 5mm avec 4 plis au moins.

. Les ouvrages en bois dur et bois exotique seront des meilleures provenances.

TRAITEMENT DES BOIS.

Tous les parements des ouvrages seront soigneusement poncés avant livraison à l'Entreprise de peinture.

TRAITEMENT INSECTICIDE FONGICIDE .

L'Entrepreneur devra justifier qu'un traitement insecticide fongicide a été effectué suivant la nature des bois par une Station titulaire de l'agrément professionnel C.T.B. dite "Station agréée C.T.B. " ou à défaut, conformément aux prescriptions C.T.B. dans le cas où il réalise lui-même cette opération.

COUCHE PRIMAIRE .

A la charge du peintre et exécuté sur demande de l'attributaire du présent lot, il sera dû :

- une couche de peinture d'impression ou vernis coupé, sur tous les bois destinés à être peints ou vernis, y compris fond des feuillures pour les parties comportant des ouvrants.

- les travaux d'impression seront réalisés avant pose.

- les bois exotiques gras devront être dégraissés avant que ne soit effectuée toute opération de mise en peinture.

- les noeuds des résineux devront être isolés à la gomme laque.

- Sur toutes les quincailleries autres que celles demandées en cuivre ou en métal poli, il sera appliqué, à la charge du présent lot, une couche de peinture antirouille de première qualité, sur toutes sans exception, après nettoyage et dégraissage préalable.

Dessins d'exécution des ouvrages en atelier ou sur le chantier.

CONDITIONS GENERALES D'EXECUTION .

Les bois seront travaillés avec le plus grand soin, les profils et assemblages exécutés en toute perfection, les parements corroyés, parfaitement dressés, sans trace de sciage ni flache, les rives droites non épaufrées.

Dans les parties assemblées, les tenons et mortaises seront bien ajustés. Les coupes seront franches, bien raccordées. Les embrèvements seront exécutés avec précision et assez profondément pour que les languettes ne sortent pas des rainures.

Les bois seront soigneusement poncés dans le sens du fil avant livraison au peintre.

Il ne sera pas toléré de menuiseries mastiquées avec fausses coupes ou pièces rapportées collées ou non.

Les couvre-joints auront des angles arrondis.

Les habillages seront assemblés en coupe biseau. à 45°.

Tous les couvre-joints quart de rond et tous habillages en profils divers nécessaires au parfait achèvement et à la bonne présentation des ouvrages seront inclus dans le présent lot.

DIMENSIONS DES OUVRAGES DE MENUISERIES .

Toutes les cotes indiquées sont celles portées aux plans.

L'Entrepreneur devra les excédents de fournitures qui conditionnent la bonne exécution des ouvrages aux cotes mentionnées. Il devra calculer les éléments composant les ouvrants en fonction de leur importance et de leur destination.

L'Entrepreneur réservera les feuillures pour vitrage conformément au D.T.U.

n°36-1, article 3216.

ECHANTILLONS .

L'Entrepreneur sera tenu de fournir et de présenter, avant toute fabrication en série, une menuiserie-échantillon ferrée avec sa quincaillerie complète, de chacun des types prévus au devis descriptif. Il devra, à la suite de ces présentations, tenir compte des modifications éventuelles demandées par le Maître d'oeuvre.

QUINCAILLERIE ET FERRAGES .

Tous les articles de quincaillerie de marque **JPM** ou autres marques connues et réputées seront de première qualité et porteront obligatoirement le Label de qualité N.F./S.N.F.Q.

D'une façon générale, la spécification détaillée des articles de quincaillerie sera arrêtée contradictoirement entre l'Entrepreneur et l'architecte sur proposition détaillée du premier, ce dans un délai d'une semaine après l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux. Il sera demandé des modèles de fabrication soignée, robuste et bien en mains.

La quincaillerie sera mise en place avec le plus grand soin. Les entailles parfaitement exécutées auront exactement les dimensions nécessaires pour recevoir les pièces sans que la force du bois ne s'en trouve diminuée et de façon que les parties métalliques affleurent le parement des menuiseries. Les serrures, paumelles et toutes parties à friction seront livrées en parfait état de fonctionnement, et

révisées, graissées, après exécution des travaux de peinture et avant la réception des ouvrages.

AJUSTAGE - JEUX - FONCTIONNEMENTS .

Le fonctionnement des différentes menuiseries devra être doux et silencieux, ne devant exiger d'efforts anormaux de la part des usagers.

Pour ce faire, l'Entrepreneur devra comprendre dans son prix, tous ajustages et jeux nécessaires à ce bon fonctionnement.

TROUS ET SCELLEMENTS .

L'Entrepreneur du présent lot devra adresser à l'attributaire du lot "GROS-OEUVRE" un plan précis des trous à réserver sur les ouvrages en béton.

Les trous, tampons et scellements pour la pose des plinthes seront à la charge de l'Entrepreneur du lot "MENUISERIE".

IMPLANTATION DES HUISSERIES .

L'implantation des cloisons dites sèches sera exécutée par le présent lot en coordination avec l'Entrepreneur attributaire du lot "CLOISONS-PLÂTRERIE".

La fixation des huisseries au sol sera à la charge du présent lot, la fixation sur les ossatures des cloisons sera à la charge du lot réalisant les cloisons, sous le contrôle du titulaire du présent lot.

TRAVAUX ACCESSOIRES - STOCKAGE.

Outre la fabrication, il est prévu au présent lot le montage et le coltinage des ouvrages, leur mise en place, le réglage et les jeux à donner, ainsi que leur scellement.

Il sera prévu tous frais dus au stockage. A cet égard, il est spécifié que les matériaux et ensemble préfabriqués devront être stockés dans un local étanche.

Les ouvrages ayant subi des détériorations par suite de l'humidité seront refusés. Les huisseries à incorporées dans les cloisons seront livrées et réparties par niveaux .

PROTECTION DES PORTES ISOPLANES - ENTRETIEN DES OUVRAGES .

Les revêtements, arêtes et angles des portes en général et des portes pré-peintes en particulier, seront soigneusement protégés de tous chocs.

Les portes dont les revêtements seront rayés, épaufrés ou déformés, seront refusées et l'Entrepreneur en devra le remplacement à ses frais.

L'Entrepreneur devra la révision de ses ouvrages après le passage du lot "PEINTURE" pour s'assurer de leur parfait état de conservation et leur fonctionnement normal.

A la réception, tous ouvrages qui présenteraient un commencement de voilage seront remplacés.

Tous les travaux de peinture, dépose, repose de ferrage et autres sujétions, seront à la charge du présent lot.

MARQUAGE DES PORTES.

Toutes les portes pare-flammes ou coupe feu seront marquées avec indication du degré de résistance au feu précité conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 21/04/1983.

REMISE DES CLEFS .

Les clefs de chaque local seront réunies en trousseaux avec anneau muni d'une étiquette plastifiée portant l'indication du local.

Présentation des offres:

Sous peine d'être rejetée, l'offre devra faire apparaître les prix unitaires pour chaque nature d'ouvrage.

PRESTATIONS AVEC EXIGENCES ET RESULTATS OBLIGATOIRES POUR NORME RT 2012

Il doit être réalisé à l'initiative et à la charge du Maître d'ouvrage, 2 essais d'étanchéité à l'air de la construction (1 à la fin de la plâtrerie et 1 en fin de travaux), ceux-ci seront réalisés par un organisme agréé, suivant les normes et règlement en vigueur.

A la suite de ces essais dans l'hypothèse où ces derniers auraient un résultat défavorable, les entreprises concernées devront obligatoirement reprendre les défauts repérés à leurs frais et s'assurer de la bonne étanchéité à l'air de l'ensemble de la construction, afin de satisfaire aux exigences demandées.

Tout nouveau test d'étanchéité sera donc à la charge de la ou des entreprises défailtantes.

Tous les matériaux et matériels nécessaires doivent être prévus et mis en œuvre avec le plus grand soin, une étanchéité parfaite devra être exécutée dans tous les corps d'état, afin d'obtenir la norme RT 2012.

Toutes modifications proposées par les entreprises devront être accompagnées de note de calculs thermiques et techniques, établies par leurs soins, ainsi que des PV des matériaux et matériels installés permettant de justifier auprès de la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre le maintien du projet dans le cadre de la RT 2012.

MOYENS SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE

- l'entreprise doit prendre obligatoirement connaissance du **P.G.C.S.P.S.** joint au présent appel d'offre afin

d'intégrer dans ses prix unitaires toutes les prestations et obligations définies dans le **P.G.C.S.P.S.**
Il ne sera accepté aucune plus value de prix découlant de la méconnaissance du P.G.C.S.P.S.
Les entreprises devront établir et fournir un PPSPS au coordonnateur SPS avant leurs interventions sur le chantier, y compris pour leurs sous-traitants éventuels.

Registre journal :

- Les entreprises trouveront à disposition dans le bureau de chantier, le registre journal qui sera tenu à jour par le coordonnateur. Elles devront viser systématiquement les observations qui y seront portées et prendre toutes les dispositions pour une mise en oeuvre instantanée des dites observations.

REMISE DE DOCUMENTS

Les plans, échantillons, les différents PV, avis techniques, etc, devront être remis impérativement pendant la période de préparation.

NOTA :

L'entrepreneur devra fournir les PV de classement ou réaction au feu de l'ensemble des matériaux utilisés.

L'entreprise titulaire du présent lot devra prendre obligatoirement connaissance des prescriptions communes à tous les corps d'état joint au présent appel d'offre afin d'intégrer dans son offre de prix toutes les prestations et obligations définies dans ce lot. Il ne sera accepté aucune plus value de prix découlant de sa méconnaissance.

L'ensemble des prestations du CCTP et celles nécessaires au parfait achèvement des travaux sera inclus dans la proposition de prix de l'entreprise.

Présentation des offres:

Sous peine d'être rejetée, l'offre devra faire apparaître les prix unitaires pour chaque nature d'ouvrage.

Limite du dossier technique.

**** le quantitatif n'étant pas une pièce contractuelle du marché, celui-ci devra être vérifié par l'entreprise.***

0 1 SECURITE DE CHANTIER

L'entreprise devra la mise en place des mesures de sécurité, de protection etc...

- Dans l'hypothèse où un coordonnateur santé sécurité a été nommé par le Maître d'Ouvrage, l'entreprise doit

prendre obligatoirement connaissance du **P.G.C.** joint au présent appel d'offre afin d'intégrer dans son offre de prix toutes les prestations et obligations définies dans le **P.G.C.**

Dans le cas où le chantier ne nécessite pas la nomination d'un coordonnateur santé sécurité

l'entreprise intégrera de la même façon les mesures de sécurité selon l'arrêté du **6 janvier 1965**.

Ce prix doit apparaître clairement dans la quantitatif et doit être incorporé dans la montant total de l'acte d'engagement. Il ne sera accepté aucune plus value de prix découlant de la méconnaissance du P.G.C ou de

l'arrêté sus visé.

Localisation et ou Observations :

Montant forfaitaire

1 BLOCS PORTES (les dimensions sont indiquées en M).

La prestation **bloc porte** comporte :

- la fourniture et la mise en place du bâti, de l' huisserie, ou du cadre d'embrasure, selon la nature de la paroi recevant la porte ;
- les portes selon caractéristiques figurant ci-dessous ;
- équipées du ferrage et quincaillerie selon la destination des locaux.
- détalonnage des portes après pose des sols

1.1 BLOCS PORTES DE DISTRIBUTIONS A AME PLEINE

Les blocs portes comporteront les huisseries, bâtis, etc dans les murs ou cloisons les recevant, selon descriptif ci-dessous.

1.1.1 SUR HUISSERIE EXISTANTE.

1.1.1 1 BLOC PORTE 1 VTL, DIM. 0.83 X 2.04 HT, SERRURE A CANON.

Bloc porte sur huisserie existante, comprenant :

Dépose vantail existant et évacuation en décharge.

Fourniture et pose compris adaptation au cadre d'huisserie métal existant d'un vantail de porte dimensions 0.83 x 2.04 ht, à âme pleine, 2 faces ISOGIL prépeintes. Couvre joint aux deux faces.

Récupération des paumelles, fourniture et pose de serrure à canon sur organigramme et de béquille double, garniture complète en alu anodisé.

Fourniture et pose d'1 butée d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- 2.17

1.1.1 2 BLOC PORTE 1 VTL, DIM. 0.93 X 2.04 HT, SERRURE A CANON.

Bloc porte sur huisserie existante, comprenant :

Dépose vantail existant et évacuation en décharge.

Fourniture et pose compris adaptation au cadre d'huisserie métal existant d'un vantail de porte dimensions 0.93 x 2.04 ht, à âme pleine, 2 faces ISOGIL prépeintes. Couvre joint aux deux faces.

Récupération des paumelles, fourniture et pose de serrure à canon sur organigramme et de béquille double, garniture complète en alu anodisé.

Fourniture et pose d'1 butée d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- 2.7

1.2.1 SUR HUISSERIE BOIS.

1.2.1 1 BLOC PORTE 1 VTL, DIM. 0.83 X 2.04 HT, SERRURE A CANON.

Bloc porte sur huisserie bois, comprenant :

- Huisserie en sapin traité rabotée, fixée à la cloison.

- porte un vantail, dimensions 0.83 x 2.04 ht, à âme pleine, 2 faces ISOGIL prépeintes. Couvre joint aux deux faces.

- Ferrage et quincaillerie.

* 4 paumelles minimum de 140.

* 1 serrure de sûreté à canon européen, à larder, sur organigramme

* 1 garniture complète en alu anodisé, béquille double

* 1 butée d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- 2A / 2B / 2.26 / 2.28 / 2.14

1.1.1 2 BLOC PORTE 1 VTL, DIM. 0.83 X 2.04 HT, SERRURE A CONDAMNATION.

Bloc porte sur huisserie bois, comprenant :

- Huisserie en sapin traité rabotée, fixée à la cloison.

- porte un vantail, dimensions 0.83 x 2.04 ht, à âme pleine, 2 faces ISOGIL prépeintes. Couvre joint aux deux faces.

- Ferrage et quincaillerie.

* 4 paumelles minimum de 140.

* 1 serrure de sûreté à condamnation,

* 1 garniture complète en alu anodisé, béquille double

* 1 butée d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- 2.23

1.1.1 4 BLOC PORTE 2 VTX, DIM. 0.93+0.53 X 2.04 HT, SERRURE A CANON

Bloc porte sur huisserie bois, comprenant :

- Huisserie en sapin, traitée, rabotée, fixée sur maçonnerie existante.
- porte 2 vantaux, dimensions d'environ 0.93 + 0.53 x 2.04 ht, âme en particules, 2 faces en fibre de bois dur épaisseur 3.2 mm prépeint.
- Ferrage et quincaillerie.
- * 4 paumelles minimum par vantail
- * 1 serrure de sûreté à canon européen, à larder, sur organigramme.
- * 1 garniture complète en alu anodisé, béquille double sur vantail ouvrant
- * une crémone pompier sur vantail semi-fixe.
- * 2 butées d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- Dégt entrée

2 BLOCS PORTES COUPE FEU PARE FLAMME.

Nota :

Les portes comporteront sur la face apparente en position d'ouverture une plaque signalétique portant en lettre blanche sur fond rouge ou vice versa la mention " **PORTE COUPE FEU - NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A LA FERMETURE**".

2.1 BLOCS PORTES C F PARE FLAMME

2.1.1 SUR HUISSERIE CONSERVEE .

2.1.1 1 BLOC PORTE, 1 VTL, DIM. 0.93 X 2.04 HT, SERRURE A CANON, CF 1/2 H FERME PORTE.

Bloc porte sur huisserie bois dur, coupe feu 1/2 h, comprenant :

- Dépose vantail existant et évacuation en décharge.
- Fourniture et pose compris adaptation au cadre d'huisserie métal existant d'un vantail de porte dimensions 0.93 x 2.04 ht, à âme composite hétérogène, 2 faces en fibre de bois dur, épaisseur 3.2 mm prépeinte.
- Couvre joint aux deux faces.
- Ferrage et quincaillerie:
- * paumelles.
- * 1 serrure sur organigramme de sûreté à canon européen à larder.
- * 1 garniture complète anodisé.
- * 1 ferme porte adapté au coupe feu du bloc-porte.
- * 1 butée d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- 2.24

2.1.1 2 BLOC PORTE 1 VTL, DIM. 0.83 X 2.04 HT, SERRURE A CANON, CF 1/2 H, FERME PORTE.

Bloc porte sur huisserie bois dur, coupe feu 1/2 h, comprenant :

- Dépose vantail existant et évacuation en décharge.
- Fourniture et pose compris adaptation au cadre d'huisserie métal existant d'un vantail de porte dimensions 0.83 x 2.04 ht, à âme composite hétérogène, 2 faces en fibre de bois dur, épaisseur 3.2 mm prépeinte.
- Couvre joint aux deux faces.
- Ferrage et quincaillerie:
- * paumelles.
- * 1 serrure sur organigramme de sûreté à canon européen à larder.
- * 1 garniture complète anodisé.

* 1 ferme porte adapté au coupe feu du bloc-porte.

* 1 butée d'arrêt de porte au sol.

Localisation et ou Observations :

- 2.18 / 2.19 / 2.20 / 2.22

3 OUVRAGES VERTICAUX-PORTES MENUISEES-CHASSIS-DIVERS.

Seront traités aux présent chapitre, tous les aménagements intérieurs figurés au plan, et nécessaire à la bonne utilisation des locaux.

- cloisons à ossature bois

- revêtement verticaux sur murs et cloisons

- ensemble menuisé intérieur, portes, châssis etc..

- petites menuiseries diverses, plinthes, couvre joints, habillages etc..

3.1 CHASSIS INTERIEURS.

3.1.1 CHASSIS FIXE VITRE DE 1.50 X 1.00 M HT ENVIRON

Cadre assemblé en bois exotique.

Fourniture et pose de vitrage feuilleté.

Parcloes.

Couvre joint périphérique de même essence que les bâtis.

Calfeutrement périphérique par joint de 1ère catégorie.

Compris fixation adapté sur cloisons.

Localisation et ou Observations :

- 2.17

3.1.2 DETALONNAGE DE PORTES

Détalonnage pour adaptation de la hauteur suite au changement de sol, par tout moyen mécanique, y compris finitions

Localisation et ou Observations :

- selon nécessités

4 EQUIPEMENTS - QUINCAILLERIE.

4.1 EQUIPEMENTS DE PLACARDS.

4.1.1 RAYON PANNEAUX MELAMINES.

4.1.1 1 RAYONS PANNEAUX MELAMINE, EPAISSEUR 16 M/M

Fourniture et pose de rayon en panneaux mélaminés, plaqués sur chants, mise en oeuvre sur supports à sceller sur murs ou cloisons.

Localisation et ou Observations :

- aménagement des placards existants

4.2 EQUIPEMENTS DE PLACARDS.

4.2.1 BUTEES DE PORTE.

4.2.1 1 BUTEES DE PORTES

Fourniture et pose de butées de portes à sceller, diamètre 7 cm, hauteur 8cm.

Localisation et ou Observations :

- ensemble de l'étage

4.3 1 REMPLACEMENT D'ENSEMBLE SERRURE CANON BEQUILLE DOUBLE

- Dépose des ensembles serrure canon poignées de portes existantes, évacuation

Fourniture et pose d'1 serrure de sûreté à canon européen à larder sur organigramme, d' 1 garniture complète en alu anodisé, béquille double

- compris toutes sujétions d'adaptation

Localisation et ou Observations :

- ensemble des portes conservées