



GROUPEMENT HOSPITALIER DE TERRITOIRE DU LOT-ET-GARONNE
DIRECTION DES ACHATS
Centre Hospitalier Agen-Nérac
Route de Villeneuve
47923 AGEN CEDEX 9

TRAVAUX de :
Remplacement des Gammas Caméras Médecine Nucléaire
Mise en conformité des labos chauds
Site du centre hospitalier Agen-Nérac

MAPA : N° 2024-034

LOT N° 3 : MENUISERIE INTERIEURE BOIS

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Maître d'Ouvrage

Direction des Travaux
Centre Hospitalier Agen Nérac
Route de Villeneuve
47923 AGEN Cedex 9
Tel: 05.53.69.**70.91**
Fax: 05.53.69.**76.91**

SOMMAIRE

CHAPITRE 1. OBJET.....	2
DESCRIPTION ET PHASAGE DES TRAVAUX.....	2
CHAPITRE 2. GENERALITES	3
2.1.NORMES ET REGLEMENTS.....	3
2.2.LIMITES DE PRESTATIONS	3
2.3.PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
2.3.1. MISE EN ŒUVRE	4
2.3.2. TROUS ET SCELLEMENTS	4
2.3.3. QUINCAILLERIE	4
2.3.4. PAUMELLES.....	4
2.3.5. QUINCAILLERIE SANITAIRE ET WC	4
2.3.6. SERRURES.....	4
2.3.7. CREMONE POUR PORTE A DEUX BATTANTS.....	4
2.3.8. BATTEUSE POUR PORTE DE GAINTE TECHNIQUE.....	5
2.3.9. PAREMENT ET CHANTS DES PORTES	5
2.3.10. PORTES A AME PLEINE	5
2.3.11. PORTES DE PLACARD TECHNIQUE	5
2.4.SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES.....	5
2.4.1. DESCRIPTION DES TRAVAUX DE MENUISERIE.....	5
2.4.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX D'AGENCEMENT.....	7
CHAPITRE 3. TRAVAUX A REALISER.....	8
PHASE 1 :	8
PHASE 2 :	9
PHASE 3 :	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

CHAPITRE 1. OBJET

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) concerne les prescriptions techniques pour les prestations de menuiseries bois et aménagement intérieur, lot n°3.

Les spécifications techniques décrites présentent les travaux à réaliser et ne comportent aucun caractère limitatif. A charge aux entreprises d'exécuter les travaux sans exception ni réserve, y compris les prestations indispensables au parfait achèvement des ouvrages quelles que soient les quantités d'ouvrages énoncées dans les offres.

Les travaux à réaliser sont décrits en détail au chapitre « Description des travaux ».

Mise en conformité des Labo chauds du service de Scintigraphie et du service TEPSCAN Modification des locaux existants pour l'installation de 2 nouvelles Gamma caméra

**Service de médecine nucléaire
Activité : Scintigraphie**

Le Maître d'Ouvrage du projet :

CENTRE HOSPITALIER D'AGEN-NERAC

Le classement de l'établissement d'après le bureau de contrôle est le suivant :

**Type ERP - Etablissement Recevant du Public
Type U - Centre hospitalier, 2^{ème} catégorie**

DESCRIPTION ET PHASAGE DES TRAVAUX

Les travaux seront réalisés en 3 Phases principales :

Phase 1 :

- Création d'un nouveau Labo Chaud Scintigraphie
- Création d'un local Ventilation pulmonaire

Phase 2 :

- Modification d'aménagement intérieur pour création de 3 déshabilleurs, d'une salle de contrôle et de 2 locaux Gamma Caméra

Phase 3 :

- Modification d'aménagement intérieur pour création d'1 déshabilleur Gamma 3
- Mise en conformité du Labo chaud TEPSCAN

Le présent marché a pour objet, la fourniture, la pose et la mise en œuvre de tous les ouvrages de menuiseries intérieures.

2.1. NORMES ET REGLEMENTS

Les ouvrages seront exécutés conformément aux prescriptions :

- des DTU édités par le C.S.T.B.
- des règles de calcul retenues par l'ensemble des DTU.
-

2.2. LIMITES DE PRESTATIONS

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en œuvre, le stockage, la pose, le réglage de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation des travaux de :

- menuiseries intérieures, portes, coffres, trappes, gaines, ensemble menuisé, etc...
 - bloc porte DAS.
 - blocs portes CF.
 - châssis vitrés.
 - portes à galandage
 - portes accordéon
 - paillasse et de plans de travail.
 - portes gaines techniques.
 - mains courantes.
- quincaillerie.
- occulus

L'entrepreneur devra réaliser tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution du projet, que ceux-ci soit décrits ou non, en fonction de la nature et de l'état des supports, conforme aux règles de l'art.

Avant l'exécution des menuiseries en atelier, l'entrepreneur devra se rendre sur place pour contrôler ses dimensions et signaler au maître d'œuvre toutes discordances entre plans et la réalisation du gros œuvre.

Tous les ouvrages devront être livrés dans leur état définitif (sauf peinture) y compris la quincaillerie.

Les liaisons avec les ouvrages en œuvre au moment de la mise en place seront assurées et resteront sous la responsabilité du présent lot.

Dans le cadre du prix global et forfaitaire, l'entrepreneur devra assurer toutes les fournitures et exécuter tous les travaux de sa profession nécessaires ou suppléments utiles au complet achèvement des ouvrages, lesquels ne doivent pas faire l'objet d'un complément.

L'entrepreneur devra se renseigner auprès du maître d'œuvre pour tout ce qui lui paraît douteux ou incomplet.

Il devra signaler les dispositions qui ne lui paraîtraient pas en rapport avec la solidité, la conservation et l'usage auxquels ils sont destinés.

2.3. PRESCRIPTIONS GENERALES

MENUISERIES

Les bois seront imprégnés à l'aide d'un produit représentant une efficacité fongicide et insecticide de longue durée.

Ce produit sera fluide, insoluble dans l'eau, chimiquement stable, neutre, non corrosif, sans action sur la fibre de bois, la maçonnerie, le béton, les métaux. Il devra permettre après séchage, l'application de peinture ou de vernis. Ce produit devra être agréé par le centre technique du bois.

L'entrepreneur sera seul responsable du traitement et de ce fait, devra apporter la garantie que les bois employés sont exempts d'attaque de champignons lignicoles et d'insectes xylophages pendant une durée de dix ans après la réception des ouvrages.

La pré-impression des menuiseries peintes est à la charge du lot peinture.

2.3.1. MISE EN ŒUVRE

Les feuillures éventuelles, trous pour pattes à scellement, tasseaux noyés etc... sont à la charge du présent lot.

Les arasements devront présenter sur les parements une coupe franche.

Les assemblages ne devront laisser aucun vide nuisible à la solidité ou à l'étanchéité des ouvrages.

Les assemblages collés devront présenter une bonne tenue dans le temps et ne pas produire de variations dimensionnelles par retrait ou fendillement de la colle.

Les parements apparents seront affleurés et foncés, les rives droites et sans épaufrures.

Les tolérances sur les dimensions seront conformes aux normes en vigueur.

✓ Tolérance sur la verticalité : 2 mm/cm

✓ Tolérance sur l'horizontalité : 2 mm /cm

✓ Tolérance de niveau : + ou - 1 cm

Les parties mobiles devront fonctionner sans difficulté. Le jeu entre elles et les parties fixes sera celui prévu par les normes relatives à la catégorie d'ouvrage.

2.3.2. TROUS ET SCHELLEMENTS

Les trous et scellements sont à la charge du présent lot.

Les spits sont interdits pour la fixation des dormants et des huisseries.

2.3.3. QUINCAILLERIE

Toutes les portes seront fournies avec leurs serrures de sûreté (sauf spécifications contraires) type lardé à bec de cane et fournis sans cylindre.

Chaque vantail de porte sera équipé de 3 paumelles sur les portes de largeur inférieure à 110cm, 4 au-delà.

Les articles de quincaillerie seront mis en place avec le plus grand soin, les entailles nécessaires à leur pose auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois, elles auront la dimension précise de la ferrure en largeur et longueur et elles seront posées de telle sorte que les pièces affleurent exactement les bois.

Les éléments métalliques tels qu'aiguilles, pattes à scellement etc... seront protégées contre la corrosion par une couche de peinture anti-rouille à la charge du présent lot.

Les accessoires de quincaillerie tels qu'entrée de clés, rosette etc... seront déposés et reposés si nécessaire pour permettre la peinture, le cas échéant.

2.3.4. PAUMELLES

Chaque vantail de porte sera équipé de 3 paumelles sur les portes de largeur inférieure à 110 cm, 4 au-delà.

2.3.5. QUINCAILLERIE SANITAIRE ET WC

Les portes des sanitaires et des WC seront équipés de becs de cane à condamnation et de condamnation par l'extérieur (carré), sans serrure avec voyant « libre/occupé ».

2.3.6. SERRURES

L'organigramme sera pris en charge par le présent lot et fera l'objet d'une précision dans le cadre des marchés subséquents.

2.3.7. CREMONE POUR PORTE A DEUX BATTANTS

Sur le battant semi fixe, crémonne à commande rotative ou à levier, fixation gâche haute et basse.

2.3.8. BATTEUSE POUR PORTE DE GAINE TECHNIQUE

Les spécifications liées au format des entrées pour la manœuvre des batteuses seront précisées dans le MS et/ou dans le BPU.

2.3.9. PAREMENT ET CHANTS DES PORTES

Toutes les portes à l'exception des portes de gaines techniques et des portes des locaux techniques seront fournies avec parement en stratifié : placage de deux parements en stratifié, d'un seul morceau, collé sur chaque face.

2.3.10. PORTES A AME PLEINE

Portes battantes d'une épaisseur nominale de 40mm constituées :

- ✓ D'une âme pleine en aggloméré de particules avec canaux horizontaux ou verticaux de type fontex ou tubogon.
- ✓ D'un encadrement 4 sens en sapin
- ✓ De deux alaises verticales en sipo rainurées et collées qui pourront éventuellement être comprise dans l'encadrement.
- ✓ De deux parements en stratifié, d'un seul morceau, collés sur chaque face.

2.3.11. PORTES DE PLACARD TECHNIQUE

Portes pré-peintes à âme pleine, un vantail ou deux vantaux, coupe feu ½ heure, ou 1 heure selon le cas (armoire électrique).

2.4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

2.4.1. DESCRIPTION DES TRAVAUX DE MENUISERIE

BLOC PORTE CF1/2H.

Type : bloc porte CF 1/2h de chez MALERBA ou techniquement équivalent bénéficiant impérativement du PV de classement au feu correspondant.

Vantail : âme pleine, vantail prépeint.

Huisserie : bois exotique à recouvrement, épaisseur suivant cloisonnement.

Dimensions des vantaux : porte 123x204-113x204 - 93x204 – 83x204-

BLOC PORTE D'ACCES AU SERVICE

Fourniture et pose de bloc porte va et vient DAS EI30 va et vient avec ou sans oculus sur chaque battant y compris ses fermes portes bénéficiant impérativement du PV de classement au feu correspondant

Pose et fourniture d'une plaque entière de SPM par double encollage sur chaque face

Etanchéité au feu entre les deux vantaux par joints périphériques anti pince doigts + joints thermogonflants.

Huisserie : bois exotique à recouvrement, épaisseur suivant cloisonnement.

Le verrouillage des portes CF sera réalisé sur chacun des sites en fonction des spécificités de chaque établissement (verrou ALLIGATOR, SERSYS.....)

Le raccordement et la mise en service sera coordonné par le lot électricité ou le service technique de l'établissement.

BLOC PORTE DAS

Fourniture et pose de bloc porte va et vient DAS EI30 va et vient avec ou sans oculus sur chaque battant y compris ses fermes portes bénéficiant impérativement du PV de classement au feu correspondant. PV MOD 2 DAS

Les branchements et tirages de câble des asservissements sont à la charge du lot électricité ou des services techniques

Etanchéité au feu entre les deux vantaux par joints périphériques anti pince doigts + joints thermogonflants.

Huisserie : bois exotique à recouvrement, épaisseur suivant cloisonnement.

CHASSIS VITRE FIXE

Fourniture et pose d'un châssis fixe vitré sur alège en cloison de plaque de plâtre
Chassis vitré intérieur en bois avec degré EI30 ou EI60 classe de réaction au feu M2 mini
Cadre et parcloches en bois exotique rouge adaptés aux épaisseurs des murs/cloisons et adaptés et adaptés pour la mise en place d'un vitrage coupe feu
Vitrage clair pare flamme double vitrage feuillet acoustique
L'ensemble avec PV
Compris toutes sujétions de mise en œuvre et parfaite finition.

PORTES A GALANDAGE OU COULISSANTES

Le présent lot comprend la pose avec la fourniture de portes coulissantes sur rail haut avec un guidage bas avec une serrure à crochet et à clé pour canon européen fourni par les établissements...
Les soumissionnaires devront chiffrer les SPM blanc séparément de la fourniture de la porte car toutes les portes ne sont pas fournies avec des SPM.

PROTECTIONS DIVERSES

Les protections PVC seront réalisées par le lot peinture ou les services techniques de l'établissement.

POSE DE MAINS COURANTES

Fourniture et pose de mains courantes ou techniquement équivalent.
Main courante en aluminium anodisé avec un bandeau PVC semi-rigide, compris embouts et accessoires de pose.
Coloris du bandeau au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

BUTOIRS DE PORTES

Fourniture et pose de butoirs de portes au droit des portes s'ouvrant sur des cloisons
Les butoirs seront positionnés en partie haute.
Butoirs caoutchouc avec embase alu type 4080 de chez BEZAULT ou techniquement équivalent, avec monture acier, saillie 80 mm, Ø 40 mm à fixer par chevilles et vis adaptées aux supports.
Ils seront posés sur une platine en bois exotique d'embase 8x8 cm et d'épaisseur approximativement de 1cm
Localisation : Portes s'ouvrant sur cloisonnement et doublage
Le raccordement et la mise en service sera coordonné par le lot électricité ou le service technique de l'établissement.

MENUISERIES INTERIEURE LIEES A LA RADIOPROTECTION

PREAMBULE

Les dispositifs décrits ci-après viennent en complément des cloisonnements isolants en maçonnerie (réalisés par le lot gros-œuvre) et plâtrerie (réalisés par le lot plâtrerie).

BLOC PORTE CF1/2H.

Type : bloc porte CF 1/2h de chez MALERBA ou techniquement équivalent bénéficiant impérativement du PV de classement au feu correspondant.
Vantail : âme pleine, vantail prépeint.
Huisserie : bois exotique à recouvrement, épaisseur suivant cloisonnement.
Protection : plomb épaisseur 2mm
Dimensions des vantaux : porte 123x204-113x204 - 93x204 – 83x204-

CHASSIS VITRE FIXE

Fourniture et pose d'un châssis fixe vitré sur alège en cloison de plaque de plâtre
Chassis vitré intérieur en bois avec degré EI30 ou EI60 classe de réaction au feu M2 mini
Cadre et parcloches en bois exotique rouge adaptés aux épaisseurs des murs/cloisons et adaptés et adaptés pour la mise en place d'un vitrage coupe feu

Vitrage clair pare flamme double vitrage feuillet acoustique Caractéristique vitrage selon l'équivalence plomb requise Equivalence 2 mm de plomb

2.4.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX D'AGENCEMENT

PAILLASSE EN RESINE DE SYNTHESE

Fourniture et pose de plan de travail en résine de synthèse type Corian de Dupont de Nemours ou équivalent, compris dossier hauteur 10 cm à congé sur un, deux ou trois côtés, joint d'étanchéité avec les parois, bord droit avec retombée masquant le panneau support, avec ou sans Cuve intégrées, suivant plan.

Pose sur panneau support CTBH mélaminé épaisseur 18mm, fixations sur cloison périphériques dues au présent lot.

Pose sur piètement inox sur les renforts bois en sous-face du plan de travail. Le percement du plan de travail pour la pose de la robinetterie est due au présent lot suivant indications du plombier.

PLAN DE TRAVAIL SEC OU HUMIDE

Fourniture et pose d'un plan de travail panneau mélaminé avec meuble comprenant :

- ✓ Plateau aggloméré 45mm hydrofuge plaqué sur toutes les faces
- ✓ Dossier hauteur 10cm en périphérie contre paroi verticale selon spécification de l'établissement
- ✓ Façon de découpe pour évier, ... selon les prescriptions du plombier
- ✓ Façon de joint en périphérie de la paillasse et des éléments encastrés
- ✓ Support mural et piétements inox

ENSEMBLE MENUISE

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en panneau d'aggloméré de bois mélaminé 2 faces , teinte au choix de l'architecte, compris habillage des chants, fixation par vis et cheville suivant nature du support, joint d'étanchéité avec les parois verticales, y compris toutes sujétions de finition.

Ensemble menuisé suivant plan composé de parois verticales et tablettes horizontales, l'ensemble devra intégrer les percements pour passage de câbles.

MEUBLE SOUS PAILLASSE

Fourniture et pose de meuble sous paillasse en aggloméré bois épaisseur 19mm, stratifié de teinte au choix de l'architecte comprenant :

- ✓ Un socle en retrait
- ✓ Plancher bas + étagères ou tiroirs
- ✓ Porte ouvrant à la française avec ferrage par charnière à ressort avec ralentisseur de fermeture
- ✓ Poignée de tirage en acier inox, blocage aimanté
- ✓ Monté sur roulettes ou pas selon spécificités de chaque établissement

MEUBLE SUSPENDU

Fourniture et pose de meuble suspendu en aggloméré bois épaisseur 19mm, stratifié de teinte au choix de l'architecte comprenant :

- ✓ Plancher haut et bas + étagère
- ✓ Porte ouvrant à la française avec ferrage par charnière à ressort avec ralentisseur de fermeture
- ✓ Poignée de tirage en acier inox, blocage aimanté

Compris sujétions de fixation avec renforts à prévoir dans la cloison.

Le montage des ensembles suspendus sera réalisé au moyen des cornières aluminium hautes et basses 30x30, complété d'une fixation dans le fond du meuble.

ETAGERES ET AMENAGEMENT DIVERS

Fourniture et pose d'étagères en panneau d'aggloméré de bois mélaminé compris chants plaqués, épaisseur 19mm, fixation par vis et cheville suivant nature du support.

Les étagères seront montées sur crémaillères et équerres blanches.

CHAPITRE 3. TRAVAUX A REALISER

Les travaux à réaliser sont précisés dans la BPU

Se référer au plans de localisation

Phase 1 :

Protection de chantier :

- Fourniture et mise en place d'une protection de chantier en dur (cloison bois OSB) étanche sur toute la hauteur dgt C146C (env 50m²)
- Fourniture et mise en place d'une protection de chantier plastique devant les locaux B151B/B152/RS37/locam ménage/acces gamma 3
- Fourniture et mise en place d'une protection de chantier en dur (cloison bois OSB) étanche sur toute la hauteur infirmerie (env 50m²)

local ventilation pulmonaire :

- fourniture et pose porte à galandage coulissante sur rail haut avec un guidage bas avec une serrure à crochet porte âme pleine 140x204 équipée d'une poignée de tirage- **plomb epaisseur 2mm**
- Fourniture et mise en place d'un placard de rangement toute hauteur avec porte coulissantes équipés d'étagères modulable (lg :1m65)

Labo chaud Gamma caméra-sas :

- Dépose de la pailleasse seche laverie (stockage atelier CHAN)
- Dépose de la pailleasse humide inf1
- Découpe et mise en place de la pailleasse humide sur meuble evier (fourniture lot CVC-PLB) dimension 140x70
- Fourniture et mise en place de 2 mini sas mécanique marque MALOCHET, dimensions intérieures largeur 407 x ht 407 x profondeur 432 Intérieur tout inox 304L, extérieur et portillons laqué blanc 9010 (peinture poudre cuite au four). (documentation jointe) (asservissement électrique au lot électricité)
PLL 407 x PLH 407 x PROF 432 Côtés extérieurs 601 x 601 x 520
1 dans cloison béton , 2 dans cloison placo plombée
- Fourniture et mise en place d'un bloc porte (droit) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (93) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie. **plomb epaisseur 2mm** plaque de spm encollé sur chaque face (env : 5m²)
- Fourniture et pose de plaque de SPM Blanche lisse couleur craie sur toute la hauteur du local sous faux plafond (env 60m²)

Dégagement C146B :

- Fourniture et mise en place d'un placard de rangement toute hauteur avec porte coulissantes équipés d'étagères modulable (lg :2m80)

Phase 2 :

Protection de chantier :

- Fourniture et mise en place d'une protection de chantier en dur (cloison bois OSB) étanche sur toute la hauteur dgt C146C devant salles GAMMA (env 75m²)

Salle de commande caméras 1 et 2 /deshabilleur 1-2-3 :

- Fourniture et pose de 3 blocs porte (gauche) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (93) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie. **plomb epaisseur 2mm**
- Fourniture et pose de 4 blocs porte (droit) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (93) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie. **plomb epaisseur 2mm**
- Fourniture et pose de 2 chassis vitrée 120 mm x 80 mm **plomb epaisseur 2mm**
- Fourniture et pose de 2 plans de travail postformé en stratifié blanc sur pied rond inox forme droite avec arrondi :
 - 200x80
 - 340x80
- Fourniture et pose de 2 blocs porte (gauche) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (93) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie
- fourniture et mise en place de 3 bancs mur/sol pied inoxydable type version classique FRANCE EQUIPEMENT (Cotes à relever sur place)

Phase 3 :

Labo chaud TEPS CAN :

- Mise en place protection de chantier
- Fourniture et mise en place de 1 mini sas mécanique marque MALOCHET, dimensions intérieures largeur 607 x ht 607 x profondeur 632 Intérieur tout inox 304L, extérieur et portillons laqué blanc 9010 (peinture poudre cuite au four). (documentation jointe)
 - PLL 607 x PLH 607 x PROF 632 Côtés extérieurs 801 x 801 x 720
- Dépose et évacuation des portes existante P1 et P2 SAS
- Fourniture et pose de 1 blocs porte (gauche) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (113) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie. **plomb epaisseur 2mm**
- Fourniture et pose de 1 blocs porte (DROIT) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (113) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie. **plomb epaisseur 2mm**

Salle de commande et caméra 3 :

- Fourniture et pose de 1 blocs porte (gauche) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (93) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie. **plomb epaisseur 2mm**
- Fourniture et pose de 1 blocs porte (droit) PF 1/2H âme pleine un ventail pré-peinte de (93) hauteur 204 équipée de serrure et de toute la quincaillerie
- Dépôte découpe et repose de la paillasse seche après pose de la cloison (LOT cloison faux plafond))

Déshabilleur 4 :

- Fourniture et pose porte à galandage coulissante sur rail haut avec un guidage bas avec une serrure à crochet porte âme pleine 113x204 équipée d'une poignée de tirage **plomb epaisseur 2mm**