

ILOT MAIRIE GOUESNOU

CONSTRUCTION DE L'ILOT C

—

29 850 - GOUESNOU

LOT N° 7 : MENUISERIES BOIS INTÉRIEURES
C.C.T.P.

TABLE DES MATIERES

1.	BLOCS-PORTES D'ACCÈS DIVERS, et CF	4
a.	Porte pleine de 0.90 x 2.09 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	5
b.	Porte pleine de 0.90 x 2.09 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/200 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	5
c.	Porte pleine de 1.00 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	5
d.	Porte pleine deux vantaux de 1.00 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	5
e.	Porte pleine deux vantaux de 1.73 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	6
f.	Porte pleine deux vantaux de 1.53 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	6
g.	Porte pleine deux vantaux de 1.30 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.	6
2.	ENSEMBLE A GALANDAGE.....	7
3.	PLACARDS TECHNIQUES INTÉRIEURS	8
a.	Portes des placards GTL des logements dimensions 0.60 x 2.09 m ht suivant plan et coupe, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte,	8
b.	Portes des placards SG du local technique dimensions 0.52 x 2.09 m ht suivant plans et coupes, cylindre carré classique,	8
c.	Portes des placards TEL du local technique dimensions 0.72 x 2.09 m ht suivant plans et coupes, cylindre carré classique,	8
d.	Portes des placards électriques TGBT dimensions 1.00 x 2.08 m ht suivant plans et coupes, cylindre spécifique ENEDIS,.....	9
e.	Portes des placards électriques ENEDIS du local technique dimensions 1.37 x 2.08 m ht suivant plans et coupes, à deux vantaux, cylindre spécifique ENEDIS.....	9
4.	FAÇADE PLACARD À 2 BATTANTS + AMÉNAGEMENT	9
5.	FACADE PLACARD COULISSANTE ET AMENAGEMENT	10
6.	PLINTHES BOIS.....	12
7.	TRAPPES DE VISITE.....	12
8.	PLAN SCHÉMATIQUE DE SÉCURITÉ ET D'ÉVACUATION.....	13
9.	CALFEUTREMENTS	13
10.	PLANS DE DÉTAIL DES OUVRAGES.....	13
11.	GESTION DES DÉCHETS.....	13
12.	TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES ÉVENTUELS.....	14
13.	OUVRAGES INCLUS.....	14

LOT N° 7 : MENUISERIES BOIS INTÉRIEURES

RAPPEL DES NORMES & DTU

LISTE NON LIMITATIVE

NOTA :

Les dimensions et emplacements des divers ouvrages ne sont donnés qu'à titre indicatif ; à la charge de l'Entreprise de compléter ces éléments en fonction des plans du présent PROJET.

L'Entreprise aura inclus dans ses prix unitaires toutes les valeurs de frais d'études, préparation technique et établissement de tous les plans d'exécution de ses ouvrages.

Toute huisserie détériorée en cours de chantier sera automatiquement remplacée par l'Entreprise du présent lot et facturée à l'Entreprise responsable du désordre, et/ou sera à imputer au compte prorata si l'Entreprise du désordre ne s'est pas fait connaître.

REMARQUES :

- Les blocs-portes sur l'extérieur, et **les blocs-portes intérieurs séparant deux atmosphères différentes, doivent satisfaire aux prescriptions de la norme NF P 23-304 et leur comportement entre ambiances différentes doit être justifié par un PV d'essais réalisés conformément à la norme NF P 20-514**
- Le label NF CTB est exigé pour les portes extérieures.

NOTA :

A l'appui de son offre l'Entreprise fournira obligatoirement la documentation complète de tous les ferrages et quincailleries qu'elle compte mettre en œuvre, en cas d'emploi de matériaux dits "équivalents"

Concernant les huisseries, bâtis et divers, l'entreprise notera que les essences bois exotique sont à exclure sur ce projet.

Etanchéité :

L'étanchéité entre les dormants et la maçonnerie sera réalisé soit par bande préformé de forte largeur de type compriband ou jupe collée liaisonnant le dormant à la maçonnerie. Les joints seront montés dans un même plan sur le pourtour, sans aucun raccord si possible ou s'il y a raccord, ce dernier sera réalisé dans une partie droite et manchonnée.

Et toutes normes et règles de l'art applicables

Compris ensemble des EUROCODES

Toute exécution suivant toutes prescriptions et spécifications techniques des rapports des différents intervenants :

- BUREAU DE CONTROLE : DEKRA
- COORDINATEUR SPS : DEKRA
- BET FLUIDES : ATIS
- BET STRUCTURE : SOBRETEC
- BET STRUCTURE BOIS : BOIS PAILLE INGÉNIERIE
- BET ACOUSTIQUE : VIA SONORA
- BET VRD : OXIA
- PAYSAGISTE : ISABELLE NIVEZ PAYSAGISTE
- ECONOMISTE : SARL P. SINOT

Dans le cas du P.G.C.S.P.S. les offres des entreprises comprendront tous les ouvrages décrits dans celui-ci.

DESCRIPTION & LOCALISATION DES OUVRAGES

NOTA : Chaque titulaire des différents lots, doit fournir ses réservations et plans d'études en phase préparation de chantier, à donner à l'architecte, au titulaire du lot gros-œuvre et toutes entreprises si besoin.

1. BLOCS-PORTES D'ACCÈS DIVERS, et CF

Fourniture et mise en œuvre de blocs-portes des Ets EKEM, MALERBA, MAGRI, BLOCFER, HUET, ou équivalent, comprenant :

Huisserie à coupe d'onglet en bois d'essence hêtre, de section appropriée, pour porte à chant droit, et respectant les degrés coupe-feu et pare-flamme demandés, avec feuillure appropriée, avec joint acoustique et feu correspondant au PV ; une rainure pour les conduits d'électricité est prévue dans la gorge à briques. Compris toutes sujétions d'exécution, de mise en œuvre et fixations pour cloisons traditionnelles ou cloisons sèches. Huisserie parfaitement poncée.

Y compris tous ferrages sur organigramme au présent lot, pattes à scellements et scellements pour cloisons traditionnelles, toutes fixations appropriées pour cloisons sèches suivant toutes Normes et DTU en vigueur, 3 et/ou 4 paumelles de dimensions appropriées en fonction du type et poids des portes, paumelles, cylindre européen, serrure de haute sûreté type V5 sur organigramme, des Ets ASSA ABLOY ou équivalent, ensemble double béquille sur plaques, et tous accessoires et quincailleries nécessaires, ligne LINOX des Ets ASSA ABLOY en acier inoxydable finition brossée, finement satinée, ou équivalent. Bas de porte double lèvres ou plinthe automatique aux choix de l'Architecte.

Avec bouton de condamnation (et décondamnation ext.) pour wc.

Ensemble des blocs-portes avec classement : CF ½ heure et CF 1 heure (sens du feu : recto-verso), suivant localisation. Stabilité, thermique, etc., suivant fiche technique du fabricant. L'Entreprise prendra toutes dispositions en fonction des éventuelles variations hygrométriques. Mise en œuvre conforme aux PV et DTU 36-1.

Avec poignée rallongée inox pour PMR et/ou serrure avec coffre à axe décalé aux choix de l'Architecte.

Respectant le poids carbone imposé de 215.17 kg eq/m².

- a. Porte pleine de 0.90 x 2.09 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des logements :*
 - *Logements du RDC (10 U),*
 - *Logements du R+1 (26 U),*
 - *Logements du R+2 (26 U),*
 - *Logements du R+3 (19 U).*
- *Pour la porte du WC ménage au Rdc.*

- b. Porte pleine de 0.90 x 2.09 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/200 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des logements :*
 - *Logements du R+3 (1 U),*

- c. Porte pleine de 1.00 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des logements :*
 - *Logements du R+3 (1 U),*

- d. Porte pleine deux vantaux de 1.00 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des placards BEC logements :*
 - *Logements du RDC (1 U),*

- e. Porte pleine deux vantaux de 1.73 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des placards BEC logements :*
 - *Logements du RDC (2 U),*
 - *Logements du R+3 (1 U),*

- f. Porte pleine deux vantaux de 1.53 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des placards BEC logements :*
 - *Logements du R+1 (2 U),*
 - *Logements du R+2 (2 U),*
 - *Logements du R+3 (2 U).*

- g. Porte pleine deux vantaux de 1.30 x 2.08 m ht, huisserie de section appropriée environ 60/72 mm, tous ferrages, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte.**

LOCALISATION

- *Pour portes intérieures des placards BEC logements :*
 - *Logements du R+1 (4 U),*
 - *Logements du R+2 (4 U).*

2. ENSEMBLE A GALANDAGE

Fourniture et mise en œuvre d'ensemble coulissant à galandage compris toutes les sujétions d'exécution, mise en œuvre et fixations, suivant toutes les spécifications du fabricant. Compris porte pleine ou vitrée, passage libre de 0.90 x 2.04 m ht suivant matérialisations aux plans Architecte, y compris kit pour porte coulissante dans cloisonnement compris tous les accessoires, compris encadrement montant bois + couvre-joints. Compris ensemble des joints d'étanchéité. Compris ensemble des garnitures avec serrure SCRIGNO ou équivalent satiné mat, sur organigramme et tout accessoire.

Porte à un vantail passage 0.80 x 2.04 m ht environ.

Respectant le poids carbone imposé de 71.87 kg eq/m².

LOCALISATION

- *Logements du RDC (2 U),*

3. PLACARDS TECHNIQUES INTÉRIEURS

Fourniture et mise en œuvre d'un bloc-porte pour placards techniques, comprenant :

- huisserie de sections appropriée pour porte à chants droits, en médium, de section appropriée feuillure appropriée, EI 30, charnières invisibles, y compris toutes sujétions d'exécution, de mise en œuvre, et fixations pour refends, pour cloisons traditionnelles ou cloisons sèches. Huisserie à coupes d'onglet parfaitement poncée.

- a. Portes des placards GTL des logements dimensions 0.60 x 2.09 m ht suivant plan et coupe, compris béquillage inox sur rosace et butoirs de porte,**

LOCALISATION

- *Pour les portes des placards GTL dans chacun des logements (22 unités).*
- *Pour les portes des placards GTL dans chacun des commerces à RDC (2 unités).*

- b. Portes des placards SG du local technique dimensions 0.52 x 2.09 m ht suivant plans et coupes, cylindre carré classique,**

LOCALISATION

- *Placard SG Local technique à RDC (1U),*
- *Placard SG Local technique à R+1 (1U),*
- *Placard SG Local technique à R+2 (1U),*
- *Placard SG Local technique à R+3 (1U),*

- c. Portes des placards TEL du local technique dimensions 0.72 x 2.09 m ht suivant plans et coupes, cylindre carré classique,**

LOCALISATION

- *Placard TEL Local technique à RDC (1U),*
- *Placard TEL Local technique à R+1 (1U),*
- *Placard TEL Local technique à R+2 (1U),*
- *Placard TEL Local technique à R+3 (1U),*

d. Portes des placards électriques TGBT dimensions 1.00 x 2.08 m ht suivant plans et coupes, cylindre spécifique ENEDIS,

LOCALISATION

- *Placard ONDULEUR Local technique à R+3 (1U),*

e. Portes des placards électriques ENEDIS du local technique dimensions 1.37 x 2.08 m ht suivant plans et coupes, à deux vantaux, cylindre spécifique ENEDIS

LOCALISATION

- *Placard ELEC Local technique à RDC (1U),*
- *Placard ELEC Local technique à R+1 (1U),*
- *Placard ELEC Local technique à R+2 (1U),*
- *Placard ELEC Local technique à R+3 (1U),*

4. FAÇADE PLACARD À 2 BATTANTS + AMÉNAGEMENT

Fourniture et mise en œuvre de façades de placards à 2 vantaux, compris huisserie, quincaillerie, accessoires, et toutes sujétions, toute hauteur, y compris tous profils en acier laqué blanc, compris plinthes verticales appropriées (à la place des joints compensateur de plinthes), y compris toutes sujétions de mise en œuvre, tous coloris des façades suivant choix architecte, type Eco+ de chez SOGAL.

Y compris aménagement de placards en mélaminé blanc 22 mm, suivant indication sur les plans architecte, comprenant 1 ou 2 colonnes avec une tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et/ou 1 penderie suivant indication dans la localisation.

Tous ferrages appropriés en fonction de la destination de l'ouvrage. Fixations, compris tous accessoires et toutes quincailleries nécessaires des Ets Bricard ou équivalent. Séparations verticales, tablettes, en panneaux de particules d'épaisseur appropriée en fonction de la destination de l'ouvrage, ensembles revêtus sur toutes faces et chants par mélaminés de coloris aux choix de l'Architecte.

Aspect et dimensions suivant plans et coupes. L'ensemble suivant les préconisations AIGUILLON CONSTRUCTION.

LOCALISATION

- **RDC :**
 - *T3-001 : Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
 - *T3-002 : Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
 - *T2-003 : Façade placard à deux battant avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),*

- R+1 :
 - T2-104 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
 - T2-105 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),*
 - T2-105 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
 - T4-107 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
- R+2 :
 - T2-204 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
 - T2-205 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),*
 - T2-205 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
 - T4-207 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*
- R+3 :
 - T3-305 : *Façade placard à deux battant avec 1 tablette + penderie, (1 Ens),*

5. FACADE PLACARD COULISSANTE ET AMENAGEMENT

Fourniture et mise en œuvre de façades de placards coulissantes avec plinthes latérales toute hauteur, compris huisserie, quincaillerie, accessoires, rails et toutes sujétions, toute hauteur, y compris tous profils en acier laqué blanc, compris plinthes verticales appropriées (à la place des joints compensateur de plinthes), y compris toutes sujétions de mise en œuvre, tous coloris des façades suivant choix architecte.

Y compris aménagement de placards en mélaminé blanc 22 mm, suivant indication sur les plans architecte, comprenant 2 colonnes avec une tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 penderie suivant indication dans la localisation.

Tous ferrages appropriés en fonction de la destination de l'ouvrage. Fixations, compris tous accessoires et toutes quincailleries nécessaires des Ets Bricard ou équivalent. Séparations verticales, tablettes, en panneaux de particules d'épaisseur appropriée en fonction de la destination de l'ouvrage, ensembles revêtus sur toutes faces et chants par mélaminés de coloris aux choix de l'Architecte.

Aspect et dimensions suivant plans et coupes. L'ensemble suivant les préconisations AIGUILLON CONSTRUCTION.

LOCALISATION

- RDC :
 - T3-001 : *Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),*
 - T3-002 : *Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),*
- R+1 :
 - T3-101 : *Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (2 Ens),*

- T2-102 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
- T2-103 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
- T2-104 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
- T4-106 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
- T4-106 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 2 colonnes avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (2 Ens),
- T4-107 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (3 Ens),
- R+2 :
 - T3-201 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (2 Ens),
 - T2-202 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T2-203 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T2-204 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T4-206 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T4-206 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 2 colonnes avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (2 Ens),
 - T4-207 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (3 Ens),
- R+3 :
 - T2-301 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T2-302 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T3-303 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (2 Ens),
 - T4-304 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),
 - T4-304 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 2 colonnes avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (2 Ens),
 - T3-305 : Portes coulissantes avec 1 tablette haute + 1 colonne avec 3 tablettes et 1 colonne penderie, (1 Ens),

6. PLINTHES BOIS

Fourniture et mise en œuvre de plinthes de section 70 x 10 mm ép environ, et/ou suivant plans de détails Architecte, exécution en sapin du nord, compris toutes sujétions de fixations sur taligots, scellés aux parois verticales au présent lot, et espacés tous les 0.50 m maximum d'axe en axe, et toutes sujétions de fixations sur toutes ossatures de quelques natures qu'elles soient, compris coupes ajustées d'onglet, et toutes sujétions d'exécution.

Respectant le poids carbone imposé de -0.77 kg eq/m.

LOCALISATION

- *Plinthes pour les locaux recevant des sols souples PVC,*

7. TRAPPES DE VISITE

Fourniture et mise en œuvre de trappe de visite sur gaines techniques, comprenant cadre dormant en hêtre, de section appropriée, face en matériaux appropriés et d'épaisseur appropriée, avec classement M0, compris toutes sujétions de fixations par tous moyens appropriés pour un démontage aisé pour accès aux canalisations. Y compris fourniture et mise en œuvre de l'isolation par panneaux de laine de roche collé d'épaisseur appropriée suivant normes acoustiques, des Ets Isover, compris toutes les sujétions d'exécution suivant toutes les spécifications techniques du fabricant. L'ensemble devra être de degré PF et/ou CF suivant toutes Normes (NF EN12097) et DTU en vigueur, et suivant rapport du bureau de contrôle.

Dimensions : 0.40 m largeur x 0.40 m hauteur environ, ensemble PF ¼ h.

Suivant rapport acoustique $RA = R_w + C > 37$ dB.

Respectant le poids carbone imposé de 158.18 kg eq/m².

LOCALISATION

- *A prévoir suivant plan BET Fluides sur les gaines techniques, 2 unités par logements : base : 42 U.*

8. PLAN SCHÉMATIQUE DE SÉCURITÉ ET D'ÉVACUATION

Fourniture et mise en œuvre d'un plan schématique et d'évacuation, sous forme de pancarte indestructible représentant l'ensemble des locaux ; devra y figurer, suivant les normes en vigueur les dégagements et les cloisonnements principaux, et l'emplacement des divers locaux techniques, et autres locaux à risques, les dispositifs et commandes de sécurité, les organes de coupure des fluides, les organes de coupures des sources d'énergie, les moyens d'extinction fixes et d'alarme, le schéma d'évacuation, etc. Emplacements suivant directives du bureau de contrôle et Services de Sécurité.

LOCALISATION

- *À prévoir 8 plans de sécurité.*

9. CALFEUTREMENTS

Exécution de tous les calfeutrements des bâtis dormants, huisseries, etc. Compris toutes sujétions d'exécution, en matériaux appropriés et assurant les degrés CF demandés.

LOCALISATION

- *Pour l'ensemble du projet.*

10. PLANS DE DÉTAIL DES OUVRAGES

L'entrepreneur du présent lot devra prévoir les plans de détails spécifiques des points particuliers propre au choix de l'entreprise, à faire agréer par l'Architecte et le Bureau de Contrôle pour approbations avant toute exécution.

LOCALISATION

- *Pour l'ensemble du projet.*

11. GESTION DES DÉCHETS

L'entrepreneur du présent lot fournira à l'Architecte et au Maître d'Ouvrage l'ensemble des bordereaux de suivi des déchets, compris toutes sujétions.

LOCALISATION

- *Pour l'ensemble du projet.*

Il devra également analyser les éventuels travaux à réaliser en complément des prescriptions du présent CCTP pour une parfaite réalisation et finition de l'ouvrage suivant toutes normes et DTU en vigueur. Il décrira et chiffrera ces éventuels travaux complémentaires, sans en tenir compte dans le montant de l'offre.

LOCALISATION

➤ *Pour l'ensemble du projet.*

13. OUVRAGES INCLUS

Tous les prix de la présente offre comprennent toutes les sujétions de protections, d'approvisionnement, de filets antichute, échafaudages, bâchages, etc., suivant normes et réglementation en vigueur.

Ils comprennent également les sujétions de compatibilité entre les différents matériaux protection contre la corrosion, le vieillissement et les salissures.

L'entreprise devra en tout état de cause tenir compte du rapport initial de contrôle technique du bureau de contrôle.

Ensemble des sujétions des prescriptions communes, prorata, etc.

Ensemble des DOE.

- - - - -