

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ

Opération :

« LE CLOS DES ACACIAS » CONSTRUCTION DE 12 LOGEMENTS

Route de Nozay
- 44130 BLAIN-

Maître d'Ouvrage :



1, avenue de l'Angevinière
44800 SAINT HERBLAIN

Établi conformément au décret n° 94.1159 du 26 décembre 1994 relatif à l'intégration de la sécurité et à l'organisation de la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé lors des opérations de bâtiment ou de génie civil et modifiant le code du travail.

Le présent P.G.C.S.P.S. a été établi en fonction des éléments et documents qui lui ont été communiqués par le Maître d'Ouvrage le **21/11/2025** (cf. nota figurant en tête du chapitre 0 - Note préliminaire)

Révision 0	10/12/2025	diffusion du document
Révision 1		
Révision 2		

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

SOMMAIRE

0. NOTE PRÉLIMINAIRE

- 0.1 Classement de l'opération
- 0.2 Composition du dossier remis au coordonnateur
- 0.3 Notice descriptive et technique
- 0.4 Conditions d'application

1. RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS GÉNÉRAUX

- 1.1 Désignation de l'opération et description sommaire
- 1.2 Adresse des différents intervenants
- 1.3 Liste du(des) lot(s)
- 1.4 Organismes de prévention pouvant intervenir sur le chantier
 - 1.4.1 Inspection du travail
 - 1.4.2 Contrôleur de prévention de la CARSAT
 - 1.4.3 Délégué du comité régional de l'OPPBTP

2. CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALE DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'OEUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR

- 2.1 Description de l'intervention sur l'ouvrage
 - 2.1.1 Description des travaux projetés
- 2.2 Description de l'environnement et des servitudes
 - 2.2.1 Organisation de la circulation et clôtures du chantier
- 2.3 Installation du chantier
 - 2.3.1 Zone réservée aux entreprises
 - 2.3.2 Clôtures du chantier
 - 2.3.3 Dispositions pour que seules les personnes autorisées puissent accéder au chantier
 - 2.3.4 Dispositions prises pour la lutte contre le travail clandestin

3. MESURES DE COORDINATION

- 3.1 Voies ou zones de déplacement / de circulation horizontales ou verticales
 - 3.1.1 Balisage, éclairage, signalisation
- 3.2 Condition de manutention des matériaux et matériels, utilisation des engins de levage et de manutention
 - 3.2.1 Organisation des manutentions
- 3.3 Zone et conditions de stockage, conditions d'enlèvement des matériaux, déchets, décombres, gravats, notamment ceux représentant un risque particulier
 - 3.3.1 Restrictions d'emploi ou de stockages
 - 3.3.2 Rejets d'effluents
 - 3.3.3 Nettoyage de chantier
- 3.4 Protections collectives
 - 3.4.1 Suggestions afférentes à l'utilisation de certaines installations
 - 3.4.2 Déplacement des Protections collectives
- 3.5 Protections des accès
- 3.6 Electricité de chantier
- 3.7 Mesures prises en matière d'interaction sur le site
 - 3.7.1 Inférence des tâches
 - 3.7.2 Dispositions prises pour la coactivité avec une autre entreprise (ou autre chantier)
- 3.8 Prévention des risques de maladies professionnelles
 - 3.8.1 Rappel sur l'obligation des employeurs
 - 3.8.2 Rappel sur l'obligation des travailleurs
 - 3.8.3 Mesure de prévention des risques de maladies professionnelles

Estuaire Coordination Sécurité

E. C. S.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

3.9 Travaux spécifiques

3.10 Conditions de travail

3.11 Mesures particulières de sécurité

- 3.11.1 Percements
- 3.11.2 Travaux de montage, levage et manutention d'équipements
- 3.11.3 Engins et matériels de chantier
- 3.11.4 Dispositions pour favoriser la circulation et améliorer les conditions de travail
- 3.11.5 Rangement et évacuation des matériels et matériaux - propreté
- 3.11.6 Aciers en attente pour béton armé
- 3.11.7 Travaux isolés
- 3.11.8 Utilisations d'échelles, nacelles, plateformes, échafaudages
- 3.11.9 Horaires de travail
- 3.11.10 Mise en service des installations

4. SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC LES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE, À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER

- 4.1 Servitudes du site
- 4.2 Présence de réseaux
- 4.3 Les entreprises mettront tout en œuvre pour assurer :

5. MESURES GENERALES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ETAT DE SALUBRITE SATISFAISANT

- 5.1 Cantonnements
- 5.2 Incendie
- 5.3 Secours

6. RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DU PERSONNEL, AINSI QUE LES MESURES COMMUNES D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE, Y COMPRIS LES RISQUES D'INCENDIE

- 6.1 Cantonnements
- 6.2 Procédures en cas d'accident corporel
 - 6.2.1 Appels au secours
 - 6.2.2 Evacuation
- 6.3 Déclaration des accidents de travail et des maladies professionnelles

7. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRENEURS EMPLOYEURS OU TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

- 7.1 Entreprises désignées par le Maître d'œuvre
- 7.2 Sous-traitants
- 7.3 Travailleurs indépendants
- 7.4 Travail intérimaire
- 7.5 Dispositions générales relatives à la main d'œuvre – réglementation

8. ANNEXES A REMPLIR PAR TOUTES LES ENTREPRISES

- 8.1 Fiche d'identification d'entreprise (F.I.E.)

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

0. NOTE PRÉLIMINAIRE

Le présent Plan Général de Coordination a pour objet de définir et de rappeler les obligations contractuelles ou légales des ENTREPRISES intervenant sur le site et de régir les rapports relationnels dans le cadre de la réalisation. Toutes les ENTREPRISES titulaires d'un lot, devront nécessairement donner leur adhésion au présent Plan Général de Coordination Sécurité et Protection de la Santé.

0.1 Classement de l'opération

L'opération est classée en **2^{ème} catégorie**.

Les principes généraux de prévention découlant du décret 94 1159 du 26 décembre 1994, et 2003-68 du 24 janvier 2003 sont réputés connus et appliqués par l'ensemble des participants à l'acte de construire.

Le P.G.C.S.P.S. ne fait état que des conditions particulières liées au projet et à son environnement.

0.2 Composition du dossier remis au Coordonnateur

La version initiale du présent P.G.C.S.P.S. a été établie en référence du dossier qui a été communiqué au Coordonnateur S.P.S. par le Représentant du Maître d'Ouvrage le **21/11/25** dont le contenu était le suivant :

Documents en phase DCE - datés de octobre 2025

- **PLAN « MASSE GENERAL » - - éch 1/100^{ème}**
- **PLAN MAISON « RDC /ETAGE/FACADES/PERSPECTIVES » – éch. 1/50^{ème} & éch. 1/100^{ème}**
- **PLAN COLLECTIF « RDC / NIVEAUX/ELEVATIONS » – éch. 1/50^{ème}**
- **ELEVATIONS & COUPES - éch 1/100^{ème} & 1/50^{ème}**
- **PLANS LOTS TECHNIQUES - éch 1/50^{ème}**
- **PERSPECTIVES AXONOMETRIQUES**
- **CCTP DES LOTS N° 01 à 20**

0.3 Une notice descriptive et technique

Le présent Plan Général de Coordination et ses annexes ont pour objet de préciser les obligations des entreprises et de fixer les règles relatives à l'installation et à l'organisation du chantier, en complément des autres documents contractuels et plus spécifiquement des conditions générales en ce qui concerne, les règles d'organisation des chantiers et de la police générale et les conditions de travail d'hygiène et de sécurité.

Le coordonnateur a toute autorité pour coordonner et contrôler toutes les activités et tous les travaux exécutés sur le chantier et pour veiller à l'application de ce règlement et de ses annexes y compris les P.P.S.P.S. des différentes entreprises.

Le présent Plan Général de Coordination ne peut se substituer aux dispositions du code du travail ; en particulier, il ne diminue en rien les responsabilités et les devoirs des Entreprises intervenant sur le site.

De son côté, chaque Entreprise doit désigner un responsable accrédité sur le site pour la représenter ainsi que ses sous-traitants éventuels, lequel sera le seul interlocuteur du coordonnateur sur le chantier concerné.

Chaque Entreprise est tenue, conformément aux termes des conditions générales applicables aux commandes de travaux et prestations effectuées dans le cadre de son contrat, de respecter les règles relatives à l'organisation des chantiers et aux conditions particulières des travaux réalisés sur le chantier.

0.4 Conditions d'application

Le présent Plan Général de Coordination s'applique aux Entreprises ayant à travailler sur le chantier de construction qu'elles soient titulaires d'un contrat ou d'une commande ou qu'elles aient la qualité de sous-traitant d'une entreprise.

Dès l'acceptation du marché, l'Entreprise est présumée connaître les règles applicables sur le site, notamment les règles de sécurité du présent Plan Général de Coordination qui lui sont applicables et son engagement à le faire respecter par son propre personnel et celui de ses sous-traitants.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

1. RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS GÉNÉRAUX

1.1 Désignation de l'opération et description sommaire

Le projet concerne les travaux de construction d'un ensemble immobilier comprenant un bâtiment (de type R+2) d'une capacité de 11 logements collectifs & 1 maison indépendante – situé route de Nozay - sur la commune de Blain.

DURÉE PRÉVISIONNELLE	16 mois
DÉBUT DES TRAVAUX	1 ^{er} semestre 2026
PASSATION DU MARCHÉ	LOTS SEPARES

1.2 Adresses des différents intervenants

Maître d'Ouvrage	Maître d'œuvre Conception	Coordonnateur S.P.S
ARCADE PROMOTION AIGUILLON CONSTRUCTION	PICTURE ARCHITECTES	Estuaire Coordination Sécurité (E.C.S.)
Représentée par M. BUFFET KABLI	Représenté par M. FIMBEL	Sébastien PERRAUD
1, avenue de l'Angevinière 44800 St HERBLAIN	1 Quater rue Poullic Al Lor 29200 BREST	61, route de la Grandville 44250 SAINT BREVIN-LES-PINS
02 40 94 29 44	07 87 94 29 34	06 81 89 24 22
mbuffetkabli@aiguillon.com	jm.fimbel@picture-architectes.fr	sebastien.perraud.44@orange.fr

1.3 Liste du (des) lot(s)

LOT 1 – TERRASSEMENT	LOT 11 – CLOISONS SECHES / PLATRERIE
LOT 2 – FONDATIONS PAR PIEUX	LOT 12 – ISOLATION / CHAPE/ CARRELAGE / FAÏENCE
LOT 3 - GROS-ŒUVRE	LOT 13 – REVETEMENTS SOLS SOUPLES
LOT 4 – RAVALEMENT	LOT 14 – ESCALIERS BOIS
LOT 5 – CHARPENTE BOIS	LOT 15 – PEINTURE
LOT 6 – COUVERTURE	LOT 16 – CHAUFFAGE / VENTILATION / PLOMBERIE
LOT 7 - ETANCHEITE	LOT 17 – ÉLECTRICITÉ – CFO/CFA
LOT 8 – MENUISERIES EXTÉRIEURES	LOT 18 – VRD / ASSAINISSEMENT / RESEAUX SOUPLES
LOT 9 – SERRURERIE	LOT 19 – ESPACES VERTS
LOT 10 - MENUISERIES INTÉRIEURES	LOT 20 – NETTOYAGE

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

1.4 Organismes de prévention pouvant intervenir sur le chantier

1.4.1 L'Inspection du Travail

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'EMPLOI, DU TRAVAIL ET DES SOLIDARITÉS (DDETS)

Tour de Bretagne - 44000 NANTES
Téléphone : 02 40 12 35 00 - Fax : 02 40 48 49 79

La Direction Départementale de l'Emploi, du Travail et des Solidarités (D.D.E.T.S) est représentée par l'Inspecteur du Travail, chargé de contrôler l'application du Code du Travail et des textes pris en application, en dressant procès-verbal lorsqu'il y a infraction, celui-ci peut conduire l'employeur à engager sa responsabilité civile et/ou pénale (amende, affichage et peine de prison).

L'Inspecteur du Travail peut intervenir à tout moment sur le chantier pour contrôler :

- le respect des prescriptions réglementaires par les entreprises, notamment le décret n° 65.48 du 8 janvier 1965,
- l'organisation et la coordination de chantiers et travaux conformément aux décrets n° 77-612 du 9 juin 1977, n° 77-996 du 19 août 1977, et n° 77-1281 du 29 novembre 1977,
- Il peut se faire présenter les registres et documents à tenir sur le chantier,
- D'autre part, l'Inspecteur du Travail doit recevoir les informations du C.I.S.S.C.T, les convocations aux réunions auxquelles il peut participer,
- l'Inspection du Travail peut demander une enquête à la suite de tout accident grave, ou qui aurait pu avoir des conséquences graves en cas de danger grave et imminent.

1.4.2 Contrôleur de prévention de la CARSAT.

CAISSE RÉGIONALE ASSURANCE MALADIE (CARSAT)

Service Prévention – 2 Place Bretagne - 44034 NANTES CEDEX 01
Téléphone : 02 51 72 84 00 - Fax : 02 51 82 31 62



La Sécurité Sociale exerce un contrôle sur les entreprises par l'intermédiaire des Ingénieurs-conseils ou des Contrôleurs de Prévention du Service de Prévention de la Caisse Régionale d'Assurance Maladie (CARSAT). Ils interviennent comme "assureur" du Personnel et contrôlent les contenus des mesures de prévention et l'application et le respect des règles et recommandations de la CARSAT. Ils doivent être informés dans les mêmes conditions que l'Inspection du Travail et peuvent intervenir sur le chantier, participer à des enquêtes suite à accident, assister aux réunions du C.I.S.S.C.T.

La CARSAT dispose de moyens de coercition sous forme de cotisations supplémentaires de la cotisation "Accident du Travail" de l'Entreprise (majoration jusqu'à 200 %).

1.4.3 Délégué du comité régional de l'O.P.P.B.T.P

COMITÉ RÉGIONAL DE L' O.P.P.B.T.P.

275 bd Marcel Paul - 44800 SAINT HERBLAIN
Téléphone : 02 40 49 68.02 - Fax : 02 40 52.19.48



Le délégué de l'Organisation Professionnelle de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics (O.P.P.B.T.P) a pour mission de conseiller et orienter les concepteurs d'ouvrages et les entrepreneurs afin d'intégrer la sécurité dans toutes les phases de la production, notamment dans les études préparatoires à l'organisation du chantier et à l'exécution des travaux.

Ils peuvent participer aux réunions du C.I.S.S.C.T, C.H.S.C.T et aux enquêtes en cas d'accidents ou maladies professionnelles graves.

Ils n'exercent aucun pouvoir de sanction, ni financière, ni pénale.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

2. CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALE DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'OEUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR

2.1. DESCRIPTION DES TRAVAUX PROJETÉS

Compte tenu du délai prévisionnel des travaux (16 mois) et de l'effectif prévisionnel moyen, **cette opération est classée en catégorie 2** pour ce qui concerne la Sécurité et la Protection de la Santé.

Objet des travaux : construction d'un ensemble immobilier comprenant un bâtiment (de type R+2) d'une capacité de 11 logements collectifs & 1 maison indépendante – situé route de Nozay - sur la commune de Blain.

D'un point de vue constructif, le mode choisi pour réaliser les superstructures verticales et horizontales des bâtiments est de type traditionnel : fondations (type pieux pour le collectif & massifs semelles pour la maison), élévations en voiles intérieurs BA, maçonnerie agglos, ouvrages structurants en BA (poteaux, poutres, linteaux, chainages), planchers BA, enduit monocouche sur façades, escaliers BA (collectif) & bois (maison), charpente bois et couverture ardoises (maison).

2.1.1 TERRASSEMENTS - VRD - AMENAGEMENTS EXTERIEURS

Mise à disposition des emprises, décapage, terrassement en déblai et évacuation des terres excédentaires (en décharges de filière adaptée si polluées).

Réalisation des réseaux extérieurs (tranchées techniques, éclairage public, assainissement EU/EP).

Mise en œuvre de l'empierrement des plateformes bâtiments, parkings et cheminements (provisoire et définitive).

Pose de bordures béton.

Réalisation des revêtements et circulations piétonnes (enrobés et béton balayé)

Mise en œuvre et pose de la signalisation horizontale et verticale sur parking.

Aménagements paysagers et espaces verts (plantations et engazonnement), pose de clôtures.

Prévention :

- Les entreprises titulaires des lots N° 01 (TERRASSEMEN) et N° 18 (VRD) devront faire la D.I.C.T. au guichet unique www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr, **au moins 15 jours avant le début des travaux** avant le début des travaux ; les avis et documents en retour de la D.I.C.T. seront communiqués à toutes les entreprises concernées par ceux-ci.
- **Dès le début du chantier**, la signalisation temporaire de chantier (pour la sortie et les abords du chantier) sera mise en place et entretenue sur la voirie publique par l'entreprise titulaire du lot N° 01 (TERRASSEMENT)
- **Dès le début du chantier**, les accès au chantier ainsi que les zones de stockage (à reporter sur un plan d'installation de chantier à établir) seront clôturés (**avec grilles type HERAS assemblées et contreventées ou panneaux pleins rigides Ht : 2,00 m**) par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) afin d'éviter toute intrusion du public et du personnel du site étrangère au poste de travail ; les signalisations correspondantes interdisant l'accès seront mises en place et entretenues tout au long du chantier.
- Les signalisations de chantier devront être visibles de jour comme de nuit ; elles comporteront les panneaux réglementaires de limitation des circulations, les panneaux d'information, les fléchages des changements de voies, les fléchages de déviation de la circulation, les barrières de protection du public par rapport aux travaux, les feux tricolores pour les éventuelles circulations alternées. Toutes les mesures prises et à prendre le seront en accord avec le représentant du Maître de l'Ouvrage, du Maître d'œuvre, des services de voirie, et du Coordonnateur S.P.S. Il appartient à l'entreprise d'anticiper et d'avertir les décideurs en provoquant toutes les réunions spécifiques, sur les problèmes d'organisation et d'exécution des travaux pouvant mettre en cause la sécurité des salariés et du public.
- La circulation sera maintenue sur **les voies avoisinantes ouvertes à la circulation publique** (véhicules et piétons) pendant toute la durée des travaux sans restriction de capacité et de gabarit ; l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) veillera à mettre en place une gestion adaptée de la circulation et au maintien en état de propreté (**balayages éventuels à prévoir**).

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN

Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST

PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

- **Dès le début du chantier**, mise en place de l'installation de chantier par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) aux emplacements à prévoir en phase préparation de chantier et validés par le Maître d'œuvre et le Coordonnateur S.P.S (à reporter sur un plan d'installation de chantier à établir).
- Les transports de charges seront mécanisés ; les engins de chantier seront équipés des organes de sécurité tels que signaux sonores et de feux clignotants si nécessaires.
- Les manœuvres délicates seront guidées par le responsable du chantier. Les terrassements pour les croisements de réseaux seront exécutés manuellement.
- Les terrassements seront talutés, un blindage sera utilisé pour les tranchées de profondeur supérieure à 1.30 m lorsqu'il ne sera pas possible de taluter les parois des fouilles. Les tranchées ou fouilles seront balisées de manière à prévenir toute chute, et seront facilement vues par les engins de manutention. Les extrémités de tranchée seront équipées des échelles d'accès. Les passages de tranchée pour les piétons seront aménagés afin de permettre la libre circulation des personnes, y compris les personnes à mobilité réduite.
- Le port des protections individuelles est exigé pour la réalisation des travaux.
- Les différentes zones de stockage des matériels et matériaux seront délimitées par une clôture de type Héras ou similaire et seront reportées sur un plan d'installation de chantier à établir.
- Les réseaux publics existants seront neutralisés ou déviés avant intervention ; les opérateurs des entreprises seront en possession des plans des réseaux existants pour toute intervention. Le personnel affecté aux tâches de raccordement des réseaux sera agréé par le concessionnaire du réseau.
- L'exécution des travaux se fera après obtention des autorisations administratives des services de la Mairie de BLAIN, des services compétents de la Communauté de Communes et des différents concessionnaires gérant les réseaux publics et la circulation de la voirie concernée.

2.1.2 CLOS COUVERT

Terrassement, fouilles et réalisation fondations type pieux, massifs et semelles, infrastructures en BA, mise à niveau des plateformes des bâtiments, traitement anti-termite, réalisation des réseaux sous dallage (EU/EP et techniques).

Réalisation de poteaux, poutres, voiles et éléments d'ossature BA, élévations en voiles BA et blocs agglos, dallages BA et planchers type prédalles, escaliers BA, enduit monocouche sur façades.

Charpente bois et couverture ardoises (maison), complexe d'étanchéité (collectif), chéneaux, gouttières et descentes EP.

Les menuiseries extérieures sont en profilés PVC.

Prévention :

- **Dès le début du chantier**, les accès au chantier ainsi que les zones de stockage (à reporter sur un plan d'installation de chantier à établir) seront clôturés (**avec grilles type HERAS assemblées et contreventées ou panneaux pleins rigides Ht : 2,00 m**) par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) afin d'éviter toute intrusion du public et du personnel du site étrangère aux postes de travail ; les signalisations correspondantes interdisant l'accès seront mises en place et entretenues tout au long du chantier.
- **Dès le début du chantier**, mise en place de l'installation de chantier par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) aux emplacements à prévoir en phase préparation de chantier et validés par le Maître d'œuvre et le Coordonnateur S.P.S (à reporter sur un plan d'installation de chantier à établir).
- Les différentes zones de stockage des matériels et matériaux seront délimitées et reportées sur un plan d'installation de chantier à établir par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE).
- Mise en place de bennes pour le tri sélectif des déchets de chantier et/ou évacuation à charge de chaque entreprise.
- Mise en place d'un panneau réglementaire de chantier (visible de la voie publique) mentionnant la liste de l'ensemble des intervenants sur l'opération.
- Les branchements aux réseaux publics seront réalisés dès le démarrage des travaux afin de permettre une mise en place des installations de chantier dans les meilleures conditions. Ces installations seront conformes aux dispositions prévues par le maître d'Oeuvre dans son CCTP.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Ouvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

- Les plateformes réalisées pour les bâtiments seront suffisamment débordantes et dégagées pour permettre la circulation des engins de chantier et/ou la mise en place des échafaudages de pied lors de la réalisation des parois extérieures. Celles-ci seront nivelées et compactées.
- **Les différents accès aux bâtiments seront remblayés et empierrés afin de disposer d'un accès de plain-pied.**
- Mise en place des protections collectives dans les trémies d'escaliers intérieurs par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) – **cf. § 3-3- Protections collectives ci-après**
- **En phase chantier, si l'accès aux étages du bâtiment collectif n'est pas possible par l'intermédiaire des circulations verticales définitives, l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) devra impérativement mettre en œuvre des moyens d'accès provisoires type « tour escaliers » jusqu'à la pose et la possibilité d'utiliser les circulations définitives projetées.**
- **La préconisation d'un échafaudage de pied fixe périphérique aux bâtiments semble adaptée pour la réalisation des travaux sur les façades concernées ; cet équipement pourrait être mutualisé pour toutes les interventions sur façades et toitures (notamment la protection collective en rive pour la réalisation des travaux de charpente, couverture et étanchéité à condition que celui-ci dépasse de 1,50 m de la hauteur de chute.**
- Le cas échéant, la pose des sécurités collectives en rive de toiture est à faire par les entreprises titulaires des lots N° 06 (COUVERTURE) et N° 07 (ETANCHEITE) si celles mises en œuvre par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) ne peuvent être maintenues; ces sécurités sont à préserver jusqu'à la fin des interventions sur ces zones.
- L'accès à la toiture-terrasse du bâtiment collectif est prévu par lanterneau.
- Pour les interventions techniques ultérieures ponctuelles, des crochets de sécurité type DYMOS sont prévus en nombre suffisant sur la toiture ardoise rampante de la maison ; des points d'ancrage sont prévus pour permettre la pose de système amovible de sécurité collective contre les chutes (potelets et garde-corps) en rive d'acrotère sur la toiture-terrasse du bâtiment collectif.
- Le port du harnais de sécurité est conseillé pour les travaux dans les nacelles.
- **L'utilisation d'échelle est interdite comme poste de travail pour la réalisation des ouvrages.**
- Toutes les entreprises doivent entretenir les sécurités collectives mise en place par les autres entreprises.
- Les transports de charges seront mécanisés ; les engins de chantier seront équipés des organes de sécurité tels que signaux sonores et de feux clignotants si nécessaires.
- Autant que possible les opérations manuelles seront remplacées par des opérations mécanisées ; les manœuvres délicates seront guidées par le responsable de l'équipe sur chantier.

2.1.3 LOTS TECHNIQUES

Alimentation et desserte électrique des logements depuis TGBT, colonnes montantes et armoires électriques, raccordement sur les points de livraison des distributeurs, réalisation du réseau de terre.

Production d'eau chaude sanitaire (BEC thermodynamiques) et chauffage (radiateurs) raccordés sur PAC Air/Eau.

Raccordement et desserte des réseaux Téléphone, Télévision, contrôle d'accès.

Appareils encastrés dans les plafonds, les murs et doublage pour l'ensemble des logements.

Réseau de distribution Eau Chaude/Eau Froide en tubes cuivre et polyéthylène, réseau d'évacuation des EU, pose des appareils sanitaires.

Ventilation simple flux.

Prévention :

- Adapter la position des appareils pour une plus grande facilité d'entretien (hauteur et accessibilité)
- Tous les organes de coupure et les vidanges seront facilement accessibles.
- Prévoir trappes d'accès aux différents matériels dans faux-plafond si celui-ci n'est pas démontable.
- **Des platelages bois doivent être prévus en combles (maison) pour accéder aux installations.**
- Prévoir accès aux réseaux et appareillages des halls grande hauteur, pour entretien, à défaut prévoir libre accès par nacelle élévatrice.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

- Le port du harnais de sécurité est conseillé pour les travaux dans les nacelles.
- Entretenir les sécurités collectives mise en place par les autres entreprises, et entretien des installations d'électricité par l'électricien du chantier.
- L'utilisation d'échelle est interdite comme poste de travail pour la réalisation des ouvrages.

2.1.4 LOTS DE FINITION

Revêtements sols carrelage et souples PVC (selon localisation), faïence dans les pièces humides.

Cloisons et doublages en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique ou collées sur support.

Faux-plafonds en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique.

Mise en peinture sur les murs et l'ensemble des cloisons, doublages et plafonds et sur l'ensemble des ouvrages bois

Menuiseries bois traditionnelles (blocs portes alvéolaires pré-peintes), escalier bois intérieur, trappes de visites, aménagement de placards.

Prévention :

- Les matériels pour réalisation des travaux des corps d'états de finition seront adaptés, notamment pour ce qui concerne les réseaux en faux plafonds et la pose des faux plafonds.
- Tous les conditionnements des produits utilisés sur le chantier devront présenter un étiquetage complet, conforme et lisible.
- Les entreprises intervenantes devront être en mesure de fournir les fiches de données de sécurité des produits mis en œuvre.
- L'utilisation d'échelle est interdite comme poste de travail pour la réalisation des ouvrages.
- Le port des protections individuelles est demandé pour les travaux de découpe de matériaux.
- Les opérations de découpe sont à réaliser à l'extérieur des zones de travail (poussières de bois).
- Entretenir les sécurités collectives mise en place par les autres entreprises.

2.2. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT & DES SERVITUDES

2.2.1 Organisation de la circulation et clôtures du chantier

Dès que possible les zones de travaux seront isolées par rapport à la voie publique par la mise en place d'une clôture type tôles rigides pleines sur l'ensemble des façades de la parcelle.

Sauf exception(s) soumises à la connaissance du Maître d'Ouvrage et Maître d'œuvre, il est impératif de ne pas empiéter sur les parcelles voisines (que ce soit pour le stationnement ou les accès chantier).

Les accès aux zones de travaux pour le personnel, le matériel et les matériaux seront validés au démarrage du chantier par les représentants du Maître d'Ouvrage et le Maître d'Oeuvre.

Les balisages et signalisations du chantier seront mis en place sur la voie publique dans le respect des règles établies par les services de voiries de la ville de BLAIN. Toutes les cotisations et émoluments dus pour l'occupation de la voie publique seront payés par les entreprises.

Les zones de manutention et de déchargement du matériel et des matériaux seront balisées et isolées des passages du public afin d'éviter tout stationnement et manœuvres sur les voies publiques avoisinantes.

Le cas échéant et à titre exceptionnel, les demandes auprès des services compétents de la ville de BLAIN devront être anticipées afin d'obtenir les arrêtés municipaux de voirie adéquats.

Le phasage des livraisons des éléments devra être en cohérence avec l'évolution et les besoins du chantier afin de réduire au maximum le stockage tampon sur site (encombrement).

Le plan d'installation du chantier et des zones de stockage sera soumis à la connaissance du Coordonnateur SPS ; les zones de stockages seront déterminées pour l'exécution des travaux. Les zones de manutention pour la mise en place des éléments de construction seront isolées du passage des personnes.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

2.3. INSTALLATIONS DE CHANTIER

Les installations d'hygiène sont situées dans l'enceinte du site. Les dispositions d'installation et les modalités de fonctionnement sont détaillées dans le dossier de consultation des entreprises établi par le Maître d'œuvre.

L'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) doit prévoir, **dès sa désignation**, la réalisation des installations de chantier :

- La mise en place des clôtures de chantier, de l'affichage des consignes de sécurité et du panneau réglementaire de chantier (visible de la voie publique) mentionnant la liste de l'ensemble des intervenants sur l'opération.
- La mise en place des installations communes de chantier pour l'ensemble des entreprises et le bon fonctionnement du chantier (bungalow et sanitaires) **y compris bennes à déchets pour tri sélectif**.
- Les raccordements aux réseaux Electricité, Eau potable, Eaux usées et téléphone pour les installations de chantier.
- **L'entreprise titulaire du lot N° 17 (ELECTRICITE) assurera la distribution de l'électricité à l'intérieur des bâtiments et pour les installations communes, à partir du branchement mis en place par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE).**

L'entreprise titulaire du lot N° 16 (CHAUFFAGE/VMC/PLOMBERIE) assurera la distribution d'eau du chantier à partir du branchement mis en place par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE).

3- MESURES DE COORDINATION

3.1. Voies ou zones de déplacement ou de circulation horizontales ou verticales

Balisage, éclairage, signalisation

A mettre dans toutes les zones d'interventions et suivant les besoins pour interdire et signaler les zones de travaux et de manutentions nécessaires au chantier.

La signalisation temporaire de chantier (pour la sortie et les abords du chantier) sera mise en place sur la voirie publique par l'entreprise titulaire du lot N° 01 (TERRASSEMENT).

Les fléchages seront mis en place par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS OEUVRE) pour diriger les livraisons vers le chantier.

En aucun cas les manutentions ne seront autorisées sur la voie publique. Elles seront obligatoirement effectuées dans l'enceinte du chantier.

Les éclairages provisoires seront posés et raccordés par l'entreprise de titulaire du lot N° 17 (ELECTRICITE) à partir des coffrets de chantier de distribution d'énergie. Les protections des appareils et des câblages seront calibrées à 30 mA.

Délimitation des zones de travaux

Chaque entreprise veillera à délimiter et informer les autres entreprises quant à l'évolution et l'emprise de sa zone de travaux.

Les horaires des travaux pourront être adaptés en fonction des besoins ponctuels du chantier, notamment pour les travaux bruyants, les travaux produisant des poussières, ou toute nuisance particulière.

Dans tous les cas les entreprises mettront en place les moyens nécessaires pour limiter l'impact des nuisances sur le chantier et son environnement.

3.2. Conditions de manutention des matériaux et matériels, utilisation des engins de levage et de manutention

3.2.1 Organisation des manutentions

Les riverains et les voies publiques ne devront pas être survolés par des charges. A cet effet, les grues devront être équipées de systèmes d'asservissement soumis aux vérifications d'un organisme de contrôle agréé (dispositifs d'interférences et de limiteurs de course) ; les panneaux interdisant de passer sous la charge seront placés par l'entreprise utilisatrice.

Les manutentions de matériaux ne devront pas se faire aux dépens de la sécurité des personnes et des biens. Tous les passages réservés au public seront protégés des chutes diverses de matériaux, matériel et des poussières par la réalisation d'un tunnel étanche.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

Si l'approvisionnement à pied d'œuvre de certains matériaux ne peut se faire en toute sécurité par l'intermédiaire des surfaces de balcons et/ou terrasses des bâtiments, des recettes à matériaux sécurisées devront être mise en place par l'entreprise titulaire du lot N° 03 (GROS ŒUVRE).

Les dévoiements des circulations s'ils s'avéraient nécessaires se feront en concertation avec les services voiries de la ville de BLAIN.

3.2.2 Restrictions d'emploi ou de stockages

Les matériaux suivants ne seront pas stockés sur le site :

Déchets amiantés, produits dangereux, (peinture, et produits de décapage), solvants, produits inflammables.

3.2.3 Nettoyage de chantier

En cours de chantier, le matériel et les matériaux sans emploi devront être enlevés. Tous les matériaux abandonnés par les entrepreneurs sur le chantier en dehors des périodes d'utilisation seront considérés comme des gravois.

Les déchets ne seront pas stockés sur place mais évacués au jour le jour, hors des postes de travail. Les bennes à déchets correspondant au tri sélectif seront mises en place pendant les travaux, l'entreprise fera son affaire des déchets qu'elle aura produit pour les transporter et les trier avant de les déposer dans ces bennes.

Conformément aux arrêtés municipaux, il est interdit de brûler sur le chantier les détritres de toute nature.

3.3. Protections collectives

Sécurité collective

L'entreprise titulaire du lot N° 01 (TERRASSEMENT) assurera la signalisation des sorties de chantier sur la voie publique pour le chantier.

Afin d'obtenir une sécurité maximale, il est préférable de garder les protections collectives le plus longtemps possible et de les intégrer dans les modes opératoires des entreprises. Le Maître d'Oeuvre d'exécution fera le nécessaire pour mener à bien cette mission avec l'aide du coordonnateur SPS.

Cela comprend la protection des ouvertures extérieures, **des trémies d'escalier intérieures qui devront être protégées par platelage avec trappes d'accès « Personnel » et « Matériaux » conforme aux prescriptions des Organismes de Prévention notamment détaillé dans la fiche Prévention B1 F05 11 de l'OPPBTP – cf. Annexe N° 9 jointe au présent PGC ; le dispositif mis en œuvre devra supporter une charge admissible de 200kg/m² justifiée par note de calculs.**

Il est rappelé que ces prestations ne diminuent en rien la responsabilité des entrepreneurs vis-à-vis de leur personnel.

Déplacement des protections collectives

En cas de déplacement par une entreprise, des protections collectives pour le besoin de ses propres travaux, elles devront être remplacées pendant son intervention par un dispositif assurant une protection au moins équivalente pour l'ensemble des personnes intervenant sur le chantier.

Chaque entreprise, à l'issue de son intervention, devra établir sur les lieux de son intervention, un degré de protection au moins équivalent à celui existant.

3.4. Electricité de chantier

L'alimentation électrique des postes de travail se fera à partir des prises de courant disponibles sur les coffrets secondaires de chantier raccordés sur le coffret principal du chantier. L'entreprise titulaire du lot N° 17 (ELECTRICITE) s'assurera du bon fonctionnement des protections et de la distribution de l'énergie pour l'ensemble du chantier.

Le coffret installé sera mis hors tension en dehors des horaires de travail des entreprises et protégé ou enfermé dans un local.

3.5. Mesures prises en matière d'interaction sur le site

3.5.1 Interférences de tâches

Le planning détaillé sera étudié pour supprimer autant que faire se peut les interférences de tâches.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

3.5.2 Dispositions prises pour :

Travaux superposés :

Proscrire les travaux superposés.

Chutes d'objet :

Interdiction matérielle d'accès de certaines zones, protection des accès pendant les phases de travaux et des manutentions provoquant des chutes d'objet

Co-activité:

Le planning général d'intervention devra tenir compte des risques de co-activité. Une réunion sur ce point sera réalisée avec le coordonnateur en vue d'adopter des mesures de sécurité communes si nécessaire.

Il appartient à chaque entreprise de signaler au coordonnateur les cas effectifs de co-activité qu'elle serait amenée à subir du fait de la présence d'autres corps d'état dans sa zone de travail.

3.6. Mesures particulières de sécurité

3.6.1 Percements

Lorsque des percements de murs ou de parois ont lieu après que tous les équipements aient été montés, la procédure sera appliquée :

- autorisation de percement avec plan concerné et autorisation de travail délivrée par le Maître d'Oeuvre
- le tout sera communiqué au Coordonnateur S.P.S.

3.6.2 Engins et matériels de chantier

Tout le matériel "engins, outillage" mis en oeuvre sur ce chantier doit être en bon état, adapté aux travaux à réaliser, de mise en oeuvre aussi aisée que possible de manière à faciliter les conditions de travail, utilisé par du personnel qualifié ayant été formé et instruit des risques spécifiques liés à son utilisation.

Conduite

Le pilotage et la conduite des engins de chantier seront confiés à des conducteurs ayant été reconnus aptes médicalement et professionnellement et titulaires d'une autorisation de conduite délivrée par les autorités compétentes, et par son chef d'entreprise.

Matériel

Tous les appareils de levage utilisés sur le chantier doivent posséder le carnet spécial consignait les résultats d'épreuves, examens et inspections prévus par la réglementation en vigueur.

Mise à la terre des masses métalliques sur les engins d'électricité B.T. comme énergie motrice.

Arrêts d'urgence (bien identifiés et bien accessibles), extincteurs (à proximité immédiate) sur les groupes et engins à moteurs thermiques.

Installation des engins à l'écart de manière à ce que les gaz d'échappement n'incommodent pas le personnel travaillant sur le chantier.

3.6.3 Dispositions pour favoriser la circulation et améliorer les conditions de travail

En phase travaux, un éclairage suffisant et adapté au travail à exécuter doit être prévu par les Entreprises, et notamment les éclairages des accès, couloirs, escaliers, etc.

Maintenir le chantier propre et extraire régulièrement les déchets et résidus. Des poubelles de récupération, disposées sur la zone chantier, devront être prévues à cet effet. Elles seront vidées journalièrement par les utilisateurs.

3.6.4 Rangement et évacuation des matériels et matériaux - Propreté

Chaque entreprise est tenue de mettre en place toutes les dispositions utiles pour assurer la propreté de sa zone de travail.

Mise en place de bennes à déchets par l'entreprise titulaire du lot N° 02 (GROS OEUVRE) pour mise en œuvre du tri sélectif.

3.6.5 Permis de Feu: **SANS OBJET POUR LE CHANTIER**

Le permis de feu est établi dans le but de prévention des accidents occasionnés par les travaux dans des locaux existants.

Néanmoins, les feux ouverts sont strictement interdits sur le chantier ; tous les déchets doivent être évacués après le tri sélectif.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

3.6.6 Aciers en attente pour béton armé

Tous les aciers scellés présentant un risque de blessure seront soit protégés soient mis hors d'atteinte des personnes.

3.6.7 travaux isolés

Aucun travailleur ne doit être affecté à un poste ou effectuer un travail s'il se trouve isolé et qu'il ne peut être secouru rapidement en cas d'accident ou d'incident, en particulier dans les cas de travaux en hauteur ou nécessitant l'usage d'un harnais de sécurité. L'Entreprise doit prendre des dispositions d'organisation du travail ou assurer une surveillance permanente.

3.6.8 Utilisation d'échelles, nacelles, plates-formes, échafaudages

Des dispositions doivent être prises pour empêcher tout renversement, basculement du fait du vent, du terrain et de l'état des sols ainsi que du fait du travail effectué.

Tous les travaux en hauteur se feront au moyen d'échafaudage conforme aux normes en vigueur et respecteront en particulier les directives européennes et nouvelles Normes EN 12810-1, 12810-2, 12811-1, 12811-2, 12811-3.

L'usage des échelles n'est admis que comme matériel d'accès.

3.6.9 Horaires de travail

L'Entreprise doit se conformer aux horaires de travail de chantier, fixés en accord avec le Maître d'Ouvrage.

4- SUJETIONS DECOULANT DES INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES D'EXPLOITATION SUR LE SITE, A L'INTERIEUR OU A PROXIMITE DUQUEL EST IMPLANTE LE CHANTIER

4.1. Servitudes du site

L'ensemble des bruits du chantier ne devra en aucun cas, dépasser les normes fixées par les arrêtés interministériels du 11 avril 1972, ainsi que la loi 92 1444 du 31/12/1992. Les nuisances ne pourront pas dépasser les limites définies par la réglementation. Seuls les engins de chantier conformes au décret n° 69.380 du 18 avril 1969, relatifs aux engins de chantiers, et arrêtés particuliers pris en application de ce décret seront autorisés à pénétrer sur le chantier.

4.2. Présence de réseaux

Les entreprises devront faire toutes démarches auprès des responsables du site afin de collecter tous les renseignements sur les réseaux du site.

- Enterrés : Réseaux divers (EU - EP, Eau incendie, gaz, fourreaux et câbles électriques, galeries techniques, caniveaux, etc.)
- Aériens : Lignes téléphoniques et électriques BT (Réseaux de chantier)

Les entreprises devront obligatoirement être en possession des plans de récolement des ouvrages existants. Les renseignements des DICT seront communiqués au Coordonnateur SPS.

4.3. Les entreprises mettront tout en œuvre pour assurer :

- La propreté du chantier qui devra être nettoyé au terme de chaque journée.
- Le respect du planning et des phasages pour éviter toute rupture dans le déroulement des travaux qui entraînerait des rattrapages à l'origine de nuisances supplémentaires.
- La protection des ouvrages non concernés par les travaux.
- Le maintien des services, tels que l'eau, l'électricité, le chauffage.
- La limitation de la gêne due au bruit en réalisant les travaux entraînant des nuisances dans les tranches horaires définies par le Maître d'Ouvrage.
- La mise en œuvre de mesures destinées à assurer la sécurité.
- La réduction des nuisances sonores dues aux travaux de démolition.
- La prise en compte de la présence des personnes travaillant sur le site et continuant une activité dans le bâtiment en cours de travaux.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

5- MESURES GENERALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ETAT DE SALUBRITE SATISFAISANT

5.1. Cantonnements

Les équipements seront mis en place par l'entreprise titulaire du lot N° 02 (GROS OEUVRE) - pour l'ensemble des intervenants ; le nombre de salariés peut être estimé à 15.

Le cantonnement sera composé d'un sanitaire collectif raccordé sur le réseau EU (WC – urinoirs – douches – robinets d'eau), d'un bureau de chantier, de 2 bungalows réfectoire-vestiaire pour 15 personnes.

Le nettoyage et la désinfection des installations d'hygiène seront réalisées de manière quotidienne par du personnel compétent et formé.

Eclairage des postes de travail

L'éclairage correct des postes de travail est à la charge de chaque entreprise à partir des installations électriques provisoires réalisées par l'entreprise titulaire du lot N° 17 (ELECTRICITE).

Protection contre l'incendie des locaux réservés au personnel

Des extincteurs portatifs en nombre suffisant seront prévus dans les locaux réservés au personnel et seront installés par les entreprises.

5.2. Secours

Organisation des secours

Au niveau du chantier, les moyens mis à disposition seront les suivants :

- . poste d'appel téléphonique : chaque entreprise mettra à disposition de ses salariés, un téléphone portable et une fiche de renseignement "**Appel en cas d'accident**" dûment remplie et portant mention des adresses ci-après.
- . trousse de secours par entreprise
- . présence des secouristes sur le chantier
- . liste des produits dangereux et antidotes

Il est demandé aux entreprises intervenantes de faire participer leur personnel aux formations de sauveteur secouriste du travail. Prévoir la présence sur le chantier d'un SST pour 20 travailleurs.

La liste des SST doit être transmise au coordonnateur.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN

Maitres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST

PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

SERVICES PUBLICS À CONTACTER	
POLICE	17
POMPIERS	18 ou 112 depuis le portable
S.A.M.U.	15
Hôpital Hôtel Dieu Quai Moncousu - NANTES	02 40 08 33 33
URGENCES Hôpital Hôtel Dieu Quai Moncousu - NANTES	02 40 08 33 33
CLINIQUE DE LA MAIN	02 51 84 72 11
CENTRES ANTI-POISON	Rennes - 02 99 59 22 22 Angers - 02 41 48 21 21
GAZ	08 20 07 57 57
EDF	08 00 12 33 33
EAU	02 40 18 84 00
<u>Médecin :</u> Cabinet Médical 2 rue Colette Besson – 44130 BLAIN	02 40 87 09 21
<u>Ambulances :</u> Ambulances de l'Ouest 1 rue Joseph Cugnot – 44130 BLAIN	02 40 51 12 12

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

6. RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DU PERSONNEL AINSI QUE LES MESURES COMMUNES D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE, Y COMPRIS LES RISQUES D'INCENDIE

6.1 Cantonnements

Chaque entreprise doit maintenir sur le chantier une boîte de secours complète.

Les entreprises disposeront de panneaux affichant les numéros d'appel de secours à l'accès des cantonnements et des bureaux de chantier.

Rappel : nécessité d'un secouriste pour 20 salariés.

6.2 Procédure en cas d'accident corporel

6.2.1 Appel au secours

- EN CAS D'ACCIDENT -

Alerter immédiatement les services de secours

Téléphone

Fixe **18** – Portable **112**

. Préciser :

- la qualité du demandeur (nom et Entreprise),
- la nature de l'accident,
- l'endroit exact, niveau, localisation, etc. ainsi que le numéro du poste d'appel,
- le nombre d'accidentés.

. Attendre l'accusé de réception de votre appel avant de couper la communication.

. Confirmer cet appel au Coordonnateur de Sécurité et de Prévention de la Santé au : 06 81 89 24 22

. Avertir le Maître d'œuvre ou son représentant.

6.2.2 Évacuation

Les pompiers se chargent dès leur arrivée de la mise sur brancard et de l'évacuation, ou déclenchent l'intervention du SAMU.

En cas de blessure bénigne, la victime sera conduite chez le médecin le plus proche. Pour cela, il devra avoir pris soin d'afficher dans les locaux de l'entreprise les numéros de téléphone :

- des ambulances,
- des médecins,
- des hôpitaux.

La décision et le transport d'un blessé à son domicile personnel incombe généralement à l'Entreprise, en accord avec un service médical agréé.

Chaque entreprise doit posséder le matériel réglementaire concernant les premiers soins, mais tout blessé devra être vu par un médecin pour inscription au registre officiel.

Chaque entreprise s'assurera de la présence permanente d'un secouriste au moins dans ses équipes et d'un nombre de 10 % de son effectif formé au secourisme.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

6.3 Déclaration des accidents de travail et des maladies professionnelles

Les prescriptions de la Sécurité Sociale sur les accidents du travail sont applicables sur le chantier au personnel des entreprises. Le Coordonnateur de sécurité et de protection de la Santé doit être averti, sans retard, de tout accident ayant entraîné ou non un arrêt de travail et immédiatement de tout accident grave. Deux exemplaires de la Fiche Accident de Travail contenant toutes les informations requises, y compris l'enquête faite par l'agent de sécurité et le C.I.S.S.C.T. (s'il est constitué) dans le cas d'accidents graves, doivent être adressés par l'Entreprise au Coordonnateur de sécurité et de protection de la Santé.

Il y a lieu de porter à la connaissance des services de la Direction du Travail et de l'Emploi les accidents graves.

7. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRENEURS EMPLOYEURS OU TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

7.1 Entreprises désignées par le Maître d'œuvre

Obligations des entreprises contractantes envers le Maître d'Ouvrage

Le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Oeuvre rappellent aux Entreprises que lorsqu'elles envisagent de faire exécuter une partie des travaux conclus dans le contrat avec le Maître d'Ouvrage par un ou plusieurs sous-traitants, ceux-ci doivent se conformer en tous points aux dispositions du présent PGC qui leur aura été transmis en temps utile.

Rappel aux entreprises

En application du décret n° 94-1159 du 26 décembre 1994, les entrepreneurs doivent remettre au Maître d'Ouvrage un **PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE** spécifique à leur intervention.

Les lots concernés sont : **l'ensemble des lots.**

Les entrepreneurs disposeront d'un délai de 30 jours à compter de la réception du contrat signé par le Maître de l'Ouvrage pour établir leur P.P.S.P.S.

7.2 Sous-traitants

Conditions d'emploi des sous-traitants

Les entreprises s'engagent à déclarer tous travaux sous traités au Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé.

7.3 Travailleurs indépendants

Modification du Code du Travail

Modification du Code du Travail en vue de le rendre applicable aux travailleurs indépendants ainsi qu'aux employeurs exerçant directement une activité sur les chantiers de BTP.

Dernières dispositions réglementaires

Les travailleurs indépendants devront se soumettre aux dispositions prises par le Décret N° 95-608 du 6 mai 1995.

7.4 Travail intérimaire

- ▶ Les entreprises utilisant du personnel intérimaire doivent respecter les dispositions prises par les Articles L 124-1 à L124-21 du Code du Travail.
- ▶ Dans le cas précis du traitement de l'amiante, le personnel intérimaire est proscrit.

7.5 Dispositions générales relatives à la main d'œuvre - Réglementation

L'Entreprise est tenue d'appliquer dans toute sa rigueur la réglementation définie par le Code du Travail, ainsi que les décrets, lois et textes qui le complètent.

L'Entreprise participant au chantier relève de la Direction Départementale du Travail et de la main d'œuvre, et de l'Inspection du Département, Organismes auxquels elle doit à tout moment être en mesure de présenter, quelle que soit l'importance de ses effectifs, les registres obligatoires prescrits par le Code du Travail et les derniers textes en vigueur.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

8. ANNEXE À REMPLIR PAR TOUTES LES ENTREPRISES

🔑 Document à remettre au COORDONNATEUR S. P. S. lors de la période de préparation

8.1 Fiche D'identification D'entreprise (F.I.E.)

Fiche D'identification D'entreprise (F.I.E.)

Nom de l'Entreprise

Adresse de l'Entreprise

Représentée par :

Nom

N° de portable

Adresse mail

Chef d'Entreprise

M

0

@

Conducteur de Travaux

M

0

@

Chef de Chantier

M

0

@

Chargé de Sécurité

M

0

@

Représentants CHSCT

Patronal M

Salarié M

LOT N°

Corps d'état :

Sous-traitante de l'Entreprise :

(Indiquer pour quelle entreprise vous intervenez si vous êtes sous-traitant)

Date approximative
d'intervention

Durée prévisionnelle d'intervention
(jours, semaines ou mois)

Effectif prévisionnel maximum des
travailleurs affectés au chantier (nbre)

Dont personnel(s)
secouriste(s) (nbre)

Sous-traitants :

N° 1

N° 2

N° 3

Je soussigné

Fonction

Libellé succinct des ouvrages sous-traités :

Représentant l'entreprise :

Déclare avoir pris connaissance du PGC SPS du chantier en objet, et je m'engage à le respecter ainsi que les principes généraux de prévention liés à ma profession.

Fait à

le

(cachet et signature)

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

FICHE PREVENTION OPPBTP B1 F 05 11 **PROTECTION DE LA TREMIE D'ESCALIER EN MAISON INDIVIDUELLE**

OPPBTP
La prévention BTP

Fiche Prévention - B1 F 05 11

Protection de la trémie d'escalier en maison individuelle

Les trémies d'escalier d'accès aux différents niveaux de plancher des maisons individuelles en cours de construction constituent un réel danger, tant au niveau du moyen d'accès qu'au niveau de la trémie elle-même.

Chaque année, on dénombre dans ce secteur plusieurs dizaines d'accidents graves ou mortels qui auraient pu être évités si des mesures adaptées avaient été prises.

La protection contre les risques de chute dans une trémie concerne tous les corps d'état.

À ce titre, elle concerne donc particulièrement les maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et coordonnateurs SPS qui peuvent s'accorder sur un dispositif de protection commun dans le PGC simplifié.

Les principales opérations concernées par le risque de chute dans la trémie sont :

- l'accès au niveau supérieur ou inférieur : d'où l'intérêt de mettre en place l'escalier définitif le plus tôt possible ou bien un escalier provisoire en tenant compte des contraintes techniques et d'organisation ;
- les travaux autour de la trémie : approvisionnements, maçonnerie, cloisons, plâtrerie, électricité, revêtements de sol, pose des garde-corps définitifs, habillages divers, etc. La protection, pour ne pas gêner, doit souvent être enlevée pour exécuter ces tâches ;
- les travaux au-dessus de la trémie : maçonnerie, charpente, couverture, isolation, faux-plafonds, électricité, peinture, etc., s'effectuent en surplombant la trémie, d'où la nécessité d'utiliser des dispositifs complémentaires.

On ne peut donner de solution de protection universelle car les paramètres sont trop nombreux :

- forme et disposition de la trémie ;
- disposition des murs, des cloisons et des garde-corps définitifs ;
- type de plancher haut : en béton à dalle pleine, à poutrelles et entrevous, à prédalle ou dalle alvéolée, en bois, etc. ;
- type d'escalier : en béton coulé en place ou préfabriqué, en bois, etc.

Moyens d'accès

La mise en place au plus tôt de l'escalier définitif ou d'un escalier provisoire dans la trémie constitue une solution idéale permettant des déplacements verticaux dans des conditions ergonomiques correctes.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN

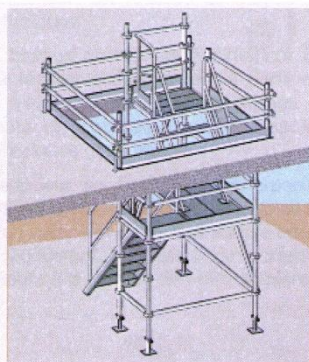
Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST

PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

- L'escalier en béton (coulé en place ou préfabriqué) peut être installé avant l'intervention du lot charpente-couverture.
- L'escalier en bois ne peut être posé qu'après la mise hors d'eau du bâtiment. Dans l'attente de la pose de l'escalier bois définitif, un escalier provisoire métallique ou bois peut être mis en place (Fig.1).

Fig. 1
Escalier pavillon
(Hussor Erecta)



Protection lors de circulation et travaux autour de la trémie

Cette protection provisoire doit :

- protéger tous les corps d'état ;
- être mise en place dès la pose ou le décoffrage du plancher ;
- ne pas gêner les travaux des différents corps d'état ;
- permettre l'approvisionnement des matériaux ;
- permettre un accès aisé au personnel ;
- assurer la continuité de la protection lors de son remplacement par un autre dispositif (provisoire ou définitif).

■ Éléments de solution

Différents fabricants de matériel proposent des solutions qui présentent chacune des avantages et des inconvénients. Leur mise en place ne doit pas exposer le personnel au risque de chute dans la trémie.

Les garde-corps constitués de montants et de lisses

Au type « pince-dalles » ou « fourreaux noyés dans le dessus de la dalle », et afin de ne pas gêner les travaux ultérieurs à l'aplomb du bord de la trémie (pose de cloison, revêtements de sol, etc.), préférer un support de potelet fixé sur un ancrage à vis noyé dans la rive de dalle lors du bétonnage (Fig. 2a, 2b et 2c ; système Kombi Max, fournisseur : société ACOFIX).

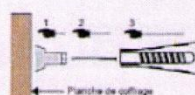
L'ancrage se fixe par clouage sur le coffrage de la rive de dalle. La plinthe du garde-corps ne pouvant être posée sur la dalle, le porte-plinthe du potelet doit être dirigé vers le haut.

Il est conseillé d'utiliser un système de garde-corps ayant fait l'objet d'essais comme le préconise la norme NF EN 13374.

Fig. 2a

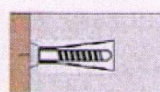
Mise en place des chevilles

(1) Fixation sur la peau coffrante



Clouer le cône sur la surface coffrante avec un clou ou une vis de 70 mm. Puis insérer la cheville à fond sur le cône.

(2) Coulage du béton



(3) Décoffrage

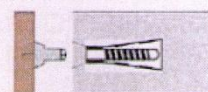


Fig. 2b

Support de potelet

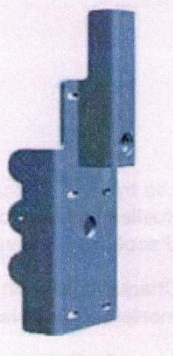


Fig. 2c

Mise en place des garde-corps et lisses sur support potelet



Les planchers à trappes (si possible à fermeture automatique qui recouvrent la totalité de la surface de la trémie)

- L'accès du personnel est prévu au moyen d'une échelle positionnée à l'intérieur d'une réservation créée dans la trappe.
- Une autre trappe (largeur d'environ 20 cm, longueur variable) est prévue pour l'approvisionnement des matériaux de grandes dimensions et notamment les plaques de plâtre.

On distingue trois sortes d'équipements :

- les équipements manufacturés

Ces équipements présentent des caractéristiques techniques précises (longueur, largeur, poids, charge admissible, etc.) et ont été soumis à des essais qui en garantissent les performances (Fig. 3a, 3b et 3c).

Fig. 3a

Vue générale

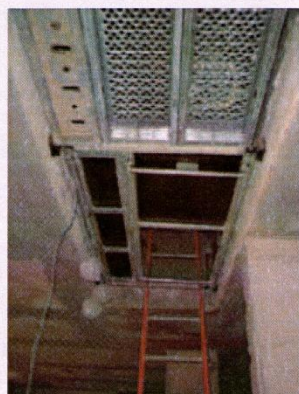


ALTRAD

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN
 Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST
 PIERRE LIITORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

Fig. 3b
Accès du personnel



ALTRAD

Fig. 3c
Accès des matériaux



ALTRAD

- les équipements à « supports manufacturés »
 Les supports manufacturés proposés sont des sabots et des cavaliers simples ou doubles en acier galvanisé.

Les sabots s'ancrent dans la rive de dalle et supportent des bastaings (largeur 65 mm) qui constituent l'ossature primaire du dispositif. L'entraxe maximal entre sabots est de 1 m.

Les cavaliers simples et doubles se posent sur les bastaings de l'ossature primaire et supportent d'autres bastaings qui constituent l'ossature secondaire du dispositif. L'entraxe maximal entre cavaliers est de 1 m (Fig. 4a, 4b et 4c).

Ce dispositif est complété par un panneau de contreplaqué d'épaisseur minimale 15 mm avec trappes d'accès et d'approvisionnement montées sur charnières.

Fig. 4a
Vue générale de protection de trémie auto-portante (Frénéhard & Michaux)

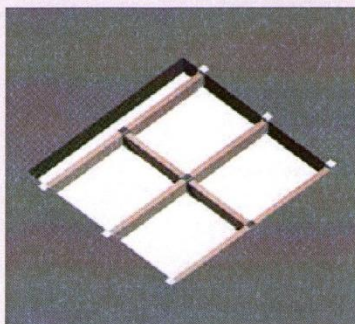


Fig. 4b
Détail sabot simple (Frénéhard & Michaux)



Fig. 4c
Détail sabot double (Frénéhard & Michaux)



- les équipements « maison »
 Ces équipements, réalisés localement par les entreprises, peuvent être constitués de poutrelles longitudinales en bois ou de berceaux métalliques sur lesquels vient s'appuyer un plancher à trappe (Fig. 5 et 6).

La résistance de ces planchers dépend de la nature et des caractéristiques dimensionnelles des matériaux employés (longueur, épaisseur, section, etc.) et peuvent être très variables d'un dispositif à l'autre. Une résistance de 150 à 200 kgs/m², correspondant aux classes 2 et 3 des planchers d'échafaudages, est nécessaire.

Ces planchers ne doivent pas servir au stockage des matériaux de l'étage, ni de surface d'appui de pieds d'échafaudages ou d'étais, mais uniquement à la circulation du personnel.

Fig. 5
Équipement mixte acier-bois



Fig. 6
Équipement bois



Estuaire Coordination Sécurité

E. C. S.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN

Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST

PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements - route de Nozay - 44130 BLAIN

REPARTITION PAR ENTREPRISES DES TACHES RELATIVES A LA COORDINATION

	A faire	A charge
<u>Préparation, installation de chantier et fin de chantier :</u>		
Demande de DICT	VRD	VRD
Signalisation temporaire de chantier (sortie / entrée)	VRD ou démolisseur	VRD ou démolisseur
Installation des fléchages pour diriger les livraisons vers le chantier	GO	GO
Locations de voiries	GO	Prorata
Protection de la voirie / trottoir pendant la durée du chantier	VRD	VRD
Réalisation de la couche de forme sous les différentes voies de circulation et entretien	VRD	VRD
Voirie permettant la circulation des engins de chantier par tout temps	VRD	VRD
Base vie : vestiaires, réfectoires, sanitaires		
A l'extérieur de l'ouvrage pendant toute la durée du chantier	GO	Prorata
A l'intérieur de l'ouvrage après le hors d'eau hors d'air	Entreprises Concernées (EC) et/ou GO	Entreprise Concernées et/ou GO
Pose et dépose des clôtures, portails	GO	GO
Entretien des clôtures et portails	EC	Au prorata
Maintien des clôtures	EC	Par les entreprises présentes
Distribution de l'électricité à l'intérieur des bâtiments, circulation et installations communes	Electricien	Electricien
Protections de lignes électriques	GOI	prorata
Mise en sécurité des terrassements généraux et leurs accès	VRD	VRD
Fondations spéciales Energie et base vie après leur intervention		Hors prorata
Frais pour pompe de relevage dans le sous-sol	GO	Prorata jusqu'au départ du GO puis lot plombier
Curage des réseaux sous-sol en fin de chantier	GO	prorata
Dépose des installations électrique et eau en fin de chantier	Electricien et plombier	Electricien et plombier

Estuaire Coordination Sécurité

E. C. S.

Maître d'Ouvrage : AIGUILLON CONSTRUCTION - 1, avenue de l'Angevinière - 44800 St HERBLAIN

Maîtres d'Oeuvre : PICTURE ARCHITECTES - 1 Quater rue Poullic Al Lor - 29200 BREST

PIERRE LITTORAL - 4 rue du Milan Noir - 44350 GUERANDE

Opération : CE 25 020 / Le Clos des Acacias - Construction de 12 logements – route de Nozay – 44130 BLAIN

<u>Garde-corps et protections collectives :</u>		
Responsabilité du maintien des PC suite au départ du GO	Par un autre CE encore présent sur le chantier	Par un autre CE encore présent sur le chantier
Mise en place des GC au GO, maintien par l'étancheur, l'enduseur et le peintre, dépose et stockage par l'étancheur et ou le serrurier	GO / étancheur / enduseur / peintre / serrurier	GO / étancheur / enduseur / peintre / serrurier
Mise en place des protections collectives de type platelage dans les trémies des logements individuels	GO et/ou Menuisier / charpentier en lien éventuel	GO et/ou Prorata et/ou CIE
Rebouchage des réservations GO	Par les lots concernés	Par les lots concernés
<u>Approvisionnements et accès :</u>		
Mise en place de recettes à matériaux si impossibilité d'approvisionner par terrasses ou balcons	GO	Par les lots concernés
Si besoin de cylindres provisoires sur portes palières	Menuisier intérieur	Menuisier intérieur
Si pas accès par escalier, tour escalier	charpentier/menuisier ou étancheur	charpentier/menuisier ou étancheur
Mise en service de l'ascenseur anticipé	Ascensoriste	CIE
<u>Déchets et nettoyage de chantier :</u>		
Gestion des déchets et des rotations suite au départ du GO	EC	EC
Chacun évacue ses déchets	Tous	Tous
Nettoyage de fin de chantier	EC	Pas au prorata (étant donné que le GO fait constater au moment de son départ la propreté ainsi que la bonne mise en place des PC par le MOE, SPS et le MOA)
Déchets, nettoyage : en cas de manquement d'une entreprise : faire appel directement à une entreprise spécialisée	Entreprise spécialisée	Entreprise spécialisée avec facturation à l'entreprise défaillante