



COORS Association
Rue du Brûle, 14
B-6150 ANDERLUES

PLAN DE SECURITE ET DE SANTE

(Suivant l'AR du 25.01.01 concernant les Chantiers Temporaires ou Mobiles)

MAITRE DE L'OUVRAGE

TOIT & MOI S.C.R.L.
Place du Chapitre, 2
7000 MONS

PROJET

Rénovation de 7 logements sociaux
Cité Jules Bary, n°6, 7, 8, 10, 24, 26, 27
7033 CUESMES

DOSSIER TOIT & MOI

T/19/0362

DOSSIER N°

180817-RS-2055

DATE

A 15/05/2020
B 26/05/2020

TABLE DES MATIERES

1	Documents à fournir.....	2
1.1	Documents à annexer à l'offre	2
1.2	Documents à fournir avant le début des travaux	2
1.3	Documents à transmettre à la réception provisoire	2
2	Introduction	3
3	Mise en œuvre de la sécurité sur le chantier	4
4	Renseignements généraux.....	5
4.1	Description du projet	5
4.2	Informations concernant les intervenants.....	6
4.3	Organismes de contrôle	7
4.4	Services d'appel en cas d'urgence	8
5	Principes généraux de prévention	9
6	Organisation du chantier	10
6.1	Installation de chantier	10
6.2	Clôtures de chantier	10
6.3	Circulations.....	11
6.4	Locaux	11
6.5	Electricité	12
6.6	Matériaux / Produits dangereux.....	12
6.7	Nettoyage du chantier	13
6.8	Premiers secours.....	13
6.9	Lutte contre l'incendie	13
7	Equipements de protection collective (E.P.C.) et de protection individuelle (E.P.I.)..	14
7.1	Protections collectives	14
7.2	Protections individuelles	14
8	Engins de levage	15
9	Echafaudages fixes.....	15
10	Echafaudages sur tréteaux.....	16
11	Echelles	16
12	Liste des risques particuliers au chantier (non exhaustive).....	17
12.1	Risques propres au chantier.....	17
12.2	Risques du chantier sur son environnement.....	25
12.3	Risques sanitaires liés au « Covid-19 ».....	26
13	Formulaire « sécurité » de soumission.....	28

1 Documents à fournir

1.1 Documents à annexer à l'offre

Les offres doivent être accompagnées du formulaire sécurité de soumission.

1.2 Documents à fournir avant le début des travaux

-Une copie de la déclaration de travaux

Les entreprises ont l'obligation de communiquer la déclaration 30 bis à l'Office Nationale de Sécurité Sociale avant le début des travaux.

La déclaration de travaux doit être communiquée pour :

- chaque entrepreneur à partir d'un montant de travaux de 5.000,00 € HTVA avec au moins 1 sous-traitant ;
- chaque entrepreneur à partir d'un montant de travaux de 30.000,00 € HTVA avec ou sans sous-traitant.

-Le plan d'installation du chantier.

Si l'aménagement du chantier est modifié durant le déroulement des travaux, un plan devra être fourni pour chacune des phases.

-Chaque entreprise doit transmettre un plan particulier de sécurité et de santé (PPSS) pour la partie des travaux qu'elle réalise répondant aux impératifs du plan de sécurité et de santé.

Ce PPSS sera remis au coordinateur-réalisation avant de débiter les travaux. Ceux-ci ne peuvent commencer qu'après approbation du PPSS par le coordinateur-réalisation.

-Une copie du planning des travaux ainsi que les mises à jour.

-Une copie des fiches de sécurité des produits dangereux avant leur utilisation sur le chantier.

1.3 Documents à transmettre à la réception provisoire

L'entreprise générale transmettra au coordinateur sécurité-santé le dossier as-built en 1 exemplaire « papier » & en 1 exemplaire « CD » ; ce dossier as-built comprendra notamment :

- la liste des sous-traitants avec leurs coordonnées et leurs activités sur chantier ;
- les plans « as-built » y compris le plan « as-built » de l'égouttage ;
- les études et plans de stabilité ;
- les fiches techniques des matériaux, des peintures et produits utilisés sur le chantier ;
- les attestations des matériaux Rf et des attestations de pose des matériaux Rf ;
- les fiches techniques du matériel installé (électricité, sanitaire, chauffage, ventilation, incendie,...) ;
- les plans As-Built « techniques spéciales » (électricité, sanitaire, chauffage, ventilation,...) ;
- les schémas unifilaires des installations électriques ;
- les PV de réception des installations (électricité, gaz, ...) ;
- les documents techniques relatifs à l'utilisation des installations, notices d'utilisation ;
- ...

2 Introduction

Le Plan de Sécurité et de Santé (P.S.S.) précise les règles spécifiques de sécurité et d'hygiène applicables sur le chantier ainsi que des mesures de protection et de prévention concernant les travaux présentant des risques.

Il appartient aux entreprises de préciser et/ou de compléter le document via les Plans Particuliers de Sécurité et de Santé (P.P.S.S.) à établir avant le démarrage de tous travaux à risques.

Les entreprises ont la liberté de présenter toutes les mesures de protection alternatives pour autant qu'elles présentent un niveau de sécurité au moins équivalent à celles prévues dans le Plan de Sécurité et de Santé.

Tous les renseignements sur l'ouvrage à bâtir contenus dans le dossier n'ont qu'une valeur technique indicative pour déterminer les mesures de sécurité et de santé à respecter et ne constituent en aucun cas une dérogation aux documents, bordereaux, métrés, plans et détails d'exécution réalisés par les maîtres d'œuvre (architecte, bureaux d'études, ...).

Les frais qui incombent aux employeurs pour se conformer aux lois et règlements en vigueur, pour la mise en œuvre des mesures de sécurité décrites ici et pour la réalisation des pièces à produire à la direction des travaux ainsi qu'au coordinateur sont à comprendre dans les postes prévus éventuellement à ces fins. Le nombre de documents à produire dans le contexte de la sécurité et de la santé n'est pas limitatif.

3 Mise en œuvre de la sécurité sur le chantier

Concerne :

Frais de sécurité en phase réalisation de l'ouvrage imposée par :

- l'A.R. du 25/01/2001 concernant les chantiers temporaires ou mobiles ;
- la Loi du 4/08/1996 relative au bien être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail.

Conformité de l'offre

Les entreprises ont l'obligation de communiquer le montant de la soumission pour la mise en œuvre de la sécurité sur le chantier.

Caractéristiques

Les obligations en tant qu'intervenants

Les entreprises, qui exécutent des travaux sur un chantier soumis à l'obligation de coordination, sont tenues au respect des obligations suivantes :

- L'interdiction, sauf en cas de force majeure, de commencer les travaux tant qu'un coordinateur-réalisation n'est pas désigné et qu'un Plan de Sécurité et de Santé n'est pas établi (*art. 16 de l'A.R.*).
- L'application des principes généraux de prévention visés à l'article 5 de la Loi (*art. 50 de l'A.R.*).
- L'information du coordinateur-réalisation portant sur les risques propres à l'activité de l'entreprise et sur les mesures de prévention relatives à ces risques.
- La collaboration à la mise en œuvre des actions du coordinateur-réalisation (application du Plan de Sécurité et de Santé, adaptation des procédures de travail en fonction des remarques du coordinateur-réalisation, ...voir *art. 52 de l'A.R.*).
- La coopération au maintien des mesures de sécurité sur le chantier et à la protection du bien-être des travailleurs (*art. 51 et 52*).

Les entreprises ont également l'obligation de veiller à ce que les sous-traitants respectent leurs propres obligations en matière de santé et de sécurité sur les lieux de travail (*art. 25 à 28 de la Loi*).

En vue de l'application des dispositions des *articles 25 à 28 de la Loi*, tout entrepreneur qui confie à un autre entrepreneur (y compris un travailleur indépendant) l'exécution de tout ou partie des travaux qui lui sont concédés, a notamment les obligations suivantes (*art. 29 de la Loi*) :

- L'obligation de ne contracter qu'avec un sous-traitant qui respecte ses obligations en matière de sécurité. Cette obligation entraîne implicitement un devoir d'évaluation préalable du sous-traitant en matière de sécurité (*art. 29, 1° de la Loi*).
- L'obligation d'inscrire dans le contrat d'entreprise, ou dans une convention distincte, des clauses spécifiques, aux termes desquelles, d'une part, le sous-traitant s'engage à respecter ses obligations en matière de sécurité, et d'autre part, ce même sous-traitant est informé qu'à défaut de respecter ses obligations, les mesures de sécurité seront prises d'office à ses frais (*art. 29, 2°, b de la Loi*).
- L'obligation pour l'entrepreneur de prendre, après mise en demeure du sous-traitant resté en défaut, les mesures nécessaires en matière de sécurité, notamment celles destinées à assurer la sécurité des travailleurs du sous-traitant (*art. 29, 3° de la Loi*).

Prix

Prix global

Mesurage

Forfait pour l'ensemble ; le prix relatif à la mise en œuvre de la sécurité sur le chantier est compris dans le montant total des travaux.

4 Renseignements généraux

4.1 Description du projet

4.1.1 Nature des travaux

Rénovation de 7 logements sociaux

4.1.2 Adresse

Cité Jules Bary, n°6, 7, 8, 10, 24, 26, 27
7033 Cuesmes

4.1.3 Date de début des travaux et délai d'exécution

Début des travaux : déterminé ultérieurement
Délai d'exécution : 350 jours de calendrier

4.2 Informations concernant les intervenants

Maître de l'ouvrage

Nom : Toit & Moi S.C.R.L.
Mr P. Claerbout, directeur-gérant
Mr M. Toubreau, directeur technique
Mr P. Agazzi, chef de service marchés externes
Mme C. Lallemand, Chef service travaux et rénovations

Adresse : Place du Chapitre, 2
7000 Mons

Tél : +32 (0) 65 47 02 01
Fax : +32 (0) 65 47 02 32
GSM : +32 (0) 483 73 64 61
E-mail : clallemand@toitetmoi.be

Auteur de projet

Nom : Toit & Moi S.C.R.L.
Mme C. Lallemand

Adresse : Place du Chapitre, 2
7000 Mons

Tél : +32 (0) 65 47 02 01
Fax : +32 (0) 65 47 02 32
GSM : +32 (0) 483 73 64 61
E-mail : clallemand@toit&moi.be

Coordinateur Sécurité – Projet

Nom : COORS Association sprl
Mr R.Somville

Adresse : Rue du Brûle, 14
6150 Anderlues

Tél : +32 (0) 497 54 58 68
Fax : +32 (0) 71 47 81 75
GSM : +32 (0) 497 54 58 68
E-mail : raphael.somville@skynet.be

Coordinateur Sécurité – Réalisation

Nom : COORS Association sprl
Mr R.Somville

Adresse : Rue du Brûle, 14
6150 Anderlues

Tél : +32 (0) 497 54 58 68
Fax : +32 (0) 71 47 81 75
GSM : +32 (0) 497 54 58 68
E-mail : raphael.somville@skynet.be

4.3 Organismes de contrôle

Inspection technique officielle

Nom :	Service public fédéral Emploi, Travail et Concertation sociale Contrôle du bien-être au travail
Adresse :	Rue du Chapitre, 1 7000 Mons
Tél :	+32 (0) 2 233 42 50
Fax :	+32 (0) 65 31 39 92
GSM :	
E-mail	cbe.hainaut@emploi.belgique.be

Constructiv

Nom :	Constructiv
Adresse :	Rue Royale, 132/1 1000 Bruxelles
Tél :	+32 (0) 2 209 65 65
Fax :	
GSM :	
E-mail :	info@constructiv.be

Siège régional :

Adresse :	Rue des 3 Planches, 8 7060 Soignies
Tél :	+32 (0) 67 49 32 00
Fax :	+32 (0) 67 49 32 09
GSM :	
E-mail	ht@constructiv.be

4.4 Services d'appel en cas d'urgence

URGENCES – GSM	112
HOPITAL	100
POMPIERS	100
POLICE FEDERALE	101
CROIX ROUGE DE BELGIQUE	105
CENTRE DES BRULES	+32 (0) 2 268 62 00
CENTRE ANTI-POISONS	+32 (0) 70 245 245
PROTECTION CIVILE	+32 (0) 2 210 45 11
S.O.S. POLLUTION	+32 (0) 70 23 30 01
HOPITAL LE PLUS PROCHE	CHU Ambroise Paré Boulevard Président Kennedy, 2 7000 Mons +32 (0) 65 41 40 00 +32 (0) 65 41 88 88 - Urgences CHR Mons-Hainaut - Site Saint-Joseph Avenue Baudouin Constantinople, 5 7000 Mons +32 (0) 65 38 55 11 +32 (0) 65 38 55 55 - Urgences

5 Principes généraux de prévention

Chaque entreprise devra tenir compte des principes suivants dans la mise en œuvre des mesures de prévention :

- a) éviter les risques ;
- b) évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités ;
- c) combattre les risques à la source ;
- d) remplacer ce qui est dangereux par ce qui ne l'est pas ou par ce qui l'est moins ;
- e) prendre des mesures de protection collective par priorité à des mesures de protection individuelle ;
- f) adapter le travail à l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail, ainsi que des choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment de rendre plus supportable le travail monotone et le travail cadencé et d'en atténuer les effets sur la santé ;
- g) limiter, autant que possible, les risques compte tenu de l'état d'évolution de la technique ;
- h) limiter les risques de lésion grave en prenant des mesures matérielles par priorité à toute autre mesure ;
- i) planifier la prévention et exécuter la politique concernant le bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail en visant une approche de système qui intègre entre autres, les éléments suivants : la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et les facteurs ambiants au travail ;
- j) donner des informations au travailleur sur la nature de ses activités, les risques résiduels qui y sont liés et les mesures visant à prévenir ou limiter ces dangers :
 - au moment de l'entrée en service ;
 - chaque fois que cela s'avère nécessaire à la protection du bien-être ;
- k) donner des instructions appropriées aux travailleurs et établir les mesures d'accompagnement afin de garantir d'une façon raisonnable l'observation de ces instructions.

En outre l'employeur doit, compte tenu de la nature des activités de l'entreprise :

- évaluer les risques notamment dans le choix des équipements de travail, des substances chimiques et dans l'aménagement des lieux de travail. Le résultat de cette évaluation doit conduire l'employeur à garantir un meilleur niveau de sécurité et de santé des travailleurs par la mise en œuvre d'un ensemble cohérent de mesures ;
- prendre en considération les capacités en matière de sécurité et de santé des travailleurs lorsqu'il leur attribue une tâche ;
- consulter le personnel lors de l'introduction de nouvelles technologies ;
- prendre des mesures pour que seuls les travailleurs qui ont reçu des instructions adéquates puissent accéder aux zones à risques graves et spécifiques.

6 Organisation du chantier

6.1 Installation de chantier

L'entreprise générale réalisera le plan d'installation de chantier et le transmettra au coordinateur sécurité avant le début des travaux.

Le plan d'installation du chantier doit notamment comprendre :

- L'installation d'une clôture de chantier avec de signalisation interdisant les accès au chantier pour éviter toute intrusion du public et les pictogrammes nécessaires afin de signaler les équipements de protection individuelle obligatoires.
- L'organisation et la signalisation du trafic et le cheminement d'accès (personnes, véhicules et engins).
- Les zones pour les bureaux de chantier, le réfectoire, les vestiaires, les installations sanitaires.
- La création d'une zone de parking des véhicules et d'un lieu de chargement et de déchargement (autorisation communale pour occuper la voirie).
- L'implantation des zones de stockage des approvisionnements.
- L'implantation des dispositifs d'évacuation des déchets.
- L'installation électrique provisoire de chantier.

Ce plan est mis à jour avec le Maître de l'ouvrage, l'Auteur de projet, le coordinateur sécurité et les entreprises contractantes avant le démarrage des travaux de ces entreprises.

6.2 Clôtures de chantier

Toutes les zones de chantier seront complètement fermées par des barrières de chantier de type Héras (ht : 2,00 m).

Les barrières de chantier seront liaisonnées entre elles par des colliers de serrage.

Les clôtures de chantier doivent présenter une bonne stabilité d'ensemble. Afin de garantir cette stabilité, des barres de renforcement seront fixées sur les barrières et dans le sol.

6.3 Circulations

Accéder et quitter le chantier se fait uniquement par les abords prévus à cet effet.

Le personnel d'une entreprise est uniquement autorisé à se rendre aux endroits où l'entreprise concernée effectue des travaux.

A tout moment, les accès du chantier seront dégagés et protégés des vides. En cas de nécessité, l'entrepreneur prévoira l'éclairage de ces accès.

Le chemin d'accès au chantier et les différentes voies de déplacement seront exempts de boue, de déchets de construction ou de tout autre obstacle pouvant mettre en péril la sécurité des déplacements.

Des conduites et câbles souples ne peuvent obturer le passage. S'ils traversent un passage, ils doivent alors être protégés contre la dégradation.

L'entreprise générale est responsable de l'entretien des accès pendant toute la durée du chantier.

Durant les travaux en cas d'obstacle sur la voie publique, l'entrepreneur sera prié d'installer la signalisation routière conformément à l'A.M.07/05/1999 relatif à la signalisation des chantiers et des obstacles sur la voie publique.

Si une situation exceptionnelle devait arriver, l'entreprise concernée est tenue de prévenir suffisamment tôt le maître de l'ouvrage et le coordinateur sécurité afin de déterminer les mesures à prendre.

6.4 Locaux

L'entreprise générale est chargée de la fourniture et de la mise à disposition d'un réfectoire, des installations sanitaires avec WC, d'un local de réunion **sur pendant toute la durée du chantier**. Le maître de l'ouvrage et le coordinateur sécurité devront donner leur accord sur la zone d'installation des équipements proposée par l'entreprise générale.

L'entreprise générale est également responsable du nettoyage, de l'entretien quotidien, de la fourniture du papier hygiénique et des produits d'entretien, du raccordement électrique et du raccordement aux égouts, ... de ces installations.

L'entreprise générale devra obtenir une autorisation à la police en cas d'installation des équipements sur la voie publique.

6.5 Electricité

L'entreprise principale doit désigner un technicien compétent pour l'installation électrique de l'ensemble du chantier et l'entretien.

L'installation électrique du chantier sera contrôlée par un organisme agréé conformément au R.G.I.E.

L'ensemble du matériel électrique utilisé (allonges/machines) aura un indice de protection minimum IP 44 et sera marqué CE.

Les tableaux de distribution resteront toujours fermés et les câbles seront toujours suspendus et/ou protégés contre des dégâts éventuels.

Chaque entreprise est responsable de l'éclairage de ses postes de travail. Cet éclairage doit être réalisé conformément à la législation en vigueur.

En cas d'utilisation d'équipements de travail appartenant à des tiers, l'utilisateur est responsable de la sécurité.

6.6 Matériaux / Produits dangereux

L'utilisation de matériaux ou produits dangereux, toxiques ou inflammables sur le chantier doit être signalée préalablement au coordinateur sécurité et à toute personne se trouvant sur le chantier à ce moment.

Une copie de la fiche de sécurité et de santé des produits utilisés doit être remise au coordinateur sécurité.

Les produits doivent être étiquetés de façon réglementaire.

Le stockage des produits doit se faire dans un endroit spécialement prévu à cet effet et en accord avec le coordinateur sécurité.

Une interdiction générale de fumer doit être appliquée aux alentours des produits combustibles ou inflammables et ce, tant dans le cas de leur utilisation que de leur stockage.

Si l'utilisation de tels produits entraîne un dégagement de vapeurs/gaz toxiques ou irritants, il y a lieu de le signaler. En accord avec le coordinateur sécurité, des mesures sont prises pour éliminer de manière efficace les vapeurs/gaz (aération de l'espace de travail, installation système d'aspiration, ...).

Bouteilles de gaz

La manutention des bouteilles de gaz se fait avec le plus grand soin. Les bouteilles de gaz vides et celles qui ne sont pas utilisées sont stockées à la verticale, à l'abri du soleil, dans un endroit fixe en dehors du bâtiment ; elles sont attachées, pourvues d'une coiffe de protection.

En cas d'utilisation, les bouteilles d'oxygène et de gaz combustible sont placées à la verticale. Elles sont montées de préférence sur un chariot porte-bouteilles. Les bouteilles de gaz sont refermées et les tuyaux et manomètres sont mis hors tension en fin d'utilisation.

6.7 Nettoyage du chantier

Chaque entreprise doit tous les jours au moins nettoyer ses postes de travail et éliminer les déchets.

Chaque entreprise est tenue de trier et d'évacuer ses propres déchets vers un lieu de déversement reconnu, suivant la réglementation en environnementale.

La combustion des déchets est interdite sur le chantier.

Chaque entreprise effectuera un nettoyage de fin de chantier à la fin de ses activités.

6.8 Premiers secours

6.8.1 Matériel de premiers soins

Chaque entreprise doit disposer des équipements de premiers secours conformément aux prescriptions de la législation en vigueur.

6.8.2 Les secours extérieurs

En cas d'urgence, il convient de prendre les dispositions nécessaires afin de contacter les services de secours dès que possible.

Les numéros d'appel d'urgence seront affichés clairement dans les baraquements.

6.9 Lutte contre l'incendie

Des extincteurs en ordre de contrôle périodique doivent être placés sur le chantier aux endroits le nécessitant tels que les locaux affectés au personnel, les bureaux de chantier, les locaux de stockage, près des postes de travail particulier avec travaux par point chaud, ...

Le choix des extincteurs sera adapté à la classe de feu et aux endroits dans lesquels l'extincteur peut être utilisé.

7 Equipements de protection collective (E.P.C.) et de protection individuelle (E.P.I.)

7.1 Protections collectives

L'entreprise générale mettra en place les protections collectives (garde-corps, planchers provisoires, balisage, ...) pour les travailleurs. Les protections collectives seront maintenues en place tant que le risque de chutes de personnes ou d'objets subsiste même si l'entreprise générale à terminer son travail.

Si une entreprise doit déplacer une protection collective pour exécuter un travail, elle aura l'obligation et la charge de la remettre en place dès que l'intervention est terminée.

Dans le cas où une entreprise ne remettrait pas en place les dispositifs de sécurité, l'entreprise générale aura l'obligation de le faire, aux frais de l'entrepreneur responsable.

7.2 Protections individuelles

Chaque personne accédant à l'intérieur du chantier portera des chaussures de sécurité et un casque en bon état.

En plus des EPI de base obligatoires (casque, chaussures de sécurité), chaque personne de l'entreprise devra pouvoir justifier des équipements (gants, lunettes de protection, ...) correspondant aux risques liés à leur intervention :

- vêtements de travail adaptés, vêtements de pluie ;
- vêtements de signalisation conformes à la norme EN 471 lors de travaux à proximité de la voirie ;
- bottes de sécurité ;
- gants pour manutentions, en cas de risque de brûlures, de coupures, d'éraflures ;
- lunettes de protection ou visières pour tout travail provoquant des poussières, des projections ou étincelles, pour travaux de soudure, au chalumeau, à la disqueuse, découpage, démolition, burinage, etc ;
- masques pour travaux provoquant des poussières (disqueuses,...) ;
- casques adaptés, bouchons anti-bruit pour les travaux provoquant des nuisances sonores ;
- vêtements de travail spécifique ou genouillères adaptées lors de travaux effectués sur les genoux ;
- harnais de sécurité, ... pour travaux en hauteur.

L'entrepreneur doit mettre les EPI à disposition de son personnel. Il doit également contrôler leur utilisation et veiller à leur entretien et renouvellement au moment opportun.

8 Engins de levage

Tous les engins de levage et les accessoires de levage utilisés sur le chantier seront pourvus d'un rapport de contrôle valable de mise en service et seront en ordre de contrôle périodique durant les travaux. Ils seront également pourvus d'une attestation de remise en service en cas de réparation, de transformation,

Les documents de contrôle seront à disposition sur le chantier en cas demande pour vérification. Si ces rapports ne peuvent être présentés ou s'il apparaît clairement qu'un appareil de levage ne satisfait pas aux prescriptions réglementaires, la mise hors service de l'appareil sera ordonnée.

Tous les accessoires de levage utilisés seront conformes à la réglementation en vigueur (marquage CE, nom du fabricant, désignation du type, charge maximale d'utilisation, etc). Les dispositifs improvisés seront interdits.

9 Echafaudages fixes

En plus de conditions générales de résistance de l'ensemble des éléments constitutifs de l'échafaudage lui-même et de ses appuis au sol, l'entrepreneur est tenu de désigner une direction des travaux de montage et de démontage par une personne compétente.

A partir de 2 mètres de hauteur, l'échafaudage doit être pourvu de garde-corps avec lisse intermédiaire et plinthe. L'espacement entre le plancher de l'échafaudage et le mur de la construction sera inférieur à 20cm ; si cet écartement n'est pas respecté, un garde-corps supplémentaire sera placé côté construction.

L'échafaudage doit être relié au bâtiment ou à la construction à des distances régulières (minimum 1 ancrage par 20 à 30 m²). Le premier ancrage au bâtiment ou à la construction doit commencer à 3,80m.

L'accès aux planchers de travail se fait au moyen d'escaliers ou d'échelles. Les planchers seront robustes, jointifs et exempts d'obstacles

Une réception à la mise en service des échafaudages devra être effectuée par une personne compétente de l'entreprise.

L'employeur qui utilise l'échafaudage désigne une personne compétente qui possède les connaissances requises par le biais d'une formation conformément à l'A.R. du 31/08/2005.

Les personnes qui sont amenées à travailler sur l'échafaudage posséderont, par le biais d'une formation, les connaissances requises pour l'exécution de leurs tâches conformément à l'A.R. du 31/08/2005.

10 Echafaudages sur tréteaux

Lors de l'utilisation d'échafaudages sur tréteaux, l'entrepreneur tiendra en compte à tout moment du renversement ou effondrement éventuel du tréteau mais aussi de la possibilité de rupture de la plate-forme.

L'entrepreneur tiendra compte des consignes d'utilisation liées à ces dangers :

Renversement ou effondrement du tréteau

- montez la plate-forme de travail horizontalement sur deux tréteaux ou plus du même type;
- placez les tréteaux perpendiculairement au mur à maçonner;
- veillez à ce que les éléments de soutien aient un bon contact avec le sol;
- ne placez pas les échafaudages sur des briques ou des blocs;
- ne superposez jamais plus de deux rangées de tréteaux (hauteur totale : 3 m max.)

Rupture de la plate-forme

- veillez à ce que les planches d'échafaudage soient en bon état et bien jointives;
- limitez la distance entre deux tréteaux à 2,5 m. maximum;
- limitez à 15 cm le porte-à-faux partant du point de soutien au tréteau;
- en cas d'utilisation de plus de deux tréteaux, les planches d'échafaudage se chevaucheront sur 20 cm au moins de part et d'autre du tréteau;
- limitez la largeur du plancher de l'échafaudage aux dimensions du tréteau (distance entre les points d'appui) : largeur minimum de 80 cm
- respectez la charge maximum du plancher de l'échafaudage;
- répartissez le matériel stocké uniformément sur toute la longueur;
- maintenez la surface de travail dégagée de tout déchet et décombre.

11 Echelles

Des accidents graves sont provoqués par l'usage non-adéquat d'échelle. Il y a lieu d'en réduire l'utilisation sur le chantier.

Les échelles serviront d'accès ; elles ne pourront jamais être utilisées comme poste de travail.

Elles dépasseront de 1m par rapport au niveau à atteindre ; seront toujours fixées en tête et convenablement stabilisée en pied de façon à ne pouvoir ni glisser ni basculer. Ces obligations peuvent être respectées par des accessoires permettant l'accrochage en tête, des patins anti-glissement adaptés au type de la surface d'appui.

Dans le cas d'échelles coulissantes, celles-ci doivent se chevaucher d'au moins 1 mètre lorsqu'elles sont déployées.

12 Liste des risques particuliers au chantier (non exhaustive)

Information importante relative aux travaux dans la Cité :

D'autres logements de la Cité sont occupés par des locataires. Durant la période des travaux, l'entrepreneur veillera à organiser son travail en fonction de cet élément afin de garantir un climat de sécurité général suffisant pour le bon déroulement du chantier sur le site.

Information importante relative pour la réalisation des travaux :

L'utilisation des systèmes d'échelles sur taquets est formellement interdite sur le chantier !

12.1 Risques propres au chantier

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Stockage</i>	-encombrement -renversement	-prévoir une zone de stockage à l'intérieur de la zone d'installation de chantier -stockage avec containers à l'extérieur de la propriété -les zones de stockage n'empièteront pas les zones de circulation (pas de blocage des accès aux autres logements, ...) -nécessité d'une signalisation adaptée, en cas de stockage provisoire sur voie publique -stabilité des éléments sur véhicule et au sol (arrimage) -limiter les empilements (<2m)
<i>Accès aux postes de travail</i> <i>Circulations du personnel</i>	-difficulté d'accès -trébuchement, chute de personne	-chantier signalé, balisé et protégé avant de commencer quelque activité -maintien des accès et des zones de circulation propres, dégagés et éclairés si nécessaire -fermeture des petites trémies

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Travaux intérieurs</i>	<ul style="list-style-type: none"> -chute de personne, chute d'objet -encombrement -risque d'électrocution -blessure, coupure, éraflure, projections, nuisances sonores, poussières -irritations, problèmes respiratoires -douleur au genou -incendie 	<ul style="list-style-type: none"> -protection préalable de tous les vides horizontaux et verticaux (mise en place de garde-corps, fermeture de trémies, ...) -échafaudage réglementaire, réalisation de plancher de travail à faible hauteur conforme (garde-corps à partir de 2m de haut !) -contrôle de la stabilité des échafaudages ou des planchers de travail à faible hauteur -pas de plancher de travail à l'aide d'échelles -éviter l'utilisation de l'échelle comme poste de travail -pas de surcharge sur les planchers -pas d'ouverture dans les planchers -balisage, établissement d'un périmètre de sécurité -éviter toute coactivité dans des zones d'intervention identiques ou sur une même verticale -nettoyage régulier des zones de travail -zones de circulation dégagées -utilisation de matériel IP 44 et marqué CE -déconnexion préalable à toute intervention sur ou avoisinant une ligne électrique -port des EPI (gants, lunettes, masques, vêtements de travail spécifique, protections auditives, ...) -utilisation de machines munies d'aspirateur à poussières (rainureuses, ...), utilisation de matériel de découpe conforme -équipements de travail adaptés, port des EPI (gants, masque, ...) -utilisation de genouillères adaptées, port vêtement de travail spécifique -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Démolitions & démontages</i>	<ul style="list-style-type: none"> -contamination par l'amiante -chute de matériau, effondrement incontrôlé -chute de personne, trébuchement -encombrement -poussières, projections, éclats -blessure, coupure, éraflure -nuisances sonores -fuite, électrocution, incendie, ... 	<ul style="list-style-type: none"> -inventaire amiante des logements joint au dossier d'adjudication (remarque : pas d'inventaire amiante pour le logement n°24) -contrôler l'inventaire amiante avant intervention -respect de la réglementation en vigueur concernant les travaux de désamiantage -respect des impositions de l'Arrêté Royal du 16/03/2006 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à l'amiante -notification préalable des travaux de désamiantage à l'inspection médicale -transmettre au coordinateur-sécurité la (les) procédure(s) de travail relative aux travaux d'enlèvement des matériaux contenant de l'amiante avant le début des travaux pour approbation -arrêt de l'activité en cas de découverte d'amiante non signalée, prévenir immédiatement le maître de l'ouvrage et le coordinateur-sécurité -analyse préalable, échantonnage -définition des méthodes de démolitions -utilisation de matériel adéquat -établissement d'un périmètre de sécurité -éviter toute coactivité dans des zones d'intervention proches -protéger les accès au droit des travaux de démolition -interdiction de lancer les déchets provenant du démontage, des démolitions, ... -port des EPI (casque, chaussures de sécurité, gants, ...) -échafaudage réglementaire -planchers de travail sur toute la largeur des échafaudages -évacuation régulière des déchets de démolition ou de démontage -stockage non autorisé dans les zones de circulation -cloisonnement, obturation, bâches -ventilation des locaux -port des EPI (masque à poussières, lunettes de protection) -matériel, outillage conformes et en bon état -port des EPI (gants, ...) -protections auditives (casques, bouchons anti bruit, ...) -couper tous les circuits avant le début des travaux -moyens de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Toute activité avec engins mobiles (déplacements, déblais, remblais, ...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -difficulté d'accès, enfoncement -collision d'engins mobiles, contact avec objet mobile -renversement de personne 	<ul style="list-style-type: none"> -aménagement et dégagement des zones de circulation -coordination des déplacements -engins équipés des protections requises et conformes au contrôle CE (gyrophare, avertisseur sonore, ...) -contrôle préalable de la présence d'obstacle (ligne électrique, ...) -opérations sous le contrôle d'une personne qui reste visible de l'opérateur -conduite des engins par des personnes compétentes et formées -éviter la présence de personnes à proximité de la zone d'évolution des engins -établissement d'un périmètre de sécurité autour des zones de travail -arrêt de l'opération si nécessité de passer derrière l'engin ou dans la zone de travail
<i>Terrassement</i> <i>Tranchées</i> <i>Egouttage</i>	<ul style="list-style-type: none"> -existence de réseaux possibles -chute de personne -manutention des charges, contact avec engin mobile 	<ul style="list-style-type: none"> -repérage, détection des réseaux souterrains, sondage -surveillance constante des travaux de terrassement -excavation manuelle au droit des installations des impétrants -établissement d'un périmètre de sécurité -aménagement des accès -mécanique le plus possible (vérification des engins) -engin de levage et accessoires de levage en ordre de contrôle périodique par organisme agréé -conduite des engins par des personnes compétentes et formées -opérations sous le contrôle d'une personne qui reste visible de l'opérateur -port des EPI (casque, gants, ...)

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Gros-œuvre, maçonnerie, cloisons</i>	<ul style="list-style-type: none"> -chute d'objet, chute de personne -renversement du coffrage, effondrement -irritations de la peau -heurt, blessure, ... -poussières, projections, coupure 	<ul style="list-style-type: none"> -échafaudage réglementaire, contrôler la stabilité de l'échafaudage -utilisation de matériel conforme -dégager les déchets des postes de travail -coffrage en permanence fixé -étalement immédiat -éviter les contacts de la peau avec le mortier -contrôler les adjuvants -port des EPI (gants, ...) -port des EPI (gants, ...) -utilisation de matériel de découpe conforme -port des EPI (gants, lunettes de protection, ...)
<i>Eléments de grande dimension (poutrelles métalliques, ...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -chute de personne, chute d'objet, encombrement -heurt, blessure, écrasement 	<ul style="list-style-type: none"> -dégagement des accès -moyens de manutention adaptés au chantier -contrôle préalable de la présence d'obstacle -aménagement des postes de travail -utilisation conforme des échafaudages -mise en place d'un périmètre de sécurité -manutentions sous le contrôle d'un chef de manœuvre -pas d'activité sous la zone de levage -accès limité des personnes -port des EPI

Page 22

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Menuiseries extérieures</i>	<ul style="list-style-type: none"> -trébuchement, chute de personne -blessure, coupure, éraflure 	<ul style="list-style-type: none"> -dégagement des zones de circulation -évacuation immédiate des déchets après intervention, nettoyage régulier du chantier -port des EPI (chaussures de sécurité, gants, ...), limitation du poids à lever manuellement -matériel et outillage conforme
<i>Techniques spéciales (canalisations, câblage, ...)</i> <i>Ventilation (rejet en toiture, en façade)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -poussières, projections, coupure, éraflure -risque d'électrocution -incendie -chute d'objet, chute de personne -chute de matériau, de matériel 	<ul style="list-style-type: none"> -utilisation d'une rainureuse munie d'aspirateur à poussières -limitation de la propagation des poussières et ventilation vers l'extérieur -port des EPI (masque, lunettes de protection, gants, ...) -matériel et outillage conforme -utilisation de matériel IP 44 et marqué CE -déconnexion préalable à toute intervention sur ou avoisinant une ligne électrique -fermeture du tableau -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail -installation d'échafaudage réglementaire ou utilisation de l'échafaudage des travaux de toiture avec adaptation des planchers et garde-corps au niveau de la zone d'intervention -pas d'intervention sur échelle -établissement d'un périmètre de sécurité au sol -pas d'activité au sol dans la même zone d'intervention
<i>Cloisons – Plafonds</i> <i>Isolation intérieure</i>	<ul style="list-style-type: none"> -chute de personne -poussières, projections, coupure, blessure, éraflure, irritations, problèmes respiratoires 	<ul style="list-style-type: none"> -utilisation d'un échafaudage conforme, plate-forme de travail de faible hauteur, ... -utilisation de matériel conforme -dégagement des déchets des postes de travail -équipements de travail adaptés, utilisation de matériel de découpe conforme, port des gants et lunettes de protection -équipements de travail adaptés, port des EPI (gants, masques, ...)
<i>Plafonnage</i>	<ul style="list-style-type: none"> -chute de personne, trébuchement -chute d'objet -projections 	<ul style="list-style-type: none"> -utilisation d'échafaudage réglementaire -réalisation conforme de plancher de travail à faible hauteur -contrôle de la stabilité des échafaudages ou des planchers de travail à faible hauteur -pas de plancher de travail à l'aide d'échelles -pas d'ouverture dans les planchers -pas de surcharge sur les planchers -nettoyage régulier des zones de travail -dégagement des zones de circulation -port de lunettes de protection












ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Chape</i>	-blessures, chute de personne	-matériel conforme et en bon état -contrôle des fixations du tuyau -fixation du tuyau de chape sur des supports fixes pour éviter le déplacement -port de gants -baliser la pièce pour interdire l'accès
<i>Pose de revêtement de sol (carrelage)</i>	-douleur au genou	-utilisation de genouillères adaptées, port de vêtement de travail spécifique
<i>Menuiseries</i>	-trébuchement, chute de personne -blessure, coupure, éraflure	-dégagement des zones de circulation -port des EPI (chaussures de sécurité, gants, ...) -matériel et outillage conforme
<i>Peintures</i>	-inhalation, intoxication, irritations de la peau et des yeux -éclaboussures dans les yeux -incendie, explosion	-transmission des fiches de sécurité des produits au coordinateur sécurité avant leur utilisation -ventilation des locaux -port de lunettes de protection -éviter toute coactivité par point chaud dans des zones d'intervention identiques ou proches -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail

12.2 Risques du chantier sur son environnement

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Installation de chantier</i>	-intrusion, mise en danger du public, dégradations	-installation de la clôture de chantier à l'aide de barrières (ht : 1,80m) liaisonnées entre elles autour de l'installation de chantier (réfectoire, local de réunion, sanitaires avec WC, container, ...) -pose de panneaux d'interdiction à toute personne non autorisée de circuler sur le chantier (sur barrières de chantier, devant les accès aux logements, sur échafaudages, ...) -installation de balisage autour de la zone du chantier -fermeture de tous les accès au chantier chaque jour y compris l'accès aux échafaudages -maintien d'une zone d'accès sans risque pour les piétons
<i>Activités sur la voie publique – Livraison, déchargement, ...</i>	-problème de circulation, accident	-signalisation de chantier et des obstacles sur la voie publique conformément à l'AM du 7/05/1999 -allumer les feux de signalisation -signalisation pour les automobilistes informant la présence du chantier, signalisation de ralentissement, ... -maintien d'un accès pour assurer la circulation des véhicules -maintien des accès sans risque pour les piétons et aménagement si nécessaire -opérations sous le contrôle d'une personne -respect du port des vêtements de signalisation adaptés (EN471) -prévenir le M.O. et le coordinateur-sécurité en cas de situation exceptionnelle (convoi exceptionnel, ...)
<i>Travaux à proximité d'impétrants, de câblages aériens, ...</i>	-endommagement, électrocution, explosions, ...	-les plans d'impétrants doivent être en possession de l'entrepreneur avant toute intervention, détection des réseaux souterrains, sondage, repérage -toutes les mesures seront prises par l'entrepreneur afin de prévenir tout dégât au câblage souterrain, égouts, câblage aérien, éclairage public, ... -protections mécaniques des câbles aériens

12.3 Risques sanitaires liés au « Covid-19 »

ACTIVITE / TACHE	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
<i>Tous travaux sur chantier</i>	-Infection au coronavirus	<p><u>Mesures organisationnelles et collectives</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Rester à son domicile en cas de symptômes d'infection -Respecter la règle de distanciation sociale sur le chantier en tout temps (y compris pendant les pauses, discussions, transports, livraisons, réunions, ...) : toujours rester à une distance minimale de 1,5m les uns par rapport aux autres -Mise à disposition de moyens de désinfection -Travailler avec des outils individuels -Eviter de prêter ses propres outils -Désinfecter les outils utilisés collectivement en cas de changement d'utilisateur -Travailler autant que possible dans des équipes fixes -Privilégier tant que possible les concertations/réunions par téléphone et/ou en vidéo conférence -Organiser les concertations/réunions sur chantier à l'extérieur plutôt que dans les bureaux, tout en respectant la distanciation sociale -Organiser les pauses tant que possible à l'extérieur, tout en respectant la distanciation sociale -Décaler les pauses des différentes équipes de façon à garantir le respect de la distanciation sociale -Mise à disposition de savon et de moyens de désinfection, nettoyer et désinfecter les équipements sociaux -Affichage des mesures de prévention <p><u>Mesures de protection individuelle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Respecter toutes les mesures relatives à l'hygiène personnelle (éviter tout contact physique, se laver régulièrement les mains avec du savon et de l'eau et de sécher avec du papier, éviter de se toucher le visage, utiliser des mouchoirs en papier et à défaut tousser/éternuer à l'intérieur de son coude -Port des EPI supplémentaires recommandé tels que gants, masques

		Mesures obligatoires COVID19 pour le personnel et les visiteurs	Verplichte maatregelen COVID19 voor personeel & bezoekers	Mandatory measures COVID19 for staff & visitors
1		Gardez 1,5 m de distance.	Hou 1,5m afstand.	Keep a distance of 1,5m.
2		Interdit de serrer la main.	Verboden handen te schudden.	Handshaking forbidden.
3		Lavez-vous les mains régulièrement et utilisez le désinfectant pour les mains. Évitez de toucher votre visage.	Was je handen regelmatig en gebruik de handontsmetting. Vermijd het aanraken van je gezicht.	Wash your hands regularly and use the hand disinfectant. Avoid touching your face.
4		Décalez la présence pendant les repas pour limiter le nombre de personnes à la cantine.	Spreek de lunchpauzes over de shift om het aantal mensen in de kantine te beperken.	Spread the lunchbreaks over the shift to limit the number of people in the canteen.
5		Évitez les réunions si possible. Rendez-vous aussi loin que possible.	Vermijd vergaderingen indien mogelijk. Vergader zoveel mogelijk vanop afstand.	Avoid meetings if possible. Use digital meetings as much as possible.
6		Nettoyez régulièrement les tables à manger, la réception, les tables de réunion avec Dettol.	Reinig de eettafels, receptie, vergaderafels regelmatig met Dettol.	Clean the canteen tables, reception desk, meeting room tables regularly with Dettol.
7		Les formations et les séminaires externes ont été suspendus.	Externe opleidingen en seminars zijn opgeschort.	External trainings and seminars suspended.
8		Voyages d'affaires suspendus.	Zakenreizen opgeschort.	Business trips suspended.
9		Limitez autant que possible les visites des représentants et des clients.	Bezoeken van vertegenwoordigers en klanten zoveel mogelijk beperken.	Limit visits of representatives and customers as much as possible.
10		Avez-vous, vous ou votre voisin, une combinaison de toux, de douleurs musculaires et de fièvre: informez-en votre médecin et votre supérieur immédiat.	Heb jij of je naaste de combinatie van hoesten, spierpijn en koorts: verwittig je dokter en je direct leidinggevende.	If you, or someone close to you, experience the combination of coughing, muscle aches and fever: contact your doctor and your direct supervisor.
11		Restez en bonne santé!	Blijf gezond!	Stay healthy!

13 Formulaire « sécurité » de soumission

Application de l'article 30 al.2, 1° & 2° de l'A.R. du 25/01/2001 concernant les chantiers temporaires ou mobiles.

La Société :
(Raison sociale ou dénomination, forme)

Nationalité :

Siège :

.....

Tél : Fax :

Représentée par le soussigné :
(Nom, prénom, fonction)

Montant total des travaux (HTVA) :

Je soussigné confirme :

- que j'exécuterai ce marché selon les règles de l'art ;
- avoir pris connaissance du contenu du Plan de Sécurité et de Santé ;
- avoir tenu compte dans mon offre de tous les risques, mesures et instructions reprises dans le Plan de Sécurité et de Santé ;
- que je respecterai le Plan de Sécurité et de Santé ;
- que j'informerai tout sous-traitant et indépendant intervenant pour le compte de l'entreprise du contenu du PSS et des obligations qu'il renferme; et renseignerai au coordinateur les coordonnées des sous-traitants et indépendants avant leur intervention.
- que je transmettrai au coordinateur sécurité-santé le dossier as-built en 1 exemplaire « papier » & en 1 exemplaire « CD » comme précisé dans le Plan de Sécurité et de Santé.

Je décris ci-après la manière dont j'exécuterai les travaux pour tenir compte de ce Plan de Sécurité et de Santé

J'estime le coût total de la mise en œuvre de la sécurité sur le chantier à :

TOIT & MOI SCRL Rénovation de 7 logements sociaux Cité Bary n°6, 7, 8, 10, 24 26, 27 – 7033 Cuesmes	€ (HTVA)
<i>Mise en œuvre de la sécurité sur le chantier</i>	

Il est rappelé que le prix relatif à la mise en œuvre de la sécurité sur le chantier est compris dans le montant total des travaux.

J'ai pris connaissance de ce qui suit :

- en cas de non signature de ce document ou d'absence de ce document à mon offre, elle pourra être déclarée comme nulle ;
- si le contenu de ce document est jugé incomplet ou non conforme au Plan de Sécurité et de Santé, mon offre peut être considérée comme nulle ;
- mon offre peut être déclarée nulle en cas de non indication du coût précité.

Fait à, le

Le Soumissionnaire

(Nom + signature)

Risques propres au chantier

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Stockage</i>	<ul style="list-style-type: none"> -prévoir une zone de stockage à l'intérieur de la zone d'installation de chantier -stockage avec containers à l'extérieur de la propriété -les zones de stockage n'empiéteront pas les zones de circulation (pas de blocage des accès aux autres logements, ...) -nécessité d'une signalisation adaptée, en cas de stockage provisoire sur voie publique -stabilité des éléments sur véhicule et au sol (arrimage) -limiter les empilements (<2m) 			
<i>Accès aux postes de travail</i> <i>Circulation du personnel</i>	<ul style="list-style-type: none"> -chantier signalé, balisé et protégé avant de commencer quelque activité -maintien des accès et des zones de circulation propres, dégagés et éclairés si nécessaire -fermeture des petites trémies 			
<i>Travaux intérieurs</i>	<ul style="list-style-type: none"> -dégagement des accès et zones de circulation -nettoyage régulier des zones de travail -port des EPI (chaussures de sécurité, gants, ...) -matériel et outillage conforme -utilisation de matériel IP 44 et marqué CE -déconnexion préalable à toute intervention sur ou avoisinant une ligne électrique -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Travaux intérieurs</i>	<ul style="list-style-type: none"> -protection préalable de tous les vides horizontaux et verticaux (mise en place de garde-corps, fermeture de trémies, ...) -échafaudage réglementaire, réalisation de plancher de travail à faible hauteur conforme (garde-corps à partir de 2m de haut !) -contrôle de la stabilité des échafaudages ou des planchers de travail à faible hauteur -pas de plancher de travail à l'aide d'échelles -éviter l'utilisation de l'échelle comme poste de travail -pas de surcharge sur les planchers -pas d'ouverture dans les planchers -balisage, établissement d'un périmètre de sécurité -éviter toute coactivité dans des zones d'intervention identiques ou sur une même verticale -nettoyage régulier des zones de travail -zones de circulation dégagées -utilisation de matériel IP 44 et marqué CE -déconnexion préalable à toute intervention sur ou avoisinant une ligne électrique -port des EPI (gants, lunettes, masques, vêtements de travail spécifique, protections auditives, ...) -utilisation de machines munies d'aspirateur à poussières (rainureuses, ...), utilisation de matériel de découpe conforme -équipements de travail adaptés, port des EPI (gants, masque, ...) -utilisation de genouillères adaptées, port vêtement de travail spécifique -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Démolitions & démontages</i>	<ul style="list-style-type: none"> -inventaire amiante des logements joint au dossier d'adjudication (remarque : pas d'inventaire amiante pour le logement n°24) -contrôler l'inventaire amiante avant intervention -respect de la réglementation en vigueur concernant les travaux de désamiantage -respect des impositions de l'Arrêté Royal du 16/03/2006 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à l'amiante -notification préalable des travaux de désamiantage à l'inspection médicale -transmettre au coordinateur-sécurité la (les) procédure(s) de travail relative aux travaux d'enlèvement des matériaux contenant de l'amiante avant le début des travaux pour approbation -arrêt de l'activité en cas de découverte d'amiante non signalée, prévenir immédiatement le maître de l'ouvrage et le coordinateur-sécurité -analyse préalable, étançonnement -définition des méthodes de démolitions -utilisation de matériel adéquat -établissement d'un périmètre de sécurité -éviter toute coactivité dans des zones d'intervention proches -protéger les accès au droit des travaux de démolition -interdiction de lancer les déchets provenant du démontage, des démolitions, ... -port des EPI (casque, chaussures de sécurité, gants, ...) -échafaudage réglementaire -planchers de travail sur toute la largeur des échafaudages -évacuation régulière des déchets de démolition ou de démontage -stockage non autorisé dans les zones de circulation -cloisonnement, obturation, bâches -ventilation des locaux -port des EPI (masque à poussières, lunettes de protection) -matériel, outillage conformes et en bon état -port des EPI (gants, ...) -protections auditives (casques, bouchons anti bruit, ...) -couper tous les circuits avant le début des travaux -moyens de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Toute activité avec engins mobiles (déplacements, déblais, remblais, ...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -aménagement et dégagement des zones de circulation -coordination des déplacements -engins équipés des protections requises et conformes au contrôle CE (gyrophare, avertisseur sonore, ...) -contrôle préalable de la présence d'obstacle (ligne électrique, ...) -opérations sous le contrôle d'une personne qui reste visible de l'opérateur -conduite des engins par des personnes compétentes et formées -éviter la présence de personnes à proximité de la zone d'évolution des engins -établissement d'un périmètre de sécurité autour des zones de travail -arrêt de l'opération si nécessité de passer derrière l'engin ou dans la zone de travail 			
<i>Terrassement</i> <i>Tranchées</i> <i>Egouttage</i>	<ul style="list-style-type: none"> -repérage, détection des réseaux souterrains, sondage -surveillance constante des travaux de terrassement -excavation manuelle au droit des installations des impétrants -établissement d'un périmètre de sécurité -aménagement des accès -mécanique le plus possible (vérification des engins) -engin de levage et accessoires de levage en ordre de contrôle périodique par organisme agréé -conduite des engins par des personnes compétentes et formées -opérations sous le contrôle d'une personne qui reste visible de l'opérateur -port des EPI (casque, gants, ...) 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Gros-œuvre, maçonnerie, cloisons</i>	<ul style="list-style-type: none"> -échafaudage réglementaire, contrôler la stabilité de l'échafaudage -utilisation de matériel conforme -dégager les déchets des postes de travail -coffrage en permanence fixé -étalement immédiat -éviter les contacts de la peau avec le mortier -contrôler les adjuvants -port des EPI (gants, ...) -port des EPI (gants, ...) -utilisation de matériel de découpe conforme -port des EPI (gants, lunettes de protection, ...) 			
<i>Eléments de grande dimension (poutrelles métalliques, ...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -dégagement des accès -moyens de manutention adaptés au chantier -contrôle préalable de la présence d'obstacle -aménagement des postes de travail -utilisation conforme des échafaudages -mise en place d'un périmètre de sécurité -manutentions sous le contrôle d'un chef de manœuvre -pas d'activité sous la zone de levage -accès limité des personnes -port des EPI 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
Travaux de toiture	<p>-pas de systèmes d'échelles sur taquets</p> <p>-pas d'intervention sur échelle</p> <p>-échafaudage réglementaire et adapté aux travaux de toiture (surfaces d'appui, largeur de plancher de travail, hauteur du plancher de travail max 60 cm plus bas que la gouttière, garde-corps, plinthes, fixation de l'échafaudage à la maçonnerie à partir de 3,80m, ...)</p> <p>-réception de l'échafaudage à la mise en service par une personne compétente de l'entreprise</p> <p>-contrôle hebdomadaire de l'échafaudage par une personne compétente</p> <p>-accès au plancher de travail par échelles fixes à l'intérieur de l'échafaudage ou prévoir une échelle d'accès au plancher de travail fixée en tête</p> <p>-port du harnais de sécurité si nécessaire</p> <p>-en cas de conditions atmosphériques défavorables, le travail ne peut continuer que si toutes les précautions sont prises pour assurer la sécurité du personnel ; en cas de vent trop important, suspendre le travail</p> <p>-pas de travail par temps d'orage</p> <p>-placement de filets de protection fixés correctement sur les garde-corps & plinthes, pas d'ouverture dans les filets</p> <p>-pose de panneaux de protection au-dessus des accès au bâtiment</p> <p>-établissement d'un périmètre de sécurité au sol</p> <p>-pas d'activité au sol dans la même zone d'intervention</p> <p>-port des EPI (vêtement de protection, gants, ...)</p> <p>-limitation du poids à lever manuellement</p> <p>-moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail</p>			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Travaux avec engin de levage (grue, nacelle, monte-charge, ...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -moyens de manutention adaptés à la situation du chantier -utilisation d'engin de levage en ordre de contrôle périodique -implantation des engins adaptée à la situation du chantier et en dehors des zones de circulation et des zones à risques de chutes -contrôle de la stabilité de l'engin -établissement d'un périmètre de sécurité, condamner provisoirement les accès existants sous la zone de levage -chargement conforme et respect de la capacité de levage maximal du monte-charge -manutentions sous le contrôle d'un chef de manœuvre -pas d'activité sous la zone de levage -suspendre le travail en cas de vent trop important 			
<i>Menuiseries extérieures</i>	<ul style="list-style-type: none"> -dégagement des zones de circulation -évacuation immédiate des déchets après intervention, nettoyage régulier du chantier -port des EPI (chaussures de sécurité, gants, ...), limitation du poids à lever manuellement -matériel et outillage conforme 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Techniques spéciales (canalisations, câblage, ...)</i> <i>Ventilation (rejet en toiture, en façade)</i>	<ul style="list-style-type: none"> -utilisation d'une rainureuse munie d'aspirateur à poussières -limitation de la propagation des poussières et ventilation vers l'extérieur -port des EPI (masque, lunettes de protection, gants, ...) -matériel et outillage conforme -utilisation de matériel IP 44 et marqué CE -déconnexion préalable à toute intervention sur ou avoisinant une ligne électrique -fermeture du tableau -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail <ul style="list-style-type: none"> -installation d'échafaudage réglementaire ou utilisation de l'échafaudage des travaux de toiture avec adaptation des planchers et garde-corps au niveau de la zone d'intervention -pas d'intervention sur échelle -établissement d'un périmètre de sécurité au sol -pas d'activité au sol dans la même zone d'intervention 			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Cloisons – Plafonds</i> <i>Isolation intérieure</i>	-utilisation d'un échafaudage conforme, plate-forme de travail de faible hauteur, ... -utilisation de matériel conforme -dégagement des déchets des postes de travail -équipements de travail adaptés, utilisation de matériel de découpe conforme, port des gants et lunettes de protection -équipements de travail adaptés, port des EPI (gants, masques, ...)			
Plafonnage	-utilisation d'échafaudage réglementaire -réalisation conforme de plancher de travail à faible hauteur -contrôle de la stabilité des échafaudages ou des planchers de travail à faible hauteur -pas de plancher de travail à l'aide d'échelles -pas d'ouverture dans les planchers -pas de surcharge sur les planchers -nettoyage régulier des zones de travail -dégagement des zones de circulation -port de lunettes de protection			
<i>Chape</i> <i>Pose de revêtement de sol (carrelage)</i>	-matériel conforme et en bon état -contrôle des fixations du tuyau -fixation du tuyau de chape sur des supports fixes pour éviter le déplacement -port de gants -baliser la pièce pour interdire l'accès -utilisation de genouillères adaptées, port de vêtement de travail spécifique			

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Menuiseries</i>	-dégagement des zones de circulation -port des EPI (chaussures de sécurité, gants, ...) -matériel et outillage conforme			
<i>Peintures</i>	-transmission des fiches de sécurité des produits au coordinateur sécurité avant leur utilisation -ventilation des locaux -port de lunettes de protection -éviter toute coactivité par point chaud dans des zones d'intervention identiques ou proches -moyen de lutte contre l'incendie à proximité des postes de travail			

Risques du chantier sur son environnement

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Installation de chantier</i>	<ul style="list-style-type: none"> -installation de la clôture de chantier à l'aide de barrières (ht : 1,80m) liaisonnées entre elles autour de l'installation de chantier (réfectoire, local de réunion, sanitaires avec WC, container, ...) -pose de panneaux d'interdiction à toute personne non autorisée de circuler sur le chantier (sur barrières de chantier, devant les accès aux logements, sur échafaudages, ...) -installation de balisage autour de la zone du chantier -fermeture de tous les accès au chantier chaque jour y compris l'accès aux échafaudages -maintien d'une zone d'accès sans risque pour les piétons 			
<i>Activités sur la voie publique - Livraison, déchargement, ...</i>	<ul style="list-style-type: none"> -signalisation de chantier et des obstacles sur la voie publique conformément à l'AM du 7/05/1999 -allumer les feux de signalisation -signalisation pour les automobilistes informant la présence du chantier, signalisation de ralentissement, -maintien d'un accès pour assurer la circulation des véhicules -maintien des accès sans risque pour les piétons et aménagement si nécessaire -opérations sous le contrôle d'une personne -respect du port des vêtements de signalisation adaptés (EN471) -prévenir le M.O. et le coordinateur-sécurité en cas de situation exceptionnelle (convoi exceptionnel, ...) 			
<i>Travaux à proximité d'impétrants, de câblages aériens, ...</i>	<ul style="list-style-type: none"> -les plans d'impétrants doivent être en possession de l'entrepreneur avant toute intervention, détection des réseaux souterrains, sondage, repérage -toutes les mesures seront prises par l'entrepreneur afin de prévenir tout dégât au câblage souterrain, égouts, câblage aérien, éclairage public, ... -protections mécaniques des câbles aériens 			

Risques sanitaires liés au « Covid-19 »

Activité / Tâche	Mesures de prévention des risques prévues au PSS	Partie à remplir par le soumissionnaire		
		Mode d'exécution que le soumissionnaire se propose de mettre en œuvre	Mesure de prévention que le soumissionnaire se propose d'adopter	Estimation du coût des mesures de prévention
<i>Tous travaux sur chantier</i>	<p><u>Mesures organisationnelles et collectives</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Rester à son domicile en cas de symptômes d'infection -Respecter la règle de distanciation sociale sur le chantier en tout temps (y compris pendant les pauses, discussions, transports, livraisons, réunions, ...) : toujours rester à une distance minimale de 1,5m les uns par rapport aux autres -Mise à disposition de moyens de désinfection -Travailler avec des outils individuels -Eviter de prêter ses propres outils -Désinfecter les outils utilisés collectivement en cas de changement d'utilisateur -Travailler autant que possible dans des équipes fixes -Privilégier tant que possible les concertations/réunions par téléphone et/ou en vidéo conférence -Organiser les concertations/réunions sur chantier à l'extérieur plutôt que dans les bureaux, tout en respectant la distanciation sociale -Organiser les pauses tant que possible à l'extérieur, tout en respectant la distanciation sociale -Décaler les pauses des différentes équipes de façon à garantir le respect de la distanciation sociale -Mise à disposition de savon et de moyens de désinfection, nettoyer et désinfecter les équipements sociaux -Affichage des mesures de prévention <p><u>Mesures de protection individuelle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Respecter toutes les mesures relatives à l'hygiène personnelle (éviter tout contact physique, se laver régulièrement les mains avec du savon et de l'eau et de sécher avec du papier, éviter de se toucher le visage, utiliser des mouchoirs en papier et à défaut tousser/éternuer à l'intérieur de son coude -Port des EPI supplémentaires recommandé tels que gants, masques 			