

Mission de coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé

TRAVAUX D'ISOLATION, D'ÉTANCHÉITÉ ET DE REMPLACEMENT DES VERRIÈRES EN TOITURES  
TERRASSES DU BÂTIMENT CNED - CASSIN

14, avenue René Cassin – TELEPORT 2 – Site du Futuroscope

86360 CHASSENEUIL DU POITOU

Dossier n° : 2409296W0000012

# Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé

## Mission CSPA : Catégorie 2

Indice	Date	Modifications	Rédaction
0	18/10/2024	PGC du 18/10/2024	Mohamed DRIDI

# SOMMAIRE

## 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

### 1.1. Liste des intervenants

#### 1.1.1. Liste des intervenants

### 1.2. Liste des lots

#### 1.2.1. Liste des lots

### 1.3. Etat d'avancement de l'affaire

#### 1.3.1. Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration

### 1.4. Renseignements généraux concernant l'opération

## 2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE

### 2.1. Réseaux existants

#### 2.1.1. Déclaration de projet de travaux - Déclaration d'intention de commencement de travaux

#### 2.1.2. Réseaux aériens

#### 2.1.3. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

### 2.2. Travaux en site occupé

#### 2.2.1. Site en activité pendant les travaux

## 3. MESURES ET SUJÉTIONS GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION ARRÊTÉES EN CONCERTATION AVEC LE MAÎTRE D'ŒUVRE

### 3.1. Mise en commun de moyens - Planification

#### 3.1.1. Planification

### 3.2. Mise en commun de moyens - Projet de plan d'installation de chantier

#### 3.2.1. Projet de plan d'installation

### 3.3. Mise en commun des moyens

#### 3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

#### 3.3.2. Branchement en eau

#### 3.3.3. Branchement en électricité

#### 3.3.4. Branchement d'assainissement

### 3.4. Mise en commun des moyens - Installations de chantier

#### 3.4.1. Plan d'installation de chantier

#### 3.4.2. Occupation du domaine public

#### 3.4.3. Clôture de chantier extérieure et signalisation

#### 3.4.4. Clôture de chantier intérieure et signalisation

#### 3.4.5. Identification du personnel

#### 3.4.6. Visites de chantier par des tiers.

#### 3.4.7. Panneau de chantier

#### 3.4.8. Signalisation d'interdiction - Panonceau "Chantier interdit au public"

#### 3.4.9. Signalisation de prescription - Panonceau "Port des EPI obligatoire"

#### 3.4.10. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier

#### 3.4.11. Signalisation de danger - Sortie de camions

#### 3.4.12. Signalisation de danger - Autres

#### 3.4.13. Base vie - Modalités d'organisation

#### 3.4.14. Base vie - Définition des installations

#### 3.4.15. Base vie - Entretien des installations

#### 3.4.16. Sécurité incendie des installations

#### 3.4.17. Installations de distribution électrique

#### 3.4.18. Vérification réglementaire des installations électriques

#### 3.4.19. Points d'eau et d'évacuation

### 3.5. Mise en commun des moyens - Logistique de chantier

#### 3.5.1. Planification et organisation des livraisons

#### 3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels

#### 3.5.3. Manutentions et levages

#### 3.5.4. Moyens de levage propre à chaque lot

### 3.6. Mise en commun des moyens - Circulations horizontales et verticales

3.6.1. Accès des véhicules et stationnement

3.6.2. Accès en toiture

### **3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives**

3.7.1. Protection des trémies et réservations

3.7.2. Protection de rives en toiture

3.7.3. Pose de garde-corps définitif en toiture

### **3.8. Mise en commun des moyens - Echafaudages**

3.8.1. Servitude d'échafaudage

### **3.9. Mise en commun des moyens - Gestion des déchets**

3.9.1. Gestion des déchets Mode d'organisation

3.9.2. Bennes à gravais et déchets

3.9.3. Nettoyage et évacuation des déchets

3.9.4. Evacuation des matières dangereuses

### **3.10. Mise en commun des moyens - Organisation des secours**

3.10.1. Moyen d'alerte des secours

3.10.2. Consignes de sécurité

3.10.3. Sauveteurs secouristes du travail

3.10.4. Matériel de secours

## **4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS**

### **4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers**

4.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation

4.1.2. Ouvrage avec risques de chute de hauteur

4.1.3. Travaux d'étanchéité

4.1.4. Echafaudages

4.1.5. Travaux de verrières Aluminium

4.1.6. Travaux des lots techniques

4.1.7. Travaux en hauteur

4.1.8. Prévention du risque incendie

4.1.9. Utilisation de produits dangereux ou à risques

4.1.10. Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension

## **5. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS**

### **5.1. Modalités de coopération**

5.1.1. Plan Général de Coordination

5.1.2. Désignation des entreprises

5.1.3. Acceptation et désignation des sous-traitants

5.1.4. Travailleurs indépendants et locatiers

5.1.5. Présence de personnel étranger

5.1.6. Inspection Commune

5.1.7. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé

5.1.8. Rôle du coordonnateur

5.1.9. Registre journal

## **6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS**

## 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

### 1.1. Liste des intervenants

Maître d'ouvrage	CNED	2 Boulevard Nicéphore Niepce 86360 CHASSENEUIL
Maître d'oeuvre	Cabinet MOREAU et Associés	2, rue de Garlus – ZA de Bonnerme 17800 PONS
Inspection du travail	DDETS	6, Allée des anciennes serres 86280 SAINT BENOIT
CARSAT	CARSAT	Service de la Prévention-37, avenue du Président René Coty 87048 LIMOGES
OPPBTP	OPPBTP	4 Rue Marcel PAGNOL 87100 LIMOGES

### 1.2. Liste des lots

N°- Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse			
02 - Verrières Aluminium			
03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation			
04 - Serrurerie			
05 - Peinture extérieure			

### 1.3. Etat d'avancement de l'affaire

#### 1.3.1. Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration

Le plan général de coordination, indice 0, est élaboré pour l'intégrer au dossier de consultation des entreprises.

### 1.4. Renseignements généraux concernant l'opération

Travaux d'isolation, d'étanchéité et de remplacement des verrières en toitures terrasses du bâtiment Cned - Cassin  
14, avenue René Cassin – TELEPORT 2 – Site du Futuroscope  
86360 CHASSENEUIL DU POITOU

## 2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE

### 2.1. Réseaux existants

#### 2.1.1. Déclaration de projet de travaux - Déclaration d'intention de commencement de travaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage devra établir une déclaration de projet de travaux auprès du guichet unique de déclaration (<a href="http://www.reseaux-et-canalizations.gouv.fr">www.reseaux-et-canalizations.gouv.fr</a>).</p> <p>Les entreprises devront préalablement à leur intervention établir une déclaration d'intention de commencement de travaux auprès du site. Les éléments de réponse seront transmis en copie au coordonnateur.</p>	<p>Maître d'ouvrage Tous Corps d'état</p>

#### 2.1.2. Réseaux aériens

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra analyser les réponses aux DT et/ou aux DICT incluant, le cas échéant, les réponses aux demandes de mise hors tension, l'analyse des plans et les recommandations spécifiques à l'opération.	Tous Corps d'état
<p>Rappel réglementaire:</p> <p>Pour tous chantiers situés à proximité des lignes électriques, les travaux doivent être exécutés dans le strict respect des dispositions du code du travail.</p>	Tous Corps d'état
L'entreprise mettra en place le repérage et les protections conformément aux préconisations des réponses des concessionnaires aux DICT, et réalisera ses travaux dans le respect des consignes de la réglementation anti-endommagement	Tous Corps d'état

#### 2.1.3. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

Dispositions prévues	A la charge de
A proximité des réseaux signalés, l'entreprise effectuera ses interventions sous la responsabilité de personnels formés et qualifiés AIPR.	Tous Corps d'état

### 2.2. Travaux en site occupé

#### 2.2.1. Site en activité pendant les travaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'opération se déroulera en milieu occupé pendant toute la durée du chantier.</p> <p>La sécurité du personnel ainsi que des occupants, est donc primordiale :</p> <p>Le site en activité devra être isolé du chantier (clôture et protections particulières) pour empêcher tous risques de coactivité.</p>	<p>01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse</p> <p>02 - Verrières Aluminium</p>

### 3. MESURES ET SUJÉTIONS GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION ARRÊTÉES EN CONCERTATION AVEC LE MAÎTRE D'ŒUVRE

#### 3.1. Mise en commun de moyens - Planification

##### 3.1.1. Planification

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le planning de réalisation, à établir au démarrage de l'opération, fera apparaître chaque phase de travaux, continue ou fractionnée, des différents corps d'état.</p> <p>Les risques d'interférence entre entreprises doivent être minimisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En limitant les programmations simultanées dans une même zone,</li> <li>- En organisant des interventions successives par zones,</li> <li>- En interdisant les travaux superposés, sans mesures spécifiques de protection et d'organisation,</li> <li>- En facilitant les interventions en matière de flux (matériel, matériaux),</li> <li>- En faisant apparaître l'utilisation des moyens communs (stade de mise en œuvre planifiés).</li> </ul>	Maître d'œuvre

#### 3.2. Mise en commun de moyens - Projet de plan d'installation de chantier

##### 3.2.1. Projet de plan d'installation

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le maître d'œuvre établira un plan guide d'installation de chantier qui fera apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Les délimitations de l'opération,</li> <li>* Les voies d'accès au chantier.</li> <li>* L'emplacement des zones de stockage envisagées,</li> <li>* L'emplacement, l'emprise au sol des zones réservées aux installations de chantier.</li> <li>* L'emplacement des points de raccordement en électricité, téléphone, eau potable et assainissement,</li> <li>* L'emplacement envisagé des grues,</li> <li>* L'emplacement de la zone réservée à la livraison, au déchargement et au chargement des véhicules du chantier,</li> <li>* Les cheminements des piétons (public ou personnel du chantier), y compris ceux éventuellement déviés,</li> <li>* L'emplacement des zones de tri des déchets,</li> </ul>	Maître d'œuvre

#### 3.3. Mise en commun des moyens

##### 3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

Dispositions prévues	A la charge de
Tous les réseaux et branchements doivent être opérationnels pour la mise en place des installations de cantonnements au démarrage du chantier.	Maître d'ouvrage

##### 3.3.2. Branchement en eau

Dispositions prévues	A la charge de
Utilisation d'un point de raccordement existant sur site. Le raccordement se fera à l'emplacement désigné par le chef d'établissement.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.3.3. Branchement en électricité**

Dispositions prévues	A la charge de
Utilisation du point de raccordement en électricité présent sur site.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

**3.3.4. Branchement d'assainissement**

Dispositions prévues	A la charge de
En cas d'impossibilité de disposer du branchement d'assainissement définitif, ou d'un point de raccordement: Mise en place, par l'entreprise, d'une fosse toutes eaux pour le branchement des installations sanitaires de chantier. L'entreprise assurera l'entretien et la vidange de la fosse pendant toute la durée des travaux.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4. Mise en commun des moyens - Installations de chantier****3.4.1. Plan d'installation de chantier**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise fournira son plan général d'installation du chantier à soumettre à l'accord du maître d'œuvre et du coordonnateur SPS. Il sera mis à jour autant de fois que nécessaire pendant toute la durée du chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Sur ce plan figureront notamment: * L'implantation des clôtures délimitant les contours de l'opération. * Les accès et sorties du chantier, * La zone des cantonnements * Les voies de circulation, * L'emplacement de la grue/Moyens de levage * Les zones de stationnement, * Les zones de stockage, * L'implantation des armoires de distribution électrique, * Les points d'eau,	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4.2. Occupation du domaine public**

Dispositions prévues	A la charge de
Les accès et occupation temporaire du domaine public devront faire l'objet d'une demande préalable auprès des services techniques de la ville. L'entreprise aura en charge, les demandes d'occupation du domaine public, et de tous droits d'occupation de voirie jusqu'à la fin du chantier. L'entreprise devra la mise en place et la maintenance de la signalisation demandée, jusqu'à la fin de l'occupation du domaine public.	Tous Corps d'état

**3.4.3. Clôture de chantier extérieure et signalisation**

Dispositions prévues	A la charge de
Une clôture assurera l'indépendance du chantier pendant toute la durée des travaux sur chacune des zones d'intervention. Elle sera installée dès le démarrage des travaux. Elle sera constituée par des panneaux métalliques grillagés, d'une hauteur de 2,00m, fixés sur des plots béton et reliés entre par des connecteurs. L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

Dispositions prévues	A la charge de
Une clôture assurera l'indépendance de la base de vie pendant toute la durée des travaux sur chacune des zones d'intervention. Elle sera constituée par des panneaux métalliques grillagés, d'une hauteur de 2,00m, fixés sur des plots béton. L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
La clôture sera soit éclairée, soit équipée d'un dispositif réfléchissant, en cas d'emprise sur le domaine public.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

#### 3.4.4. Clôture de chantier intérieure et signalisation

Dispositions prévues	A la charge de
Les zones de travaux mitoyennes avec les locaux existants en activité seront isolées par des cloisons provisoires.	02 - Verrières Aluminium

#### 3.4.5. Identification du personnel

Dispositions prévues	A la charge de
En application des dispositions réglementaires, tout salarié des entreprises titulaires et sous-traitantes, amené à travailler sur le chantier, quelle que soit la nature et/ou la durée de son contrat, devront être porteur de la carte d'identité professionnelle du BTP.	Tous Corps d'état
Le personnel sera identifié par tout moyen au choix des entreprises, soit par les casques, les vêtements, des badges ou avec le nom de l'entreprise sur les vêtements de travail ou autre.	Tous Corps d'état

#### 3.4.6. Visites de chantier par des tiers.

Dispositions prévues	A la charge de
Les visites de chantier par des tiers se feront après un accord préalable du maître d'Ouvrage. Les visites seront guidées par un représentant du maître d'ouvrage.	Maître d'ouvrage
A l'occasion des visites de chantier par des tiers l'entreprise devra le balisage des circulations autorisées à la visite depuis l'extérieur du chantier jusqu'à la zone de visite.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
A l'occasion des visites de chantier par des tiers l'entreprise devra s'assurer de l'absence de stockage de matériaux, de gravats ou de matériels dans les circulations empruntées.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

#### 3.4.7. Panneau de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra la fourniture, la pose et le repli en fin de chantier, d'un panneau d'information. Comportant les noms et coordonnées des différents intervenants. L'entreprise devra la mise à jour régulière des informations portées sur le panneau.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse



**3.4.8. Signalisation d'interdiction - Panonceau "Chantier interdit au public"**

Dispositions prévues	A la charge de
Des pancartes « CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC » seront affichées sur la clôture en périphérie du chantier. Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4.9. Signalisation de prescription - Panonceau "Port des EPI obligatoire"**

Dispositions prévues	A la charge de
Des pancartes « Port obligatoire des EPI » seront affichées sur le portail d'entrée et sur la clôture en périphérie du chantier. Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4.10. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier**

Dispositions prévues	A la charge de
Afin d'orienter les véhicules accédant ou circulant sur site mise place d'un fléchage de circulation. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4.11. Signalisation de danger - Sortie de camions**

Dispositions prévues	A la charge de
Mise en place de panneaux routiers, en amont du chantier sur la voie d'accès. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4.12. Signalisation de danger - Autres**

Dispositions prévues	A la charge de
Au-droit des zones à risques de part et d'autre des zones à risques, mise en place de panonceaux de signalisation du danger et d'interdiction de stockage à proximité. En cas de distance de sécurité à respecter par rapport aux réseaux, celle-ci sera identifiée par panonceau. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.4.13. Base vie - Modalités d'organisation**

Dispositions prévues	A la charge de
Sanitaires - Vestiaires - Réfectoires: Les Installations seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Sanitaires - Vestiaires - Réfectoires: La mise en place se fera pendant la période de préparation du chantier. L'entreprise devra les raccorder aux installations, d'électricité, eau et assainissement.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra l'adaptation des installations communes pendant toute la durée de l'opération. A savoir: Déplacement de la base de vie, suivant les nécessités des travaux, adaptation du dimensionnement en fonction de l'évolution des effectifs des personnels. Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin si nécessaire.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

#### 3.4.14. Base vie - Définition des installations

Dispositions prévues	A la charge de
Vestiaires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés, et rafraichis, aérés. Les locaux seront équipés d'une armoire individuelle par personne et des sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Sanitaires de la Base de vie : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés. Les locaux seront, équipés a minima, d'un WC et d'un urinoir pour 20 personnes, d'une douche et d'un point d'eau à température réglable pour 10 personnes.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Réfectoires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés. Les locaux seront équipés de tables et de sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement se restaurant sur place. Les locaux seront également équipés d'un point d'eau, chauffe-plats et réfrigérateur.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Salle de réunion : Le maître d'ouvrage mettra à la disposition des entreprises une salle	Maître d'ouvrage

#### 3.4.15. Base vie - Entretien des installations

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise assurera, pendant toute la durée du chantier, le nettoyage quotidien des installations sanitaires, vestiaires, réfectoires. Il sera également pourvu au renouvellement des consommables (papier hygiénique, savon, essuie-mains).	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

#### 3.4.16. Sécurité incendie des installations

Dispositions prévues	A la charge de
Les locaux d'accueil du personnel, seront équipés d'extincteurs, appropriés aux différents risques.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

#### 3.4.17. Installations de distribution électrique

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer la distribution des toitures terrasse. Il sera prévu: un coffret par toiture-terrasse.	03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

**3.4.18. Vérification réglementaire des installations électriques**

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque installation devra faire l'objet d'un rapport de vérification établi par un organisme accrédité (vérification initiale et périodique). Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

**3.4.19. Points d'eau et d'évacuation**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise assurera l'alimentation en eau et l'évacuation EU des installations de chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

**3.5. Mise en commun des moyens - Logistique de chantier****3.5.1. Planification et organisation des livraisons**

Dispositions prévues	A la charge de
Les approvisionnements seront gérés en fonction de l'avancement des travaux et aux espaces accordés pour les stockages.	Tous Corps d'état

**3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels**

Dispositions prévues	A la charge de
Des zones de stockage seront aménagées dans l'enceinte clôturée du chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Les approvisionnements seront gérés en fonction de l'avancement des travaux et aux espaces accordés pour les stockages.	Tous Corps d'état
Les stockages extérieurs de longue durée sont à éviter pour limiter l'encombrement du chantier, le cas échéant ils se feront sur l'aire de stockage prévue à cet effet.	Tous Corps d'état
Les zones de stockages de longue durée seront balisées et identifiées par les entreprises utilisatrices.	Tous Corps d'état
Les matériaux avec risques particuliers seront stockés à l'écart dans la limite des besoins quotidiens avec une signalétique adaptée.	Tous Corps d'état
Les approvisionnements à l'avancement de la mise en œuvre seront privilégiés pour éviter des stockages trop importants.	Tous Corps d'état
Les matériaux légers seront lestés pour éviter leur envol sur le site (notamment en toiture).	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Les stockages de longue durée seront positionnés dans des endroits isolés qui ne gênent pas la manutention des stockages des autres corps d'état.	Tous Corps d'état
La zone de livraison sera close pour empêcher le passage des autres intervenants.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

**3.5.3. Manutentions et levages**

Dispositions prévues	A la charge de
Préalablement à son intervention, l'entreprise précisera dans son P.P.S.P.S. le plan d'implantation des éventuels appareils de levage nécessaire à son approvisionnement qui lui seraient spécifiques et de ses zones de stockage de matériels et de matériaux qui ne pourront se faire qu'à l'intérieur de l'enceinte du chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Préalablement à l'installation d'une grue mobile, l'entreprise transmettra au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS un plan faisant apparaître, l'implantation de la grue, la zone de levage neutralisée au sol par balisage, ainsi que les caractéristiques de l'engin mis en place.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Avant l'installation d'une grue mobile ou d'un engin de levage, prendre connaissance de la résistance et de l'état des sols afin de s'assurer de la stabilité des engins. Faire contrôler tout appareil de levage mobile et monte matériaux (vérification tous les 6 mois) et expédier copie de l'attestation de vérification au coordonnateur S.P.S.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Un guide de manœuvre sera mis en place pour guider les opérations de levage et écarter les autres intervenants de la zone de levage.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
En cours de manutention, aucune charge n'empiètera l'espace des domaines, publics et privés environnants.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Toute opération de manutention, effectuée à l'aide d'un engin de levage prêté par une autre entreprise, restera sous la responsabilité de l'entreprise dite « prêteuse » et sera effectuée par son personnel (conduite, arrimage, guidage). L'entreprise utilisatrice devra la fourniture des systèmes d'accrochage, adaptés aux charges à lever (élingues, palonniers, etc..) et vérifiés. Une convention de prêt de grue sera mise en place entre les parties.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation 04 - Serrurerie 05 - Peinture extérieure

**3.5.4. Moyens de levage propre à chaque lot**

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise utilisera des moyens de levage propres. L'emprise, le planning d'utilisation et les modes opératoires de ces équipements seront soumis à l'approbation du maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

### 3.6. Mise en commun des moyens - Circulations horizontales et verticales

#### 3.6.1. Accès des véhicules et stationnement

Dispositions prévues	A la charge de
L'accès des véhicules d'entreprises dans la zone du chantier à proximité du bâtiment doit être restreint aux seuls véhicules de livraisons et véhicules ateliers pour laisser toute aisance aux manutentions et mises en œuvre.	Tous Corps d'état
Tous les autres véhicules, entreprises, transport et personnel, stationneront sur le domaine public.	Tous Corps d'état

#### 3.6.2. Accès en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
Les accès aux toitures se feront par la mise en place d'une tour d'accès à positionner le long des façades. Cet équipement devra permettre d'accéder aux différents niveaux de toiture. Le positionnement de cette tour se fera en concertation avec la maîtrise d'œuvre. L'entreprise devra l'entretien et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. L'équipement sera maintenu en place pendant toute la durée des interventions en toiture y compris celle des autres corps d'états et fera l'objet d'un PV de réception qui sera affiché en pied de l'équipement.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

### 3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives

#### 3.7.1. Protection des trémies et réservations

Dispositions prévues	A la charge de
Les trémies et réservations seront équipées par des protections provisoires et devront être installées de façon à être suffisamment résistantes (ex: garde-corps), celles-ci devront comporter une lisse supérieure à 1,00 m une lisse intermédiaire et une plinthe.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium
Mise en place de protections collectives en sous face des trémies des lanterneaux et verrières.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium

#### 3.7.2. Protection de rives en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur sera assurée par garde-corps avec la mise en place d'une lisse permettant l'augmentation de la hauteur des murs formant les acrotères périphériques. hauteur finale de la lisse depuis le revêtement d'étanchéité supérieure à 101 cm	04 - Serrurerie

#### 3.7.3. Pose de garde-corps définitif en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
Les garde-corps définitifs sur acrotères de toiture seront posés avant le démarrage des travaux d'étanchéité. hauteur finale de la lisse depuis le revêtement d'étanchéité supérieure à 101 cm	04 - Serrurerie

### 3.8. Mise en commun des moyens - Echafaudages

#### 3.8.1. Servitude d'échafaudage

Dispositions prévues	A la charge de
Les accès du personnel intervenant se feront au moyen de tour échafaudée d'accès. Une utilisation commune de la tour d'accès est prévue dans le cadre du projet.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse Tous Corps d'état
L'entreprise devra mettre à disposition une tour échafaudée permettant l'accès au personnel. Cette enceinte sera délimitée par la mise en place de barrières types « HERAS » avec chaîne et cadenas pour fermer l'accès.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Un procès-verbal de réception sera établi et signé par l'installateur de l'échafaudage de pied à « utilisation partagée » et chaque entreprise utilisatrice avant mise à disposition de l'échafaudage.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse Tous Corps d'état

### 3.9. Mise en commun des moyens - Gestion des déchets

#### 3.9.1. Gestion des déchets Mode d'organisation

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise évacuera ses déchets du site	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation 04 - Serrurerie 05 - Peinture extérieure

#### 3.9.2. Bennes à gravats et déchets

Dispositions prévues	A la charge de
La centralisation commune des déchets n'est pas prévue sur cette opération. Chaque entreprise doit l'évacuation de ses propres déchets vers les déchetteries agréées.	Tous Corps d'état

#### 3.9.3. Nettoyage et évacuation des déchets

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises sont tenues, chacune pour ce qui les concerne, d'évacuer leurs gravats, chutes, emballages et d'effectuer le nettoyage de leur zone de travail au quotidien. Chaque entreprise veillera à ce qu'aucuns gravats ni déchets ne puissent se trouver en dehors de l'enceinte du chantier. Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant.	Tous Corps d'état
Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant. En cas de carence, le coordonnateur SPS pourra demander au maître d'œuvre de désigner une entreprise pour réaliser les travaux de nettoyage aux frais des entreprises responsables.	Tous Corps d'état

**3.9.4. Evacuation des matières dangereuses**

Dispositions prévues	A la charge de
Aucune matière dangereuse ne doit être stockée sur le chantier, tant les déchets que les produits amenés pour mise en œuvre.	Tous Corps d'état
Les matières dangereuses seront amenées à pied d'œuvre au fur et à mesure des besoins, les déchets issus de la mise en œuvre seront évacués au quotidien et traités par les entreprises concernées.	Tous Corps d'état

**3.10. Mise en commun des moyens - Organisation des secours****3.10.1. Moyen d'alerte des secours**

Dispositions prévues	A la charge de
Les numéros de téléphone d'urgence ainsi que les consignes d'appel des secours sont à afficher dans le bureau de chantier. Les principaux numéros à appeler sont le 15 et le 18 pour le téléphone fixe et le 112 pour les téléphones mobiles.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse
Dans le cas d'impossibilité de mise en service d'un téléphone fixe, au-moins une personne de chaque entreprise doit être équipée d'un téléphone portable afin de pouvoir appeler les secours le cas échéant.	Tous Corps d'état

**3.10.2. Consignes de sécurité**

Dispositions prévues	A la charge de
Les consignes de sécurité seront reprises dans les PPSPS. En cas d'accident :- les secours sont appelés immédiatement. - L'entreprise préviendra le jour même la CARSAT, l'Inspection du travail (DDETS), l'OPPBT et le coordonnateur sécurité.	Tous Corps d'état
Les consignes spécifiques du site (chantier en site occupé) doivent être transmises à toutes les entreprises par le maître d'ouvrage et intégrées au PPSPS des entreprises.	Maître d'ouvrage Tous Corps d'état

**3.10.3. Sauveteurs secouristes du travail**

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises préciseront dans leur PPSPS si elles ont des secouristes du travail dans leurs équipes.	Tous Corps d'état
Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.	Tous Corps d'état

**3.10.4. Matériel de secours**

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise disposera d'une trousse de premier secours pour son personnel.	Tous Corps d'état

## 4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS

### 4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers

#### 4.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation

Dispositions prévues	A la charge de
Préalablement au démarrage des travaux de réhabilitation, les entreprises titulaires des lots, électricité, plomberie, ventilation, climatisation, etc seront tenues de consigner les installations et équipements situés dans les zones d'intervention. Une procédure écrite de consignation sera établie pour chaque type de réseau et équipement.	03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Les réseaux et équipements devant être maintenus en service, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations de l'établissement, seront repérés et signalés sur le site par étiquetage.	03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Les zones à risques de chutes d'objets et de gravats, seront interdites d'accès aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium
Création de trémies ou de percements dans les ouvrages existants: Préalablement au démarrage des travaux, l'entreprise devra condamner les accès sous la zone de percement. Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant strictement l'accès à la zone présentant un risque de chute de matériaux.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium
La prévention des risques de chute de hauteur se fera par des garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, fixés sur potelets métalliques en rive de l'ouvrage ou par tout autre moyen assurant la sécurité équivalente. La protection sera mise en place au fur et à mesure de la dépose des ouvrages existants.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium

#### 4.1.2. Ouvrage avec risques de chute de hauteur

Dispositions prévues	A la charge de
Pour tous les ouvrages à risque de chute de hauteur, la protection collective sera assurée : - Soit par des garde-corps intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre un mètre et 1,10 m et comportant au moins : une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps ; une main courante ; une lisse intermédiaire à mi-hauteur; Soit par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente.	Tous Corps d'état

#### 4.1.3. Travaux d'étanchéité

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur sera assurée par garde-corps avec lisse placée à une hauteur comprise entre 1,00 m et 1,10m, fixés sur les acrotères.	04 - Serrurerie
Mise en place, en sous-face des lanterneaux à déposer, de filets de protection contre les chutes. La pose des lanterneaux ou la sécurisation définitive des trémies, se fera avant la dépose des filets sous-face.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse



Dispositions prévues	A la charge de
Par temps de vent fort l'entreprise doit prévoir l'arrêt du travail et s'assurer du bon arrimage des pièces stockées et en cours de pose.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse

#### 4.1.4. Echafaudages

Dispositions prévues	A la charge de
Pour le montage des échafaudages, condamnation des zones situées sous la zone à risque de chute des matériels en cours d'installation. Toute superposition de tâche est interdite lors de ces interventions spécifiques et pouvant présenter des risques de chutes de matériel.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 05 - Peinture extérieure
La zone de montage ou démontage des échafaudages, devra être balisée au moyen d'un dispositif physique, afin de prévenir les risques vis-à-vis des autres intervenants.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 05 - Peinture extérieure
Les échafaudages seront installés en pied de façade sur un sol nivelé et stabilisé.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 02 - Verrières Aluminium 05 - Peinture extérieure

#### 4.1.5. Travaux de verrières Aluminium

Dispositions prévues	A la charge de
Pour assurer la sécurité des personnels, l'entreprise devra la mise en place à l'intérieur du bâtiment entre le RDC et le dessous de la verrière d'un échafaudage avec plateforme de travail et filet de protection autour du dernier niveau. Des protections seront à prévoir sur le sol carrelé du RDC comprenant la mise en place de dalle de moquettes et de plaques d'OSB de réparation de poids sous les pieds des échafaudages.	02 - Verrières Aluminium

#### 4.1.6. Travaux des lots techniques

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises s'organiseront pour intervenir en présence des protections collectives provisoires ou définitives le cas échéant.	03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

#### 4.1.7. Travaux en hauteur

Dispositions prévues	A la charge de
L'usage de nacelles sera privilégié pour les travaux en grande hauteur sous toitures. Les zones de travail présentant un risque de chute d'objets seront balisées au sol pour en détourner les passages.	Tous Corps d'état
L'utilisation de nacelle ne doit être confiée qu'à des agents qualifiés, c'est-à-dire formés et disposant d'une autorisation de conduite. Elle est établie et délivrée au travailleur, par l'employeur, sur la base d'une évaluation effectuée par ce dernier.	Tous Corps d'état

**4.1.8. Prévention du risque incendie**

Dispositions prévues	A la charge de
Aucun gravats ni déchets de matériaux inflammables ne doivent être stockés à l'intérieur des bâtiments. Il est interdit de fumer sur le chantier.	Tous Corps d'état
Lors de la réalisation de travaux par point chaud ou à risque d'incendie (soudure, brasure, disqueuse, etc) le poste de travail devra être équipé d'un moyen d'extinction, adapté au risque et à l'environnement.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation 04 - Serrurerie
Les travaux par points chauds à réaliser à l'intérieur des locaux existants, doivent obligatoirement être signalés au chef d'établissement pour arrêter les mesures de prévention éventuelles.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation 04 - Serrurerie
L'entreprise à l'issue des travaux de soudure devra faire une veille de surveillance attentive des parties soudées et de leur environnement, devra s'assurer pour prévenir tous risques de feu couvert. Une vérification des points de soudures sera réalisée avant de quitter le chantier.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation
Tous les travaux par point chaud (soudure, brasure, disqueuse, ...) doivent être réalisés sous couvert d'un permis de feu. Le permis de feu est à demander à chaque intervention et sera délivré par l'établissement.	01 - Etanchéité – Isolation de toiture terrasse 03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation 04 - Serrurerie

**4.1.9. Utilisation de produits dangereux ou à risques**

Dispositions prévues	A la charge de
Les produits dangereux seront remplacés par des produits qui ne le sont pas ou moins dangereux.	Tous Corps d'état
L'utilisation de produits dangereux ou à risques doit obligatoirement être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur pour prendre les mesures de prévention adaptées.	Tous Corps d'état
Il appartient à l'entreprise de mettre en œuvre toutes les mesures de sécurité prescrites par le fabricant pour éviter de générer tout risque d'accident induit par le produit. L'entreprise devra indiquer au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS les dispositions de prévention et d'organisation, prévues par l'entreprise dans le cadre de la gestion des risques de coactivité.	Tous Corps d'état

**4.1.10. Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension**

Dispositions prévues	A la charge de
En présence de réseaux aériens à proximité des zones d'intervention, les personnels devront être en possession de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR).	Tous Corps d'état
L'entreprise prévoira la consignation des réseaux impactés par les travaux et la délivrance d'un PV de consignation tenu à disposition sur site, transmis au MOE et au CSPS, avant le démarrage des travaux.	03 - Chauffage – Ventilation – Climatisation

## 5. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS

### 5.1. Modalités de coopération

#### 5.1.1. Plan Général de Coordination

Le maître d'Ouvrage diffuse à l'ensemble des titulaires de lot le Plan Général de Coordination (PGC) et ses différents additifs. Le titulaire d'un lot diffuse à chacun de ses sous-traitants le PGC, ainsi que son propre PPSPS.

#### 5.1.2. Désignation des entreprises

Au démarrage de la phase réalisation (début de la période de préparation soit 30 jours, avant le démarrage des travaux), le maître d'ouvrage communiquera au coordonnateur, les coordonnées (nom, adresse, tél, mail, nom de l'interlocuteur) des entreprises titulaires de lot.

#### 5.1.3. Acceptation et désignation des sous-traitants

Dès l'acceptation d'un sous-traitant, le maître d'ouvrage communiquera au coordonnateur les coordonnées (nom, adresse, tél, fax, interlocuteur) des entreprises agréées.

Les titulaires de lots et leurs sous-traitants doivent informer le coordonnateur de leur intention de sous-traiter tout ou partie de leur lot au moins 30 jours avant intervention (ou 8 jours dans certains cas) en précisant les coordonnées des/du sous-traitant/s permettant l'organisation des inspections communes et la production du PPSPS pour chaque sous-traitant.

#### 5.1.4. Travailleurs indépendants et locatiers

Les travailleurs indépendants participeront à une inspection commune préalable et remettront un PPSPS avant le début des travaux.

Sauf exception précisée ci-avant, les locatiers ou locateurs interviendront sous la responsabilité de l'entreprise utilisatrice. Ils ne sont pas soumis à l'inspection commune préalable mais ils doivent appliquer les dispositions prévues pour l'entreprise donneuse d'ordre.

#### 5.1.5. Présence de personnel étranger

En cas de présence de personnels étrangers, ne parlant pas ou parlant mal le français, personnel employé dans l'entreprise, en sous-traitance ou entreprise mandataire, l'entreprise devra assurer la présence permanente sur le chantier d'un interprète pour permettre la transmission des consignes de sécurité.

#### 5.1.6. Inspection Commune

Préalablement à toute intervention, chaque entreprise (entreprise titulaire de lot ou sous-traitant) procédera à une inspection commune du chantier avec le coordonnateur sécurité en vue de préciser, les consignes à observer en fonction des caractéristiques des travaux à réaliser.

#### 5.1.7. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé

Le titulaire d'un lot diffuse à chacun de ses sous-traitants le PGC, ainsi que son propre PPSPS. Les PPSPS sont à disposition de l'ensemble des intervenants.

Chaque entreprise tiendra à disposition des organismes de contrôles et de prévention un exemplaire de son PPSPS sur le chantier.

#### 5.1.8. Rôle du coordonnateur

Le coordonnateur ne saurait être un agent de sécurité ni un animateur de sécurité. Il est le gestionnaire de la coactivité des risques (des interfaces des entreprises simultanées ou successives), les entrepreneurs restent pleinement responsables de leurs obligations à l'égard de leurs salariés.

#### 5.1.9. Registre journal

Une copie des notes d'observation est diffusée par courriel à l'ensemble des intervenants (ex: MOA, MOE et entreprises concernées).

Le registre journal sera diffusé sur demande écrite des intervenants de l'opération ou des organismes de contrôle et de prévention.

## 6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS.

CSPS : Société: SOCOTEC Construction Nom: Mohamed DRIDI	Tél : 0622505046 Email : mohamed.dridi@socotec.com
Etabli le : 18/10/2024	

### **Partie à remplir par le CSPS:**

Adresse chantier: 86360 14, avenue René Cassin – TELEPORT 2 – Site du Futuroscope CHASSENEUIL DU POITOU	
Contraintes horaires de livraisons :	Horaires :
Moyens mutualisés de levage et manutention (cf.PGSCSPS)	<u>Quai de déchargement:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Grues :</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Recette à matériaux :</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Monte-matériaux:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Ascenseurs définitifs:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Autre :</u>
Autres renseignements utiles (contraintes administratives, etc..) : Accès en toiture mutualisé : Tour d'accès	

### **Partie à renseigner par le client(entreprise du BTP) :**

Nom de l'entreprise :	Adresse siège :
Nom du réceptionnaire :	Coordonnées du réceptionnaire Tél :
Plages horaires de livraisons	Heures :
Présence chef d'un manoeuvre :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion :	Distance (m) : Hauteur (m) :

Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant)	Charge :
Appareil de levage utilisé pour l'opération :	<input type="checkbox"/> Grue de chargement <input type="checkbox"/> Appareil propre au chantier <input type="checkbox"/> Appareil à la charge du fournisseur (Type)
Autres renseignements utiles :	

**Projet de Plan d'installation de chantier avec :**

- Accès
- Voies de circulation
- Installations sanitaires
- Points sensibles (dans l'emprise du chantier et en périphérie)
- Zones de stockage
- Dimensions des aires de stockage
- Charges admissibles
- Nature du terrain
- Hauteur à respecter (emplacement portique, gabarit)