

**Agence de Tours**

26 rue des granges Galand

37550 SAINT AVERTIN

Tel 02 19 03 30 10

tours@alpes-contrôles.fr

**Référence** : 370S231Y PGC - PGC 1**Date d'édition** : 07/07/2025**Rapport comportant** : 147 pages

### PGC

## Plan Général de Coordination de Sécurité et de Protection de la Santé Catégorie 2

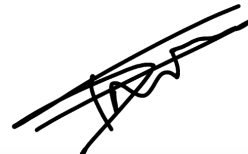
**OPERATION**

ORLEANS CYCLOTRON EXTENSION DE BUREAUX ET ZONE D  
EXPERIMENTATION  
3E av de la recherche scientifique ORLÉANS LA SOURCE  
45071 ORLEANS LA SOURCE

**Maître d'ouvrage**

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
31 Chemin Joseph AIGUIER  
13402 MARSEILLE CEDEX 9

Le coordonnateur SPS  
Clara FRADET



# LISTE DE DIFFUSION

Indice	Date	Coordonnateur	Phase Opération	Observations
01	07/07/2025	FRADET Clara	Conception	

Diffusion :

Diffusion	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		
	Monsieur GUICHOUX Roger	Maître d'ouvrage	roger.guichoux@dr8.cnrs.fr
	Monsieur TOUTIN Pascal	Maître d'ouvrage	pascal.toutin@dr8.cnrs.fr
	IL.AM architectes		
	Madame MARECHAL Adeline	Architecte	contact@ilamarchitectes.fr

# SOMMAIRE

1.	PRESENTATION GENERALE DU DOCUMENT	1 page
2.	PRESENTATION DU PROJET	1 page
3.	PRESENTATION DES INTERVENANTS	1 page
4.	PRINCIPE DE REPARTITION DES SUJETIONS	1 page
5.	MESURES DE COORDINATION DE LA SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE	36 pages
	ANNEXES	105 pages

# 1. PRESENTATION GENERALE DU DOCUMENT

## 1.1 Objet du document

Le présent Plan Général de Coordination définit des mesures à mettre en Oeuvre en matière de coordination de la sécurité et de protection de la santé pour le chantier.

Le document précise pour chaque tâche relative à la prévention des risques en matière de sécurité et de protection de la santé, dans le cadre de la coactivité :

- Le risque éventuel,
- Une mesure de prévention proposée,
- La ou les entreprises en charge de sa réalisation, de son entretien, et celles chargées financièrement de la tâche sont précisées dans :
  - ▶ Les chapitres 4 et suivants
  - ▶ CCTP et/ou DPGF et/ou CCAP s'ils ont été fournis

Le document ne précise pas les mesures de prévention relatives aux risques propres des entreprises, générés par elles-mêmes pour leurs propres salariés, relevant de leurs seules responsabilités.

Il ne présente pas de mesures liées aux risques générés par le chantier sur l'environnement, mesures définies dans les CCTP et/ou le CCAP de la maîtrise d'oeuvre et de la maîtrise d'ouvrage.

Les dispositions du présent document pourront, dans le cadre de la réalisation des PPSPS des entreprises, être adaptées en fonction des matériels et méthodes des entreprises, ces adaptations étant des mesures d'une efficacité au moins équivalente. Ces adaptations ne pourront toutefois être acceptées qu'après analyse et vérification de leurs cohérences avec l'ensemble des mesures et incidences sur les autres entreprises éventuellement concernées par ces adaptations.

## 1.2 Etat contractuel à la date de rédaction du PGC

Suivi du marché de coordination en matière de sécurité et protection de la sante par Bureau Alpes Contrôles :

- Offre de contrat retournée signée par le Maître d'ouvrage le 28/09/2023.

## 2 PRESENTATION DU PROJET

### 2.1 Description succincte

Nom de l'opération :	ORLEANS CYCLOTRON EXTENSION DE BUREAUX ET ZONE D EXPERIMENTATION
Adresse :	3E av de la recherche scientifique ORLÉANS LA SOURCE 45071 - ORLEANS LA SOURCE
Type d'ouvrage :	Batiment
Type de toiture :	terrasse
Nombre de niveaux :	1

Présentation générale de l'ouvrage faisant objet du présent PGC et des conditions de sa réalisation :

Le projet concerne l'extension du bâtiment CEMHTI Cyclotron ainsi que la déconstruction du bâtiment administratif actuel.

### 2.2 Documents de base pour la réalisation du présent PGC, transmis par le Maître d'ouvrage

Dossiers de plans	Date
Plans archi	Transmis
Plans BET	Transmis
Pieces écrites	Date
CCTP	Transmis
Autre	Date
Repérage amiante avant travaux	Transmis
Etudes géotechniques	Transmis
Plans géometres	Transmis

### 2.3 Informations administratives sur l'opération

#### 2.3.1 Classement de l'opération

L'opération est classée par le Maître d'ouvrage en catégorie 2.

#### 2.3.2 Déclaration préalable

Elle doit être transmise aux organismes de prévention par le Maitre d'ouvrage.

#### 2.3.3 Obligations relatives au classement et au montant de l'opération

Les entreprises, titulaires et sous-traitantes, **y compris les entreprises individuelles et artisanales**, sont soumises à l'obligation de réalisation d'une inspection commune avec le Coordonnateur en matière de Sécurité et Protection de la Santé.

L'opération étant classée en Catégorie 2, les entreprises titulaires et sous-traitantes réalisant des travaux comportant des risques sont soumises à l'obligation de réalisation de leurs Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.)

#### 2.3.4 Prévision d'effectifs

L'effectif moyen prévisionnel pour les travaux est de : 6 personnes

L'effectif de pointe prévisionnel est de : 10 personnes

### 2.4 Informations sur le planning de l'opération

#### 2.4.1 Calendrier général des travaux

Phase actuelle de l'opération pour établissement du présent PGC :

- DCE



## 3 PRESENTATION DES INTERVENANTS

### 3.1 Intervenants Maîtrise d'ouvrage - Maîtrise d'Oeuvre

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
Maître d'ouvrage	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	31 Chemin Joseph AIGUIER 13402 MARSEILLE CEDEX 9
	Monsieur GUICHOUX Roger	roger.guichoux@dr8.cnrs.fr
	Monsieur TOUTIN Pascal	pascal.toutin@dr8.cnrs.fr
CSPS	ALPES CONTROLES	2 allée du Grand Coquille 45800 SAINT JEAN DE BRAYE orleans@alpes-controles.fr
Architecte	IL.AM architectes	246 quater rue du faubourg Bannier 45400 FLEURY LES AUBRAIS Tel : 09-70-90-24-02 contact@ilamarchitectes.fr

### 3.2 Organismes de prévention

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
Inspection du travail	DDETS 45	131 rue du Faubourg Bannier 45000 ORLEANS Tel : 0238789847 centre-ut45.uc2@direccte.gouv.fr
CARSAT	CARSAT CENTRE	30, Boulevard Jean Jaurès 45000 Orléans Tel : 0238815000 prev@carsat-centre.fr
OPPBTP	OPPBTP CENTRE	45800 SAINT JEAN DE BRAYE Tel : 02 38 83 60 21 centrevaleloire@oppbtp.fr

### 3.3 Marchés - Lots - Entreprises

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
Lot 01 - DÉSAMANTAGE		
Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER - GROS ŒUVRE - VRD		
Lot 03 - CHARPENTE - COUVERTURE - ÉTANCHÉITÉ		
Lot 04 - ITE - VÉTURE EXTÉRIEURE		
Lot 05 - MENUISERIES EXTÉRIEURES		
Lot 06 - MENUISERIES INTÉRIEURES		
Lot 07 - DOUBLAGE - ISOLATION - CLOISON - PLAFOND		
Lot 08 - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE		
Lot 09 - ÉLECTRICITÉ - COURANT FORT - COURANT FAIBLE		
Lot 10 - REVÊTEMENTS SOLS ET MURS		

## 4. PRINCIPE DE REPARTITION DES SUJETIONS

Les chapitres suivants du présent document décriront les sujétions en matière de mise en oeuvre des dispositions de sécurité, celles-ci seront réparties suivant les modalités ci-après :

### Par intervenant :

Abréviation	Corps d'état	Lot(s) concerné(s)
DESAM	Désamiantage	Lot 01 - DÉSAMANTAGE
D	Démolition	Lot 01 - DÉSAMANTAGE
T	Terrassements	Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER - GROS ?UVRE - VRD
VRD	Voirie et Réseaux Divers	Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER - GROS ?UVRE - VRD
GO	Gros oeuvre	Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER - GROS ?UVRE - VRD
ETAN	Étanchéité	Lot 03 - CHARPENTE - COUVERTURE - ÉTANCHÉITÉ
CHARP	Charpente	Lot 03 - CHARPENTE - COUVERTURE - ÉTANCHÉITÉ
COUV	Couverture	Lot 03 - CHARPENTE - COUVERTURE - ÉTANCHÉITÉ
EL	Electricité courants forts	Lot 09 - ÉLECTRICITÉ - COURANT FORT - COURANT FAIBLE
PB	Plomberie Sanitaire	Lot 08 - CLIMATISATION - VENTILATION - PLOMBERIE
MEX	Menuiseries Extérieures	Lot 05 - MENUISERIES EXTÉRIEURES
MIN	Menuiseries Intérieures	Lot 06 - MENUISERIES INTÉRIEURES
PLAQ	Cloisons Doublages	Lot 07 - DOUBLAGE - ISOLATION - CLOISON - PLAFOND
FA	Façades bardages	Lot 04 - ITE - VÉTURE EXTÉRIEURE
CAR	Carrelage	Lot 10 - REVÊTEMENTS SOLS ET MURS
PAR	Parois de soutènement	Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER - GROS ?UVRE - VRD
MO	Maîtrise d'Ouvrage	
MOE	Maîtrise d'Oeuvre	
OPC	Ordonnancement Pilotage et Coordination	
CSPS	Coordonnateur sécurité et protection de la santé	

EC	Entreprise Concernée par l'activité et les risques décrits
TCE	Tous Corps d'Etats
CES	Corps d'Etats Secondaires
CP	Compte prorata
SO	Sans objet

### Par intervention :

#### Installation :

- Le titulaire réalise les travaux au titre de son marché, en assure les études de mise en oeuvre, les vérifications techniques réglementaires et la levée des réserves éventuelles.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, le(s) décisionnaire(s) demandant cette application sera précisé.
- En l'absence de durée spécifique, celle-ci sera tacite toute durée de chantier Tous Corps d'Etats.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, une répartition spécifique entre différents lots, compte prorata, compte interentreprises, ou intervenants pourra être indiquée.

#### Entretien :


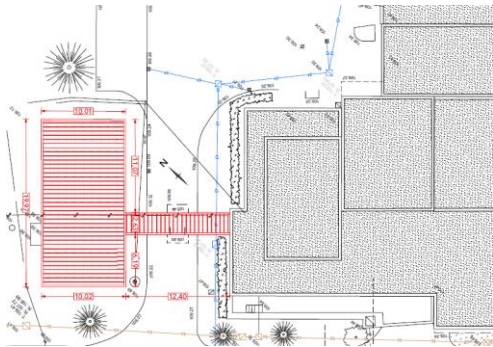
- Les dépenses correspondantes seront attribuées au lot indiqué, comprenant toutes reprises, compléments et apports complémentaires afin d'assurer son objet initial, vérifications techniques complémentaires suivant besoins et la levée des réserves éventuelles.
- En l'absence de durée spécifique, celle-ci sera tacite toute durée de chantier Tous Corps d'Etats.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, une répartition spécifique entre différents lots, compte prorata, compte interentreprises, ou intervenants pourra être indiquée.

# 5. MESURES DE COORDINATION DE LA SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

<b>5.1</b>	<b>MESURES GENERALES DE COORDINATION SPS (PRISES EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OUVRAGE ET LE MAITRE D'ŒUVRE)</b>	<b>2</b>
5.1.1	Contraintes d'environnement	2
5.1.1.1	Particularités du site	2
5.1.1.2	Réseaux	3
5.1.1.3	Conditions d'accès au site	3
5.1.1.4	Nature et préparation du terrain	4
5.1.1.5	Chantier(s) limitrophe(s) connu(s), ouvert(s) ou prévu(s) à la date de rédaction du présent document	4
5.1.1.6	Etablissements industriels, commerciaux, de proximités	4
5.1.1.7	Activités d'exploitation sur le site où est implanté le chantier	5
5.1.1.8	Prévention liée à la présence d'amiante	6
5.1.1.9	Prévention liée aux champs électromagnétiques ionisants	7
5.1.1.10	Prévention liée à la présence de plomb	8
5.1.1.11	Prévention liée au risque de noyade	8
5.1.1.12	Prévention liée aux chaleurs intenses	8
5.1.2	Organisation générale du chantier	10
5.1.2.1	Installations de chantier : Généralités	10
5.1.2.2	Installations de chantier : Voiries et Réseaux Divers Préalables	11
5.1.2.3	Installations de chantier : Base vie	12
5.1.2.4	Installations de chantier : Clôture, signalisation et balisage	13
5.1.2.5	Installation de chantier : Contrôle d'accès au chantier	14
5.1.2.6	Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)	15
5.1.2.7	Circulations sur le chantier	17
5.1.2.8	Conditions et délimitations des zones de stockage ou entreposage	18
5.1.2.9	Nettoyage et Gestion des déchets	19
5.1.2.10	Conditions de manutentions des matériaux et matériels	20
5.1.2.11	Moyens mis en commun : Engin de levage (grues)	21
5.1.2.12	Moyens mis en commun : Echafaudages	22
5.1.2.13	Renseignements pratiques concernant les secours et l'évacuation du personnel	23
5.1.3	Consignes communes à toutes les entreprises	24
5.1.3.1	Protections collectives	24
5.1.3.2	Mesures de prévention collectives et individuelles communes à toutes les entreprises	25
<b>5.2</b>	<b>MESURES DE PREVENTION PAR PHASE</b>	<b>27</b>
5.2.1	Phase Préparation	27
5.2.2	Phase Terrassement – Début Gros œuvre	30
5.2.3	Phase Gros œuvre – Hors d'eau et hors d'air	31
5.2.4	Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires	33
<b>5.3</b>	<b>INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES</b>	<b>34</b>
5.3.1	Affichage « En cas d'accident »	34
5.3.2	Principe du Réseau Electrique du chantier	35
5.3.3	Projet de Plan d'Installation de Chantier	35
5.3.5	Retours des concessionnaires (DT) et informations sur les réseaux transmises par les exploitants	35
5.3.6	Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics (R476)	36

## 5.1 MESURES GENERALES DE COORDINATION SPS (PRISES EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OUVRAGE ET LE MAITRE D'ŒUVRE)

### 5.1.1 Contraintes d'environnement

5.1.1.1 Particularités du site	Installation	Entretien
<p><b>Site de type</b></p> <p>Semi urbain,</p> 		
<p><b>Bâtiments mitoyens</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p>  <p>Localisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batiment CEMHTI CYCLOTRON</li> </ul> <p>Contraintes dues aux mitoyens :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâtiment exploité, cloisonnement à mettre en place</li> <li>- Circulation et accès au bâtiment à maintenir</li> </ul>	GO DESAM	GO DESAM
<p><b>Voies de circulation</b></p> <p>Noms des voies de circulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voie d'accès existante sur le site</li> </ul> <p>Contraintes dues aux voies de circulations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas bloquer la circulation interne de l'exploitant</li> </ul>	TCE	TCE
<p><b>Servitudes</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les piétons.</li> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les véhicules particuliers.</li> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les services de secours éventuels.</li> </ul>	TCE	TCE
<p><b>Contrainte environnementale</b></p> <p>Risque de précipitations neigeuses importantes, prévoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sans objet</li> </ul>		



5.1.1.4 Nature et préparation du terrain	Installation	Entretien
<b>ETUDE GEOTECHNIQUE</b> Transmise par le maître d'ouvrage : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entreprise ayant réalisée le rapport : SEMOFI</li> <li>- Référence du rapport : C24-19631</li> <li>- Date du rapport : 03/06/2024</li> </ul>	T	T
<b>Recommandations du Coordonnateur SPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Captage et évacuation des arrivées d'eau.</li> <li>➤ Pente : talutage selon rapport de sol + toute prescription du rapport de sol.</li> <li>➤ Mise en œuvre de parois de type berlinoise si nécessaire ou enrochement afin de soutenir les talus.</li> <li>➤ Respecter une distance minimum d'un mètre entre les pieds de murs et les bas de talus pour les travaux d'étanchéité et pour le passage des banches.</li> <li>➤ Fondations : fouilles balisées, fers en attente crossés ou protégés, mise en œuvre des bétons au fur et à mesure des ouvertures, escaliers d'accès pour les fouilles profondes nécessitant une intervention longue en pied de fouille, blindage des parois suivant profondeur et tenue des terres.</li> <li>➤ Les pentes des talus et terrassements devront être conformes au rapport de sol.</li> </ul>	T et GO	T et GO
<b>Nappe phréatique</b> Prévention pour la réalisation des travaux dans le cas de captage de nappe : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rabattement de nappe</li> <li>➤ Mise en œuvre de piézomètre et suivi permanent du niveau d'eau</li> </ul>	GO	GO
<b>RAPPORT POLLUTION DES SOLS</b> Transmis par le maître d'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

5.1.1.5 Chantier(s) limitrophe(s) connu(s), ouvert(s) ou prévu(s) à la date de rédaction du présent document	Installation	Entretien
<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

5.1.1.6 Etablissements industriels, commerciaux, de proximités	Installation	Entretien
<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

5.1.1.7 Activités d'exploitation sur le site où est implanté le chantier	Installation	Entretien
<p><input checked="" type="checkbox"/> Oui   <input type="checkbox"/> Non</p> <p><b>Type d'activités : Recherche</b></p> <p><b>Contraintes d'activités</b></p> <p>Consignes et organisation de sécurité propres à l'établissement transmises lors de l'inspection commune réalisée avec le chef d'établissement</p> <p>Les contraintes liées à l'activité du site sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Information préalable aux interventions : L'établissement restera pendant toute la durée du chantier en activité. Toute coupure de fluides de quelque nature que ce soit, ou intervention risquant de produire des nuisances sonores, vibratoires ou de circulations internes ou externes devra impérativement faire l'objet d'une information préalable, et d'un accord écrit du Maître d'ouvrage, ou par l'intermédiaire des comptes rendus de réunions hebdomadaires de chantier.</li> <li>➤ Organisation des circulations</li> <li>➤ Délimitation des zones de travaux ou à risques particuliers</li> <li>➤ Consignes de sécurité propre à l'établissement</li> <li>➤ Croisement de flux</li> <li>➤ Fléchage des nouveaux parcours et accès utilisateurs</li> <li>➤ Délimitations provisoires de zones de chantier</li> <li>➤ Accès des véhicules et approvisionnements</li> <li>➤ Maintien en exploitation des bâtiments et réseaux : Procédure de coupure d'un réseau par une entreprise : se conformer explicitement à la procédure précisée dans les CCTP de la Maîtrise d'œuvre.</li> <li>➤ Interdiction de survol, limiteur de grue</li> <li>➤ Conservation et balisage des issues de secours</li> <li>➤ Phasage des travaux liés à l'exploitation</li> </ul>	TCE	TCE

5.1.1.8 Prévention liée à la présence d'amiante	Installation	Entretien																																																																																																																																																	
<p>Pour tout bâtiment impacté par les travaux dont le permis de construire est antérieur au 1er Juillet 1997, un <b>rapport de repérage amiante avant travaux prévu aux articles L4412-2 et R4412-97</b> doit être fourni au CSPS et ses conclusions doivent être intégrées au PGC.</p> <p><b>RAPPORT DIAGNOSTIC AMIANTE AVANT TRAVAUX TRANSMIS :</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Oui</b>   <input type="checkbox"/> <b>Non</b></p> <p>Le rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l’amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti / avant démolition :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A été réalisé le : 22/09/2020</li><li>- Par la société : AC ENVIRONNEMENT</li><li>- Il porte la référence : <b>002Y4002287</b></li></ul> <p>Conclusion du diagnostic amiante :</p> <p>Présence de matériaux contenant de l’amiante : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Oui</b>   <input type="checkbox"/> <b>Non</b></p> <p>Voir le rapport de repérage des produits et matériaux contenant de l’amiante joint en annexe.</p> <table><thead><tr><th>Localisation</th><th>Catégorie</th><th>Composant</th><th>Partie de composant</th><th>Sur avis / réf. prêt.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vol 1 (Circulation)</td><td>Revêtement de sol</td><td>Revêtement de sol</td><td>Colles de revêtement de sol</td><td>P3</td></tr><tr><td>Vol 5 (Local)</td><td>Revêtement de sol</td><td>Revêtement de sol</td><td>Colles de revêtement de sol</td><td>P3</td></tr><tr><td>Vol 7 (Sanitaires)</td><td>Revêtement de sol</td><td>Revêtement de sol</td><td>Colles de revêtement de sol</td><td>P3</td></tr><tr><td>Vol 6 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 8 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 9 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 10 (Salle de conférence)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 11 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 12 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 1 (Circulation)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 2 (Accueil)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 3 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 4 (Bureau)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 14 (Circulation)</td><td>Parois verticales intérieures et enduits</td><td>Murs et cloisons</td><td>Plaques planes en fibres-ciment</td><td>P14</td></tr><tr><td>Vol 14 (Circulation)</td><td>Revêtement de sol</td><td>Revêtement de sol</td><td>Colles de revêtement de sol</td><td>P20</td></tr><tr><td>Vol 18 (Façade 4)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 15 (Façade 1)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 20 (Façade 6)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 17 (Façade 3)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 16 (Façade 2)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 19 (Façade 5)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 21 (Toiture)</td><td>Façades</td><td>Bandeau de rive</td><td>Plaques fibres</td><td>P26</td></tr><tr><td>Vol 17 (Façade 3)</td><td>Façades</td><td>Bardages</td><td>Plaques fibres</td><td>P27</td></tr><tr><td>Vol 18 (Façade 4)</td><td>Façades</td><td>Bardages</td><td>Plaques fibres</td><td>P27</td></tr><tr><td>Vol 15 (Façade 1)</td><td>Façades</td><td>Bardages</td><td>Plaques fibres</td><td>P27</td></tr><tr><td>Vol 16 (Façade 2)</td><td>Façades</td><td>Bardages</td><td>Plaques fibres</td><td>P27</td></tr><tr><td>Vol 20 (Façade 6)</td><td>Façades</td><td>Bardages</td><td>Plaques fibres</td><td>P27</td></tr><tr><td>Vol 19 (Façade 5)</td><td>Façades</td><td>Bardages</td><td>Plaques fibres</td><td>P27</td></tr></tbody></table>	Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf. prêt.	Vol 1 (Circulation)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3	Vol 5 (Local)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3	Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3	Vol 6 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 8 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 9 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 10 (Salle de conférence)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 11 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 12 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 1 (Circulation)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 2 (Accueil)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 3 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 4 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 14 (Circulation)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P20	Vol 18 (Façade 4)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 15 (Façade 1)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 20 (Façade 6)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 17 (Façade 3)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 16 (Façade 2)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 19 (Façade 5)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 21 (Toiture)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Vol 17 (Façade 3)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27	Vol 18 (Façade 4)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27	Vol 15 (Façade 1)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27	Vol 16 (Façade 2)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27	Vol 20 (Façade 6)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27	Vol 19 (Façade 5)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27	MO	
Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf. prêt.																																																																																																																																															
Vol 1 (Circulation)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3																																																																																																																																															
Vol 5 (Local)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3																																																																																																																																															
Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3																																																																																																																																															
Vol 6 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 8 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 9 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 10 (Salle de conférence)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 11 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 12 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 1 (Circulation)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 2 (Accueil)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 3 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 4 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 14 (Circulation)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14																																																																																																																																															
Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P20																																																																																																																																															
Vol 18 (Façade 4)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 15 (Façade 1)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 20 (Façade 6)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 17 (Façade 3)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 16 (Façade 2)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 19 (Façade 5)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 21 (Toiture)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26																																																																																																																																															
Vol 17 (Façade 3)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27																																																																																																																																															
Vol 18 (Façade 4)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27																																																																																																																																															
Vol 15 (Façade 1)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27																																																																																																																																															
Vol 16 (Façade 2)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27																																																																																																																																															
Vol 20 (Façade 6)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27																																																																																																																																															
Vol 19 (Façade 5)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27																																																																																																																																															
<p><b>Qualification des intervenants</b></p> <p>Tous les intervenants susceptibles d’être au contact avec des produits amiantés, tant intervenant de chantier qu’encadrement, doivent être en possession d’une attestation de compétence délivrée suite à une formation dispensée par un organisme certifié.</p>	DESAM EC																																																																																																																																																		
<p><b>Méthodologie de travaux</b></p> <p>Les travaux, après décision du maître d’ouvrage, seront réalisés en sous-section 4 ou en sous-section 3</p> <p>Eléments à fournir et dispositions à prendre : se référer au chapitre « Mesures par phase ».</p> <p>Dans le cas de la sous-section 3, ces travaux sur des matériaux contenant de l'amiante feront l'objet d'un plan de retrait ou d'encapsulage réalisé par l'entreprise de désamiantage, soumis à l'avis de l'inspection du travail. Cet organisme dispose d'un <b>délai incompressible de 30 jours</b> pour émettre son avis. Durant ce délai de carence, aucune activité sur le chantier ne doit être réalisée.</p>	MO  DESAM  DESAM	  DESAM  DESAM																																																																																																																																																	





5.1.1.10 Prévention liée à la présence de plomb	Installation	Entretien
<p>Selon la directive de la DIRECCTE CENTRE de mars 2014 le Diagnostic plomb avant travaux est obligatoire dans les conditions suivantes :</p> <p>La date de construction des bâtiments impactés par les travaux et la nature des travaux imposent le diagnostic plomb selon le tableau suivant.</p> <p>→ 1949 → 1974 → 1994 →</p> <p><b>Sur toutes les unités de diagnostic impactées par les travaux</b></p> <p><b>Uniquement sur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les supports métalliques peints,</li> <li>• les unités de diagnostic impactées par les travaux destructifs</li> </ul> <p><b>Uniquement sur les unités de diagnostic impactées par les travaux destructifs</b></p> <p><b>Le diagnostic n'est pas nécessaire</b></p>	MO	
<p><b>RAPPORT DE DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX TRANSMIS :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non</p> <p>Aucun rapport de diagnostic reçu à ce jour suite à la demande formulée auprès du maître d'ouvrage sur le registre journal le : 09/10/2023</p>		

5.1.1.11 Prévention liée au risque de noyade	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<b>RISQUE DE NOYADE :</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

<b>5.1.1.12 Prévention liée aux chaleurs intenses</b>	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<p><b>Application du décret 2025-482 du 27 mai 2025</b></p> <p>L'épisode de chaleur intense est défini, dans des conditions déterminées par arrêté des ministres chargés du travail, de l'environnement et de l'agriculture, par référence à un dispositif développé par Météo-France pour signaler le niveau de danger de la chaleur.  <i>(Référence Art. R. 4463-1, du code du travail)</i></p> <p>Il en découle des obligations comme l'intégration de ces risques au PGC mais aussi pour les employeurs avec la mise à jour des PPSPS en conséquence.</p> <p><b>Mesures communes :</b></p> <p><b>1. Mettre à disposition de l'eau fraîche pour les travailleurs ; (<i>A minima 3 Litres d'eau fraiche et potable par personne et par jour</i>)</b>            Mise en place d'un réfrigérateur ou point d'eau fraîche et potable accessibles facilement et rapidement, en particulier pour les travaux extérieurs ou postes éloignés.</p> <p><b>2. Créer un local frais de repos adapté aux conditions climatiques ou aménager le chantier de manière à permettre l'organisation de pauses dans des conditions de sécurité équivalentes.</b></p>	Tous	
	MOA – GO	GO



## 5.1.2 Organisation générale du chantier

5.1.2.1 Installations de chantier : Généralités	Installation	Entretien
<b>Panneau de chantier</b>		
Mise en place d'un panneau réglementaire incluant l'ensemble des intervenants du chantier et leurs coordonnées suivant CCTP	GO	GO
<b>Plan d'Installation de Chantier (PIC)</b>		
<p>➤ Projet de Plan d'Installation de Chantier (cf. 5.3.)</p> <p>➤ Le Plan d'Installation de Chantier sera à soumettre pour visa au Maître d'œuvre et avis au Coordonnateur SPS, pendant la phase de préparation du chantier, sur la base du projet précité.</p> <p>Le Plan sera décomposé au minimum, suivant les phases distinctes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Phase de Terrassements</li> <li>Phase de Gros œuvre (1 ou plusieurs phases techniques)</li> <li>Phase d'aménagements intérieurs</li> <li>Phase d'aménagements extérieurs</li> </ul> <p>Celui-ci doit faire apparaître très clairement les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installations générales de chantier</li> <li>Base vie (vestiaires, réfectoires et sanitaires répartis sur toute la surface du chantier),</li> <li>Parkings des véhicules personnels</li> <li>Parkings véhicules chantier</li> <li>Zone containers et bungalows entreprises</li> <li>Voies de circulation</li> <li>Position des clôtures de chantier, du portail d'accès</li> <li>Position de la signalisation de chantier : extérieure, intérieure</li> <li>Position des engins de levage, pendant toute la durée du chantier :</li> <li>Emplacement du/des poste/s de préfabrication</li> <li>Emplacement des aires de stockage :</li> <li>Zones de bennes pour l'évacuation des gravats et déchets</li> <li>Position de l'armoire principale de l'installation électrique</li> <li>Toute indication supplémentaire demandée pendant la phase de préparation, par le MO, le MOE, le CSPS</li> </ul> <p>➤ Diffusé à chaque mise à jour à tous les intervenants, avec affichage dans les bureaux de chantier.</p>	<p>MOE</p> <p>GO</p>	<p>GO MOE</p>
<b>Registre de Sécurité de Chantier</b>		
<p>➤ Le registre de sécurité, pour les engins collectifs de chantier, installations électriques provisoires, appareils de levage, échafaudages, sera ouvert et disponible sur le chantier, incluant les comptes rendus de visites de vérifications, les levées de réserves, les rapports techniques à jour, notice de montage et de calculs des échafaudages et les PV de réception.</p> <p>➤ Le registre des observations sera ouvert et disponible à tous pendant toute la durée du chantier dans les bureaux du chantier.</p>	<p>GO (phase GO) EL (phase CES)</p>	<p>GO (phase GO) EL (phase CES)</p>
<p>➤ Le registre de sécurité pour les engins de chantier par lot, appareils de levage, échafaudages, etc., sera ouvert et disponible sur le chantier, incluant les comptes rendus de visites de vérifications, les levées de réserves, les rapports techniques à jour, notice de montage et de calculs des échafaudages et les PV de réception.</p>	EC	EC

5.1.2.2 Installations de chantier : Voiries et Réseaux Divers Préalables	Installation	Entretien
<p><b>VRD PREALABLES OBLIGATOIRES :</b>    <input checked="" type="checkbox"/> Oui    <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Le chantier étant une opération dont le volume des travaux est supérieur à 760.000,00 € la réalisation de ces travaux est obligatoire.</p> <p>Le chantier étant une opération dont le volume des travaux est inférieur à 760.000,00 € la réalisation de ces travaux n'est pas obligatoire</p> <p>Ces travaux doivent être réalisés pendant la période de préparation, avant démarrage des travaux proprement dits.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réalisation, réaménagement de la voie d'accès au chantier, y compris plateforme de retournement ou voie complémentaire pour sens unique ou autres, suivant Plan d'Installation de Chantier</li> <li>➤ Réalisation des plates formes des bases vie Maîtrise d'œuvre, et Tous Corps d'Etats, y compris zone de stockages, suivant Plan d'Installation de Chantier</li> <li>➤ Réalisation des voies intérieures au chantier, suivant Plan d'Installation de Chantier</li> <li>➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Eau Potable, du chantier (en pied de chaque bâtiment, intérieur et extérieur) et des zones de cantonnements de chaque base vie.</li> <li>➤ Réalisation des branchements provisoires et réseaux de distribution d'Eau Potable à chaque niveau, et un point extérieur (rampe de lavage) pour les besoins du chantier.</li> <li>➤ Suivant possibilité et accord du maître d'ouvrage, récupération du réseau de l'immeuble</li> <li>➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Electricité, du chantier et des zones de cantonnements de chaque base vie.</li> <li>➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Eaux Usées et Pluviales, du chantier et des zones de cantonnements de chaque base vie.</li> <li>➤ Contrainte particulière : si absence de réseau EU disponible au début du chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en place de WC chimique ou amenée d'un bloc autonome par l'entreprise de VRD pour ses propres besoins.</li> <li>• Mise en place de citernes fosses septiques vidangeables dans l'attente du raccordement au réseau EU, y compris vidanges nécessaires.</li> </ul> </li> <li>➤ Contrainte particulière : si absence de réseau EP disponible au début du chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en œuvre de puits perdus</li> <li>• Mise en place de citernes vidangeables dans l'attente du raccordement au réseau EP, y compris vidanges nécessaires.</li> </ul> </li> </ul>	<p>MOA</p> <p>T puis GO</p> <p>T puis GO</p> <p>T puis GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>MO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>T (phase T) GO</p> <p>T (phase T) GO</p>	<p>T puis GO</p> <p>T puis GO</p> <p>T puis GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>MO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>T (phase T) GO</p> <p>T (phase T) GO</p>

5.1.2.3 Installations de chantier : Base vie	Installation	Entretien
<b><u>Locaux communs à toutes les entreprises</u></b>		
<p>➤ Les locaux communs à tous les intervenants autorisés à accéder au chantier (Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, entreprises), ci-dessous désignés doivent obligatoirement être mis en place pendant la période de préparation de chantier. Cette base vie devra impérativement être opérationnelle jusqu'à la fin de chantier.</p> <p>➤ Ces locaux devront être implantés en dehors du périmètre d'influence ou de risques notamment des zones d'activités (hors zone d'évolution des engins de levage, zone de forte circulation de production, zone de forte circulation aux stockages).</p> <p>➤ Coûts de location, mise en œuvre et branchements des cantonnements sanitaires/lavabos pour Tous Corps d'Etats et locaux Maîtrise d'œuvre, OPC, CSPS, déplacements en cours de chantier par phases générales définies par l'OPC et enlèvement en fin de chantier.</p> <p><u>Ces locaux devront comprendre :</u></p> <p>➤ Cantonnements sanitaires/lavabos pour Tous Corps d'Etats, éclairés, chauffés et aérés, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cabinet et 1 urinoir, ou 2 cabinets pour 20 personnes (chantier &gt; 4 mois),</li> <li>• 1 lavabo pour 10 personnes,</li> <li>• 1 douche pour 8 personnes (travaux salissants, démolition)</li> <li>• 1 point d'eau potable à disposition ou 3 litres au moins par jour et par travailleurs</li> <li>• En cas d'arrivée de personnel féminin sur le chantier un wc et un lavabo devront être installés en plus de l'installation de base</li> </ul> <p>➤ Cantonnements pour vestiaires et réfectoires pour Tous Corps d'Etats :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vestiaires : 1,25m<sup>2</sup> + 1 armoire par salarié</li> <li>• Réfectoire : 1, 50m<sup>2</sup> par salarié + équipements adaptés</li> <li>• En cas d'arrivée de personnel féminin sur le chantier un vestiaire spécifique devra être installé en plus de l'installation de base</li> </ul> <p>➤ Salle de réunion de chantier éclairée, chauffée et aérée, conforme au CCTP.</p>	GO	GO
<p>➤ Tous les cheminements piétons praticables par tous les temps et sécurisés, à l'ensemble des cantonnements précités devront être prévus.</p> <p>➤ La configuration et l'environnement du site exigent une rationalisation des surfaces pour le chantier, aussi il est impératif de transmettre, pendant la période de préparation du chantier, les besoins de chaque entreprise. Toute demande d'une entreprise après la période de préparation, sera examinée au cas par cas, et pourra être refusée.</p> <p>➤ Emprise de principe proposée : 10m x 10m</p> <p>➤ Coûts exploitation (Consommables)</p>	GO  EC  GO-CP	GO  EC  GO-CP
<b><u>Locaux Privatifs Entreprises :</u></b>		
<p>➤ Coûts de location, mise en œuvre et branchements des Locaux Privatifs Entreprises pour chaque corps d'état secondaire TCE, déplacements en cours de chantier par phase générale définie par l'OPC et enlèvement en fin de chantier</p> <p>➤ Chaque entreprise doit indiquer pendant le mois de préparation de chantier, l'emprise exacte et le nombre de bungalows qu'elle prévoit de mettre en œuvre, pour organiser ses installations futures. Bureau de chantier propre à chaque entreprise, bungalow stockage matériel, etc.</p>	EC  EC	EC  EC

5.1.2.4 Installations de chantier : Clôture, signalisation et balisage		Installation	Entretien
<u>Clôture de chantier</u>			
➤ Clôture existante maintenue : NON ➤ Mise en place d'une clôture provisoire de chantier, avec portails d'accès, y compris toutes plates formes de base vie : <ul style="list-style-type: none"> <li>Type de clôture : Suivant CCTP et/ou CCAP</li> <li>Localisation : Suivant le Projet de Plan d'Installation de Chantier joint en <b>annexe</b></li> <li>En bordure de voirie et en périphérie du projet</li> </ul>		GO	GO
➤ Cloisonnement et portes provisoires, mise en place et déplacements en fonction des différentes phases du chantier, afin de délimiter les zones d'interventions dans les bâtiments existants concernés par les travaux, dans tous les niveaux		GO	GO
<u>Signalisation et Balisage</u>			
➤ Signalisation au droit des clôtures : <ul style="list-style-type: none"> <li>Panneaux « Chantier interdit au public » : aux accès et en bordure de voirie</li> <li>Panneaux « Sortie de camions » : aux accès du site</li> </ul>		GO EC	GO EC
➤ Autres éléments de signalisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>Une signalisation et un balisage pour la mise en sécurité des travailleurs doit être mise en place</li> <li>Marquage au sol provisoire pour passage(s) protégé(s) pour piétons (pour les travailleurs du chantier)</li> </ul>		GO EC	GO EC
➤ Signalisation à l'intérieur du site, pour les véhicules : <ul style="list-style-type: none"> <li>Accès aux bâtiments</li> <li>Accès aux cantonnements depuis l'accès principal</li> <li>Accès « Sortie », sens de circulation et aire de retournement pour les véhicules</li> <li>Accès aux zones de stockage</li> <li>Balisage de toute zone de stockage ou de points singuliers avec risques</li> </ul>		GO EC	GO EC
➤ Signalisation à l'intérieur du chantier, pour le personnel du chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>Accès à l'infirmerie, depuis les postes de travail</li> <li>Mise en place des panneaux de Points de Rencontre des Secours (PRS)</li> </ul>		GO	GO

5.1.2.5 Installation de chantier : Contrôle d'accès au chantier		Installation	Entretien
<b><u>Bureau de trafic et de contrôle d'accès</u></b>			
Prévu par le maître d'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non			
<b><u>Gardiennage du chantier</u></b>			
Prévu par le maître d'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  Prescriptions du Maître d'œuvre  ➤ L'Entrepreneur étant seul responsable de la conservation en quantité et qualité des divers matériaux et appareils qu'il utilisera, il lui appartiendra à cet égard, de prendre toutes les mesures appropriées en vue d'assurer la surveillance de son chantier et de contracter toutes les assurances nécessaires contre le vol, les dégâts susceptibles de résulter de l'action de la pluie, du gel, de la chaleur, des chocs, de l'incendie et d'une façon générale, contre les accidents de toute nature.  ➤ Il sera également tenu au gardiennage de son chantier. Il demeurera responsable vis-à-vis des tiers, des accidents de toute nature qui résulteront de mesures de sécurité insuffisantes.		TCE	TCE



5.1.2.6 Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)	Installation	Entretien
<b><u>Installation électrique générale de chantier</u></b>		
<p>➤ Source :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Au sens de la mission de coordination en matière de sécurité et protection de la santé, la source s'entend à la limite d'emprise du chantier.</li> <li>Réseau EDF</li> </ul> <p>➤ L'alimentation générale vers l'armoire générale du chantier, s'effectuera soit sous fourreaux enterrés sous les voies de circulation (véhicules ou piétons), soit sur poteaux provisoires suivant besoins.</p> <p>➤ Les liaisons depuis l'armoire générale du chantier vers les différentes armoires générales par bâtiment (ou par cages d'escaliers) s'effectueront sous fourreaux apparents ou enterrés.</p> <p>➤ Les liaisons depuis l'armoire générale du chantier vers les différentes armoires pour les bases vie et grues fixes s'effectueront sous fourreaux enterrés sous les voies de circulation (véhicules ou piétons).</p> <p>➤ Coûts exploitation (Consommables)</p>	<p>GO</p> <p>GO - CP</p>	<p>GO</p> <p>GO - CP</p>
<b><u>Installation électrique secondaire de chantier</u></b>		
<p>➤ Source : Armoires générales par bâtiment (ou par cages d'escaliers)</p> <p>➤ Coffrets de chantier : répartis aux différents niveaux distribués depuis les colonnes montantes des cages d'escaliers et ne nécessitant pas l'utilisation de rallonge de plus de 25 m pour les différents travaux.</p> <p>Aucune rallonge défectueuse ou équipement portatif défectueux ne sera tolérée sur le chantier. Dans le cas contraire, ceux-ci seront automatiquement mis au rebut.</p>	<p>EL</p> <p>TCE</p>	<p>EL</p> <p>TCE</p>
<b><u>Eclairage provisoire</u></b>		
<p>➤ Eclairage extérieur : Les éclairages extérieurs devront permettre une accessibilité aisée sur toutes les circulations de l'ensemble du chantier, pour les véhicules et pour les piétons (travailleurs).</p> <p>➤ Eclairage intérieur : Les éclairages intérieurs protégés (hublots) seront mis en œuvre à l'avancement du lot GO et devront permettre une accessibilité aisée sur toutes les circulations horizontales et verticales (notamment au sein des cages d'escalier) de l'ensemble du chantier. L'ensemble des travaux doit être réalisé dans des conditions d'éclairage suffisantes. Pour les besoins du chantier et pour certaines interventions il sera obligatoirement réalisé un éclairage temporaire d'appoint.</p> <p>➤ Les équipements définitifs des éclairages des vides sanitaires devront être mis en œuvre dès la phase provisoire de chantier.</p>	<p>EL</p> <p>EL</p> <p>EL</p>	<p>EL</p> <p>EL</p> <p>EL</p>
<b><u>Vérification de conformité :</u></b>		
<p>➤ Les installations électriques et l'éclairage de chantier devront être vérifiées par un organisme agréé avant toute mise en service. Les réserves éventuelles devront impérativement être levées par le chef d'entreprise du lot concerné avant toute utilisation.</p>	GO EL	GO EL
<b><u>Estimation du besoin de puissance :</u></b>		
<p>➤ Chaque entreprise devra indiquer <b>pendant la période de préparation</b> de chantier ses besoins en puissance électrique pour la réalisation de ses travaux. L'absence d'information vaudra acceptation des puissances disponibles mises en œuvre par l'entreprise en charge de cette installation, sur la base des informations recueillies dans les pièces écrites.</p>	EC	EC

5.1.2.6 Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<b><u>Schéma du Réseau Electrique du Chantier :</u></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Principe du Réseau Electrique du Chantier est présent dans le chapitre 5.3.</li> <li>➤ Le Plan du Réseau Electrique du Chantier sera à soumettre pour visa au Maître d'œuvre et avis au Coordonnateur SPS, pendant la phase de préparation du chantier, sur la base du projet précité.</li> <li>➤ Le Plan du Réseau Electrique du Chantier sera diffusé à chaque mise à jour à tous les intervenants, avec affichage dans les bureaux de chantier.</li> </ul>	<p>CSPS</p> <p>EL</p> <p>EL</p>	<p></p> <p>EL</p> <p>EL</p>
<b><u>Chauffage de chantier (option)</u></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en œuvre Chauffage ou préchauffage de chantier</li> </ul> <p>Suivant les conditions hivernales du site et la planification de l'OPC, des équipements de chauffage ou de préchauffage des locaux seront nécessaires.</p> <p>En fonction des possibilités techniques du chantier, sur décision de l'équipe de maîtrise d'œuvre (MOE/OPC/CSPS/MO) il sera envisagé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Les moyens</u> : la location de moyens de chauffage ou la mise à disposition d'équipements de l'opération</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fermeture des ouvrants permettant le maintien de l'efficacité des systèmes de chauffage</li> <li>➤ Les consommables</li> </ul>	<p>EL</p> <p>EL</p> <p>EL-CP</p>	<p>EL</p> <p>EL</p> <p>EL-CP</p>

5.1.2.7 Circulations sur le chantier		Installation	Entretien
<b><u>Circulations extérieures aux bâtiments, dans l'emprise du chantier</u></b>			
➤ Voies de chantier provisoires réalisées, conformément au projet de Plan d'Installation de Chantier par réalisation de : <ul style="list-style-type: none"> <li>Voies provisoires avec séparation des flux piétons / véhicules</li> <li>Mise en œuvre d'un tout venant compacté sur les voies provisoires et/ou définitives</li> </ul>		T (phase T) GO –CP (phase TCE)	T (phase T) GO –CP (phase TCE)
➤ Remblaiements des abords des bâtiments : dès la fin de la réalisation des infrastructures / dalles sur sous-sol, les travaux suivants seront réalisés : <ul style="list-style-type: none"> <li>Etanchéité des murs enterrés par palier d'accessibilité à hauteur d'homme</li> <li>Drain en périphérie du/des bâtiment(s) en pied de murs</li> <li>Réalisation des réseaux extérieurs, en particulier en pied de bâtiment</li> <li>Remblaiement en pied de murs</li> <li>Compactage d'une bande roulante de 3.00 m en périphérie de la totalité du/des bâtiment(s)</li> <li>Mise en œuvre d'un tout venant pour assurer une bande roulante de 3.00 m en périphérie de la totalité du/des bâtiment(s)</li> </ul>		GO GO GO GO T T	GO GO GO GO T T
<b><u>Circulations horizontales intérieures</u></b>			
➤ Les circulations à l'intérieur des bâtiments seront aménagées de manière à : <ul style="list-style-type: none"> <li>Protéger les ouvriers contre tout risque de chute de plain-pied.</li> <li>Permettre l'évolution des chariots et transpalettes, les éventuels dénivelés seront compensés par mise en place de rampe permettant l'utilisation de ce type de matériel.</li> </ul>		GO	GO
<b><u>Circulations verticales intérieures</u></b>			
➤ Mise en place d'escaliers provisoires pour tout accès de niveaux (y compris sous-sol pendant la phase infrastructure).		GO	GO
➤ Mise en œuvre de tours d'échafaudage escaliers suivant besoins, permettant l'aménagement d'accès à chaque niveau, et d'accès en toiture.		GO COUV	GO COUV
➤ Charpente couverture : -Depuis le dernier niveau desservi sous combles, au moyen d'échafaudage réglementaire ou plate-forme individuelle roulante. -Tour d'échafaudage escalier		GO CHARP	GO CHARP
➤ Echelles d'accès ponctuels et réglementaires  Les accès échelles devront être strictement limités aux accès ponctuels et sans manutentions manuelles et devront dans ce cas respecter les prescriptions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>Echelle dépassant le niveau à atteindre de 1.00 m, fixée en tête et en pied</li> <li>Aménagement d'une plate-forme protégée par garde-corps au niveau à atteindre</li> <li>Echelle d'accès des personnels uniquement (pas de matériau ou de matériel porté)</li> </ul> Une échelle n'est pas un poste de travail		EC	EC
➤ Cas des Duplex : Mise en place d'escaliers provisoires en phase gros œuvre, maintenus jusqu'à la pose des escaliers définitifs. Cette prestation intègre aussi la pose et la maintenance des garde-corps de trémies haute.		GO	GO

5.1.2.8 Conditions et délimitations des zones de stockage ou entreposage	Installation	Entretien
➤ Les localisations et les emprises exactes des zones de stockage ou d'entreposage, seront étudiées avec le MOE et le CSPS en phase de préparation, sur proposition de chaque entreprise.	TCE	TCE
➤ Gestion logistique jusqu'à la réception, comprenant notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation des approvisionnements,</li> <li>• Planification des approvisionnements sur la base d'un tableau récapitulatif des matériaux et des charges.</li> </ul>	OPC	OPC
➤ Mettre en place un suivi hebdomadaire en réunion de chantier (adaptation des moyens, repérage des défaillances...).		
➤ Réalisation et entretien pendant toute la phase chantier d'une plateforme de stockage, pouvant accueillir des containers. cf PIC	GO	GO
➤ La configuration et l'environnement du site exigent une rationalisation des surfaces pour le chantier, aussi il est impératif de transmettre, pendant la période de préparation du chantier, les besoins de chaque entreprise. Toute demande d'une entreprise après la période de préparation, sera examinée au cas par cas, et pourra être refusée.	TCE	TCE
➤ Après recensement auprès des entreprises, le Plan d'Installation de Chantier devra être complété en phase de préparation.	GO	GO
➤ Emprise de principe pour GO à inscrire au Plan d'Installation de Chantier : 15m x 10m	GO	GO
➤ Emprise de principe pour CES à inscrire au Plan d'Installation de Chantier : 10m x 10m	GO	GO
➤ Les aménagements nécessaires à la réalisation de ces zones/aires et leurs libérations devront être effectués de façon à permettre le stockage ou l'entreposage évitant tout renversement de ceux-ci.	GO	GO
➤ Tout stockage ou entreposage, devra être correctement calé ou stabilisé avec des moyens adaptés aux équipements ou matériaux, évitant tout renversement.	EC	EC
➤ Les circulations devront rester libres de tous stockages ou autres.	TCE	TCE

5.1.2.9 Nettoyage et Gestion des déchets	Installation	Entretien
<b>Nettoyage de chantier</b>		
Le chantier sera nettoyé quotidiennement et au fur et à mesure du déroulement des <u>TRAVAUX</u> .	EC	EC
Chaque entreprise DOIT impérativement débarrasser ses propres déchets de chantier, au fur et à mesure de leurs productions.	EC	EC
Les nettoyages devront être effectués conformément aux principes suivants :		
➤ Nettoyage général phase Démolitions	D	D
➤ Nettoyage général phase Gros Œuvre	GO	GO
➤ Nettoyage général phase Exécution Corps d'Etats Secondaires	EC	EC
➤ Les parties communes à toutes les entreprises (circulations, voies de circulations, espaces extérieurs, ...) devront être tenues propres constamment.	GO-CP	GO-CP
➤ Nettoyage des postes de travail de chacun, et par aspiration des poussières (plâtre, ciment, bois).	EC	EC
➤ Entretien, nettoyage quotidien cantonnements Tous Corps d'Etats et hebdomadaire salle de réunion de chantier	GO-CP	GO-CP
➤ Nettoyage sur injonction : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO	A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier	A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier
➤ Défaillance d'une entreprise : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO	A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier	A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier
➤ Défaillance d'évacuation des déchets de plusieurs entreprises sans pouvoir affecter celle-ci à un lot précis : travaux ordonnés à une entreprise extérieure ou à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO	A charge CP consigné sur le CR chantier	A charge CP consigné sur le CR chantier
➤ Nettoyage des abords et toute zone du chantier : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO	GO-CP	GO-CP
➤ Nettoyage des véhicules sortants sur les voiries publiques	EC	EC
➤ Mise en place de poste de nettoyage des véhicules sortants	GO	GO
<b>Conditions de stockage, d'élimination et d'évacuation des déchets</b>		
Chaque entreprise est chargée de l'organisation liée à la gestion du traitement de ses déchets		
<b>Principes de gestion des déchets à appliquer sur le chantier :</b>		
➤ Pas de stockage des déchets au poste de travail	TCE	TCE
➤ Fournir à vos équipes des bennes, big bag, en nombre suffisant		
➤ Stockage des déchets selon PIC.		
➤ Evacuation des bennes, big bag aussi souvent que nécessaire		

5.1.2.10 Conditions de manutentions des matériaux et matériels	Installation	Entretien
<b>Mise en place d'une grue</b>		
<p><b>Installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en place d'un (ou plusieurs) moyens de levage type grue à tour ou articulée</li> <li>➤ Mise en place d'un moyen de levage pour approvisionnements par grutage mobile</li> <li>➤ Le montage et démontage d'une grue à tour se fait en l'absence d'autres entreprises sur le chantier</li> <li>➤ Vérifications réglementaires (pour tout type de grue) dont les rapports sont à transmettre au CSPS avant utilisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le rapport de vérifications générales périodiques</li> <li>• Le rapport de vérification de mise ou remise en service (après démontage suivi d'un remontage des éléments de la grue)</li> <li>• Le rapport d'examen d'adéquation de la grue, qui « consiste à vérifier qu'il est approprié aux travaux que l'utilisateur prévoit d'effectuer ainsi qu'aux risques auxquels les travailleurs sont exposés ; et que les opérations prévues sont compatibles avec les conditions d'utilisation de l'appareil définies par le fabricant ». Il est composé de : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ L'étude des charges à lever</li> <li>○ L'examen environnemental de site (emplacement, altimétrie, effets de site éventuels)</li> <li>○ L'étude de stabilité de l'assise (fondations)</li> <li>○ La vérification du dispositif de contrôle de mouvements de grue (zone(s) d'interférence et/ou zones interdites)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>➤ Toutes les réserves seront levées AVANT utilisation.</li> <li>➤ Les moyens nécessaires à la transmission des informations entre tous les grutiers et les responsables des travaux ou du chantier (radiotéléphone, etc.) devront être mis en œuvre.</li> </ul>	<p>GO</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p>	<p>GO</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p>
<p><b>Utilisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conduite de l'engin par du personnel formé et autorisé</li> <li>➤ Elingage, colisage et manœuvre pour ses propres besoins</li> <li>➤ Si les conditions ne permettent pas au conducteur de suivre visuellement toutes les manœuvres, il doit être assisté d'un chef de manœuvre (à préciser dans le PPSPS de l'entreprise). Un système radio pourra également être mis en place.</li> </ul>	<p>EC</p>	<p>EC</p>

5.1.2.11 Moyens mis en commun : Engin de levage (grues)	Installation	Entretien
➤ Indication, sur le planning d'exécution, des périodes de disponibilité des moyens mis en commun.	OPC	OPC
<p>La grue sera mise en commun par le lot Gros Œuvre pour les lots Charpente et Couverture, pour le lot étanchéité, pour le lot plomberie VMC (mise en œuvre des ouvrages, levage de charges, évacuation de gravats).</p> <p>Elle sera maintenue en place jusqu'à 1 mois après hors d'eau hors d'air pour utilisation par les Corps d'Etats Secondaires (levage de charges et approvisionnement).</p>	GO	GO CHARP COUV ETAN PLOMB
<p><b>Installation</b></p> <p>➤ Proposition, dès la phase de préparation, du matériel envisagé, et d'une convention de mise à disposition et d'utilisation de celui-ci.</p> <p>➤ Indiquer à l'entreprise installatrice, par l'intermédiaire de la maîtrise d'œuvre, pendant la période de préparation du chantier, ses besoins relatifs à l'utilisation de l'engin de levage. Transmettre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type de matériaux à lever et conditionnement,</li> <li>- Volume et masse des éléments ;</li> <li>- Volume et masse total par niveau.</li> </ul>	GO	GO
<p><b>Utilisation</b></p> <p>➤ Conduite de l'engin par du personnel formé et autorisé ou par le grutier du maçon selon la convention de grutage.</p> <p>➤ Elingage, colisage et manœuvre pour ses propres besoin.</p> <p>➤ Si les conditions ne permettent pas au conducteur de suivre visuellement toutes les manœuvres, il doit être assisté d'un chef de manœuvre (à préciser dans le PPSPS de l'entreprise). Un système radio pourra également être mis en place.</p> <p>➤ Planification des approvisionnements en concertation avec l'entreprise installatrice et en tenant compte de la période de mise à disposition de l'engin de levage.</p> <p>➤ La grue restera en place pendant toute la période de présence des recettes à matériaux.</p>	<p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p>	<p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p> <p>EC</p>

5.1.2.12 Moyens mis en commun : Echafaudages	Installation	Entretien
➤ Indication, sur le planning d'exécution, des périodes de disponibilité des moyens mis en commun.	MOE	MOE
<b>Installation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Montage d'échafaudage de façade dont l'objectif sera : Mise en commun des échafaudages pour assurer des plates-formes de travail pour les entreprises intervenant sur les façades des bâtiments et formant garde-corps en rive de toiture et auvents.</li> <li>➤ Les échafaudages seront conformes au décret 924-2004 du 1er septembre 2004 et à la recommandation R408 de la CNAMTS</li> <li>➤ L'implantation de l'échafaudage doit être située au maximum à 20 cm de la façade, dans le cas contraire, des garde-corps intérieurs devront être installés</li> <li>➤ Mise en place au droit des entrées des bâtiments, de protections contre les chutes d'objets (auvents, filets...)</li> </ul>	FA CHARP COUV	FA CHARP COUV
<b>Vérification avant mise à disposition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ S'assurer et mettre à disposition sur l'échafaudage la fiche de vérification du montage de l'échafaudage.</li> </ul>	FA CHARP COUV	FA CHARP COUV
<b>Convention de mise à disposition et d'utilisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'installateur proposera dès la phase de préparation le matériel qu'il prévoit de mettre à disposition pour le chantier, et proposera également une convention de mise à disposition et d'utilisation de celui-ci.</li> </ul>	FA CHARP COUV	FA CHARP COUV
<b>Pour chaque entreprise utilisatrice (hors installateur)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Planifier ses interventions en tenant compte de la période de mise à disposition des échafaudages.</li> <li>➤ Indiquer à l'entreprise installatrice, par l'intermédiaire de l'OPC, pendant la période de préparation du chantier, ses besoins relatifs à une utilisation des échafaudages. Les données à transmettre seront les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau des plateaux en fonction de ses travaux</li> <li>• Surcharge utile nécessaire à la réalisation de ses travaux</li> </ul> </li> </ul>	EC   EC	EC   EC



5.1.2.13 Renseignements pratiques concernant les secours et l'évacuation du personnel	Installation	Entretien
<b>Consignes – Services d'urgences</b> ➤ Consignes à retrouver en affichage extérieure de la base vie Fiche d'appel des secours en annexe	GO TCE	GO TCE
<b>Mesures d'évacuation</b> ➤ L'évacuation des blessés selon la gravité des blessures peut se faire par ambulance en empruntant la voie d'accès préalablement dégagée.	TCE	TCE
<b>Déclaration d'accident</b> ➤ Chaque entreprise se chargera de la globalité de la procédure administrative de déclaration d'accident, préviendra le CSPS le plus rapidement possible (au plus tard sous 24 heures) et rédigera un compte-rendu relatant les circonstances de l'accident et les mesures prises pour éviter tout renouvellement du même accident.	TCE	TCE
<b>Orientation des secours</b> ➤ Mise en place du balisage d'identification des étages et n° de locaux, et entretien jusqu'à la réception, y compris accès aux bâtiments. ➤ Mise en place de PRS (points de rencontre avec les secours) avec signalisation physique des points définis.	GO VRD	GO VRD
<b>Mesures de secours et de communication sur le site</b> ➤ Chaque entreprise sur le site disposera d'une trousse de premiers secours ➤ Chaque entreprise disposera d'un téléphone <b>toujours</b> accessible sur le chantier. ➤ Un local « infirmerie » sera disponible dans les locaux Maîtrise d'œuvre, si effectif du chantier supérieur à 100 hommes ➤ Mise en place (et remplacement en cas d'utilisation et de vol jusqu'à la fin du chantier + inspection mensuelle + maintenance annuelle) d'extincteurs portatifs dans ou à proximité immédiate des locaux où sont stockés ou utilisés des produits inflammables.	TCE TCE GO GO	TCE TCE GO GO
<b>Secouriste</b> ➤ Il est exigé pour toute la durée du chantier, une présence d'un secouriste dans la proportion de 1 pour 20 salariés effectivement présents sur le chantier. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Secouriste pour 20 salariés du chantier, pendant la phase Préparation</li> <li>1 Secouriste pour 20 salariés du chantier, pendant la phase terrassement – début GO</li> <li>1 Secouriste pour 20 salariés du chantier, pendant la phase GO – hors d'eau hors d'air</li> <li>1 Secouriste pour 20 salariés du chantier, pendant la phase GO – Corps d'états secondaires</li> </ul>	TCE D et DESAM GO et T GO et CHARP GO – EL – PLAQ	TCE D et DESAM GO et T GO et CHARP GO – EL – PLAQ

## 5.1.3 Consignes communes à toutes les entreprises

### 5.1.3.1 Protections collectives

#### **Note préliminaire :**

Les différentes mesures de protection collective, sont décrites pour celles qui sont à mettre en œuvre obligatoirement, dans le "**Chapitre 5.2 - Mesures de prévention par phase**" et dans l'ensemble des chapitres précédents.

Chacune d'entre elles est à **la charge d'une entreprise définie**, celle-ci assure sa mise en œuvre, sa maintenance, son retrait.

Le retrait d'une protection collective mise en œuvre par une entreprise n'est possible que dans les conditions suivantes :

- Après mise en œuvre des ouvrages définitifs, faisant protection collective définitive, ou supprimant le risque (garde-corps sur trémie ascenseur remplacé par les portes définitives de l'ascenseur par exemple)
- Après suppression du risque en cours de chantier
- Pour réalisation de travaux nécessitant la dépose de la protection collective : respecter la procédure **ci-après**.

#### **Retrait provisoire d'une protection collective :**

Toute entreprise ou travailleur indépendant qui, pour l'exécution de sa tâche, doit momentanément modifier une protection collective, **doit obligatoirement** :

- Dispositions préalables :
  - Informer préalablement le Coordonnateur SPS, la maîtrise d'œuvre
  - Justifier le retrait de la protection collective en place par l'impossibilité d'exécuter sa tâche par quelque moyen que ce soit
  - Proposer la mise en œuvre d'une autre protection collective d'un niveau équivalent
  - Indiquer les éventuels moyens de protection individuelle à adopter temporairement, ou pendant toute la durée de la tâche, pour son personnel ainsi que pour celui d'autres entreprises éventuellement
- Méthodologie :
  - Mettre en œuvre la nouvelle protection collective
  - Déposer la précédente
  - Maintenir pendant toute sa durée d'intervention la nouvelle protection mise en œuvre
  - Réaliser son intervention
  - Remettre en œuvre l'ancienne protection collective
  - Déposer la protection remplaçante

#### **Autres protections collectives :**

Dans le cas où l'évolution du chantier, par modification de planning par exemple, impliquerait la modification ou l'ajout d'une nouvelle protection collective, une entreprise sera désignée par le Maître d'œuvre après concertation avec le Coordonnateur SPS et les entreprises concernées afin d'installer et entretenir celle-ci.

#### **Règles de responsabilité des protections collectives :**

	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
➤ Mise en œuvre des protections collectives par lot à l'avancement. Chaque entreprise est tenue de mettre en place les protections collectives des ouvrages qu'elle bâtit.	EC	EC
➤ Remise en état après constat de carence d'une protection collective par le lot titulaire de l'installation	EC	EC
➤ Remise en état après constat de carence d'une protection collective due à une autre entreprise que celle installatrice	EC (frais à la charge de l'entreprise défaillante)	EC (frais à la charge de l'entreprise défaillante)

### 5.1.3.2 Mesures de prévention collectives et individuelles communes à toutes les entreprises

**Les dispositions suivantes sont à respecter par TOUTES les entreprises (titulaires, sous-traitantes ou travailleurs indépendants) :**

#### **Procéder avec le CSPS à une inspection commune :**

- Pour cela, Il est nécessaire de disposer d'un ordre de service, ou d'une notification du marché.
- Demande de **réalisation d'une inspection commune** par l'entreprise prenant en compte sa date d'intervention et ses délais de réalisation de PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé), dans un délai compatible avec l'exercice de la mission du CSPS pour organiser le rendez-vous.
- ou sur convocation du CSPS par l'intermédiaire du Registre Journal de Coordination. Le CSPS reste juge de la date de programmation de l'Inspection Commune.
- Les intervenants restent totalement responsables d'une demande de réalisation anticipée si leur intervention est elle-même anticipée. En cas de manquement à une convocation pour une inspection, l'entreprise devient responsable de tout retard éventuel dû au respect de la procédure d'autorisation d'accès au chantier en matière de sécurité et de prévention de la santé.
- Chaque intervenant, titulaire ou sous-traitant, sera représenté par une personne informée des travaux à réaliser (conducteur de travaux ou chef de chantier) à même de décider des moyens de prévention à mettre en place et à transmettre ces informations aux équipes intervenantes.
- Préalablement à inspection commune, chaque intervenant diffusera au CSPS :
  - un projet de PPSPS décrivant les modes opératoires envisagés avec un planning et les mesures de prévention associées ;
  - la liste des travaux sous-traités ainsi que les coordonnées des sous-traitants

La forme des inspections commune sera décidée par le CSPS : Inspections communes individuelles ou par phase.

#### **Rédiger et Transmettre son PPSPS ainsi que tout élément demandé par le CSPS lors de l'inspection commune, avant son intervention sur le chantier :**

L'entreprise explicite sa méthodologie d'intervention dans son PPSPS, pour toute prestation incluse dans son marché, en respectant les exigences du PGC et les demandes formulées lors de l'inspection commune.

L'entreprise joindra à son PPSPS toutes les fiches de données de sécurité (FDS) des produits qu'elle prévoit d'utiliser, détaillera les méthodologies, les mesures de protection collectives qu'elle mettra en œuvre, ainsi que les risques exportés vers les autres intervenants et les parades mises en œuvre. Le cas échéant, un avenant complètera le PPSPS pour tout nouveau produit ou modification de produit par rapport au PPSPS initial.

### **Transmettre le PGC et son PPSPS à son sous-traitant éventuel :**

- Organiser l'inspection commune de ses sous-traitants et demander l'agrément au MO pour chacun des sous-traitants.
- Transmettre à son personnel les informations de prévention à respecter, (connaissances du travail exact à effectuer, de la position des cantonnements et leurs équipements, des moyens d'alerte, des numéros de téléphone d'urgence et leur localisation, des procédures spécifiques d'évacuation, des consignes en cas d'accident ou d'incendie). Les intérimaires et fournisseurs sont soumis aux mêmes obligations que tout entrepreneur titulaire d'un marché de travaux agréé par le Maître d'ouvrage. Il est de la responsabilité pleine et entière de l'entreprise de procéder à l'accueil de ses intérimaires ou fournisseurs, par tout moyen approprié (note spécifique, procédure). Ces indications seront reportées dans le PPSPS de l'entreprise titulaire.
- Transmettre, au cours de toute l'opération plans, notes techniques, notices ou documents en matière de sécurité, tels que définis dans le présent PGC, ou demandés par le CSPS. En particulier, tous les rapports de contrôle réglementaire à la mise en service seront transmis avec la justification écrite de la levée de toutes les éventuelles remarques.

### **Modalités d'accès aux seules personnes autorisées, en matière de prévention :**

Les personnes autorisées « sécuritairement » à accéder au chantier sont les personnels des entreprises titulaires ou sous-traitantes, qui sont :

- Informées par les entreprises :
  - Des mesures SPS contenues dans le PGC
  - Des mesures SPS recueillies lors de l'inspection commune avec le coordonnateur SPS
  - Des mesures SPS contenues dans le PPSPS de l'entreprise
- Respectueuses de l'ensemble de ces dispositions.

En cas de non-respect constaté des consignes SPS, les personnes en cause ne sont plus autorisées et le coordonnateur SPS peut être amené à prendre les dispositions suivantes :

- Arrêt du poste de travail
- Convocation immédiate de la personne en cause avec l'interlocuteur sécurité de l'entreprise, pour relecture des consignes
- Consignation dans le registre journal des événements et consignes reformulées, avec visa des personnes concernées
- Autorisation de la reprise du poste de travail

En outre, seuls les personnels des entreprises agréées par le maître d'ouvrage seront autorisés à accéder au chantier.

### **Travaux :**

Durant toute l'opération, les entreprises doivent :

- Viser le Registre Journal
- Assurer la présence d'au minimum une personne de l'entreprise maîtrisant la langue française sur le chantier
- Transmettre tous plans, notes techniques, notices ou documents en matière de sécurité, tels que définis dans le présent PGC, ou demandés en cours de chantier par le coordonnateur.

## 5.2 MESURES DE PREVENTION PAR PHASE

### Préambule

Ce chapitre est décomposé par phase de travaux. Pour chacune d'entre elle, en fonction des co-activités, l'analyse de risques se présente de la manière suivante dans les tableaux ci-dessous :

- Risque prévisible en fonction des tâches et éléments techniques connus à ce jour
- Mesures de prévention collectives pour la réalisation des travaux intégrant les risques liés à la co-activité à mettre en place en place par le lot.

Les mesures définies par phase se cumuleront en fonction de l'avancement du chantier, sans oublier les mesures générales définies dans les chapitres précédents.

Les entreprises (titulaires ou sous-traitantes chargées de travaux) devront impérativement expliciter dans leur PPSPS les méthodologies qu'elles prévoient de mettre en œuvre dans le cadre de leur analyse de risques. Cette méthodologie devra clairement expliciter le type de moyens correspondants nécessaires à la prévention des risques qui ressortent de l'analyse. Cette analyse, propre aux travaux de l'entreprise, devra **au minimum** reprendre les points énumérés ci-dessous.

### 5.2.1 Phase Préparation

**Coactivité** : Terrassement (VRD préalables) ; Gros œuvre ; Démolition ; Désamiantage ; Déplombage

<b><u>Phase préparation</u></b>	<b><u>Installation</u></b>	<b><u>Entretien</u></b>
<b><i>Risques électriques</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Etablissement des DICT auprès de tous les services concessionnaires</li><li>➤ Contrôle des installations électriques de chantier, y compris des bases vie</li><li>➤ Consultation des plans de récolement, repérage et demande de neutralisation des réseaux incorporés aux ouvrages à démolir ou à reprendre</li><li>➤ Consignation ou neutralisation des réseaux incorporés aux ouvrages à démolir ou à reprendre</li></ul>	EC GO et EL  D  EL	EC GO et EL  D  EL
<b><i>Risques d'incendie</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Identification et balisage des zones pour les produits dangereux, mise en place des moyens de lutte (extincteurs, bac de rétention, débroussaillage périphérique, etc.). Limitation du stockage dans les quantités nécessaires à la consommation journalière.</li></ul>	T et GO	T et GO
<b><i>Risques liés au renversement des installations</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Réalisation des études de sol et de fondations avec ouvrages spécifiques suivant besoins pour les installations des bases vie, pour celles de levage ou de production de béton</li></ul>	GO	GO
<b><i>Risques de chute</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Balisage des fouilles suivant besoins et passerelles de franchissement sécurisées</li></ul>	T et GO	T et GO
<b><i>Risques liés aux VRD préalables : écrasement, chute, ensevelissement, heurt</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Balisage en retrait des fouilles ouvertes</li><li>➤ Passerelles de franchissement sécurisées des fouilles ouvertes</li><li>➤ Protection des têtes de talus par garde-corps (avec plinthes)</li><li>➤ Mise en place de garde-corps au droit de toutes les tranchées situées près des circulations</li><li>➤ Blindage des fouilles présentant un risque d'effondrement / ensevelissement, et tranchées de plus de 1,30 mètre de profondeur avec largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur. Mise en place d'une échelle d'accès, suivant besoins</li></ul>	EC EC EC EC EC	EC EC EC EC EC

<b><u>Phase préparation</u></b>	<b><u>Installation</u></b>	<b><u>Entretien</u></b>
➤ Mise en place de garde-corps au droit de toutes les tranchées	EC	EC
➤ Mise en déblais évitant tout glissement	EC	EC
➤ Matériel conforme et contrôlé, notamment avec signal sonore de recul ou caméra en parfait état de fonctionnement	EC	EC
➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins	EC	EC
➤ Veille à la bonne application des consignes de sécurité pour les travaux à proximité des lignes électriques aériennes ou enterrées	EC	EC
➤ Interdiction de circuler avec les engins à proximité des tranchées réalisées ou tête de talus	EC	EC
<b><i>Risques liés aux démolitions : heurt, écrasement, chute</i></b> Mesures générales : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Consultation des plans de récolement, analyse de l'existant afin de déterminer les moyens d'étaisements (nécessite une note de calcul si &gt; 6m) et phasages nécessaires aux travaux de démolition ou de reprise en sous œuvre</li> <li>➤ Réalisation une étude détaillée afin de déterminer : <ul style="list-style-type: none"> <li>- le procédé de démolition et les moyens mécaniques à mettre en œuvre,</li> <li>- la séquence des démolitions, notamment afin de ne pas surcharger les planchers existants avec des gravats ou une circulation d'engins,</li> <li>- les étaisements nécessaires le cas échéant,</li> <li>- la stabilité des éléments restants (tenir compte des effets du vent) ou contiguës/mitoyens (y compris sous-sol),</li> <li>- le périmètre de sécurité.</li> </ul> </li> </ul> <p>Le mode opératoire de l'entreprise devra être validé avant intervention par un BET STRUCTURE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Délimiter les emplacements de chute et en interdire physiquement l'accès à toute autre entreprise.</li> <li>➤ Mise en œuvre de protections collectives provisoires réglementaires pour tout risque de chute à l'avancement des démolitions / du curage.</li> <li>➤ Après démolition au droit d'un joint de dilatation, curage des éléments restants, notamment les éléments de construction en porte-à-faux, puis mise en place d'un filet de protection afin de limiter tout risque de chute d'éléments non curés.</li> <li>➤ Mesures conservatoires pour les démolitions <u>sur les ouvrages maintenus</u> : Avant toute démolition, renforcer, s'il y a lieu et en fonction des recommandations du Bureau d'études Structure par tout procédé approprié, les parties désolidarisées restantes. Mettre en place, préalablement les protections collectives appropriées et fournir aux personnels les EPI réglementaires nécessaires pour mise en œuvre de ces protections collectives.</li> <li>➤ Démolition par explosif : Voir la R346 de la CARSAT</li> </ul>	D et GO	D et GO
<b><i>Risques liés à la présence de produits PCB-PCT</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intervention d'une société agréée pour la dépose des produits PCB-PCT</li> <li>➤ Pas de co-activité pendant la phase de retrait</li> </ul>	D	D

<b>Phase préparation</b>	<b>Installation</b>	<b>Entretien</b>
<b>Risques d'explosion</b> ➤ En cas de retrait d'une cuve : Dégazage et inertage par une entreprise spécialisée	D	D
<b>Risques liés à la présence amiante – Intervention en sous-section 4</b> ➤ Pas de co-activité simultanée durant l'intervention susceptible de provoquer l'émission de fibres d'amiante. ➤ Respect des modes opératoires (transmis aux organismes de prévention) ➤ Réalisation selon analyse des risques, d'une <b>mesure d'empoussièrement à la fin de l'intervention susceptible de provoquer l'émission de fibres d'amiante, à la charge de l'entreprise concernée</b> . Selon les résultats de cette mesure, les autres entreprises sont autorisées à intervenir (Art. R1334-28 du CSP « le niveau d'empoussièrement est inférieur ou égal à la valeur de cinq fibres par litre »)	EC	EC
<b>Risques liés à la présence amiante – Désamiantage sous-section 3</b> ➤ Pas de coactivité simultanée durant le désamiantage ➤ Veiller au respect des procédures du plan de retrait ➤ Balisage et délimitation de la zone de travaux ➤ Réalisation d'une mesure d'empoussièrement à la charge de l'entreprise de désamiantage ➤ Réalisation d'un contrôle visuel (R1334-29-3 du Code de la Santé Publique) et selon la norme NF X 46-021 <b>à la charge du maître d'ouvrage</b> ➤ Réalisation d'une mesure d'empoussièrement <b>à la charge du maître d'ouvrage</b> . Selon les résultats de cette mesure, les autres entreprises sont autorisées à intervenir (Art. R1334-28 du CSP « le niveau d'empoussièrement est inférieur ou égal à la valeur de cinq fibres par litre »). ➤ Rapport de fin de travaux à remettre au coordonnateur SPS (pour intégration au DIUO)	DESAM et MO	DESAM et MO
<b>Risques liés à la présence de plomb</b> ➤ Identifier sur site les zones contenant du plomb après démolition/curage. Pendant les travaux : ➤ L'entreprise effectuera, avant le démarrage des travaux, un contrôle initial d'empoussièrement surfacique sur le sol. ➤ Réaliser les travaux en l'absence de coactivité. ➤ Intervention de personnel formé. ➤ Isoler la zone de travaux pour éviter toute dissémination de poussières à l'extérieur, par la mise en place d'un confinement, y compris SAS, notamment pour les travaux de démolition et de préparation des fonds de peinture contenant du plomb. ➤ Interdire l'accès à la zone de travaux sur les ouvrages contenant du plomb ➤ Installation à mettre en œuvre au démarrage des travaux : deux locaux aménagés en vestiaires collectifs situés près de la sortie des locaux impactés, le premier étant exclusivement réservé au rangement des vêtements de ville et le second au rangement des vêtements de travail. Des douches assurent la communication entre les deux vestiaires. ➤ Mise en place de panneaux « interdiction de manger et de fumer en vêtement de travail » dans les parties communes du chantier. Après les travaux : ➤ Réaliser un nettoyage complet des zones de travail et des accès à l'aide d'un aspirateur avec filtre haute efficacité – balayage proscrit. ➤ L'entreprise effectuera, <u>avant restitution</u> des locaux à une autre entreprise/occupants, un contrôle initial d'empoussièrement surfacique sur le sol.	Toute entreprise devant intervenir sur des ouvrages contenant du plomb.	Toute entreprise devant intervenir sur des ouvrages contenant du plomb.



## 5.2.2 Phase Terrassement – Début Gros œuvre

Co activité : Terrassement ; Gros œuvre ; Fondations spéciales ; Parois berlinoises

<b>Phase Terrassement – Début Gros œuvre</b>	<b>Installation</b>	<b>Entretien</b>
<b>Risques d'écrasement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Délimitation des zones de travaux avec emprises nécessaires permettant la prise en compte pour les chutes éventuelles des éléments en surplomb, et information d'approche</li> <li>➤ Mode opératoire adapté à la tâche à décrire dans le PPSPS</li> </ul>	T EC	T EC
<b>Risques de chute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Balisage en retrait des fouilles ouvertes</li> <li>➤ Passerelles de franchissement sécurisées des fouilles ouvertes</li> <li>➤ Mise en place de garde-corps (avec plinthes) au droit de toutes les tranchées situées près des circulations et en tête de talus</li> </ul>	EC EC T et GO	EC EC T et GO
<b>Risques d'enfouissement ou d'instabilité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Blindage des fouilles présentant un risque d'effondrement / ensevelissement, et tranchées de plus de 1,30 mètre de profondeur avec largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur. Mise en place d'une échelle d'accès, suivant besoins</li> <li>➤ Enrochement suivant besoins, terrassement pleine masse par paliers</li> <li>➤ Mise en déblais évitant tout glissement</li> <li>➤ Mise en œuvre de cavaliers ou mise en déblais évitant tout glissement de bois ou de roche</li> <li>➤ Vérification de la stabilité et de la bonne mise en œuvre des bois ou éléments préfabriqués pour les parois de soutènement provisoires (prise en compte des éventuels engins de levage)</li> </ul>	EC T EC T Berlinoise	EC T EC T Berlinoise
<b>Risques liés à l'évolution des engins</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Matériel conforme et contrôlé, notamment avec signal sonore de recul en parfait état de fonctionnement</li> <li>➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins</li> <li>➤ Veille à la bonne application des consignes de sécurité pour les travaux à proximité des lignes électriques aériennes ou enterrées</li> <li>➤ Interdiction de circuler avec les engins à proximité des tranchées réalisées ou tête de talus</li> </ul>	EC EC EC EC	EC EC EC EC
<b>Risques de blessures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protection des aciers verticaux et latéraux en attente</li> <li>➤ Balisage du rayon raclant de la centrale à béton</li> </ul>	EC GO	EC GO
<b>Risques de déstabilisation et prévention d'accessibilité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Remblaiement des gardes de terrassement pour intervention TCE</li> <li>➤ Tenir un retrait d'1,30m en pied de talus (pente à respecter) au droit des ouvrages béton en sous-sol, et respecter le retrait en tête préconisé par le rapport géotechnique. Dans le cas contraire, soutènements provisoires à mettre en place et à maintenir jusqu'au remblaiement de la zone concernée</li> <li>➤ Vérification auprès de bureau d'étude de la prise en charge dans les calculs des charges roulantes ou de stockages à proximité des talus de terrassement pendant la phase provisoire de chantier</li> <li>➤ Stockage des matériaux de façon à éviter tous risques de chute ou de déstabilisation</li> </ul>	T T GO EC	T T GO EC



### 5.2.3 Phase Gros œuvre – Hors d'eau et hors d'air

**Co activité :** Gros œuvre ; Etanchéité ; Electricité ; Plomberie Sanitaire ; Charpente ; Couverture zinguerie ; Menuiserie extérieure ; Façades vitrées ; Terrassement (remblaiement)

<b>Phase Gros œuvre – Hors d'eau et hors d'air</b>	<b>Installation</b>	<b>Entretien</b>
<b>Risques de chute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Concertation préalable, à l'initiative du GO, avec tous les lots concernés, pour le choix et la position des protections collectives (garde-corps, fermetures de trémie ou réservation...) permettant le maximum de travaux en sécurité sans démontage de ces protections.</li> <li>➤ Rives de dalles <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protections par gardes corps en rive de dalle, y compris à l'avancement des préparations de coulage, celles-ci doivent être posées dès la fin des coffrages, avant ferrailage et avant accès des autres corps d'états.</li> <li>• En priorité, les protections en rive de dalle pourront être assurées par potelets enfichables pour support gardes corps dans des douilles préalablement calées en haut de voile.</li> <li>• Maintien des protections du lot GO pour les travaux en toiture terrasse (d'étanchéité, de couvantine ou autres) ou mise en place de protections collectives adaptées en remplacement. Laisser les protections du lot GO le temps maximum, étancher autour des potelets, et ensuite à la fin de l'ensemble des interventions, revenir pour boucher après enlèvement des protections.</li> </ul> </li> <li>➤ Trémies et réservations <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection fixée des trémies de dalle</li> <li>• Mise en place de plaque fixée, boîte de protection tronconique, ou maintien du treillis soudé.</li> </ul> </li> <li>➤ Toitures <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pose de filets en sous face de charpente, sur la totalité de la surface à couvrir.</li> <li>• Mise en place des garde-corps définitifs en toiture à l'avancement du lot gros œuvre.</li> <li>• Intégration des garde-corps définitifs à la charpente métallique avant son montage afin qu'ils puissent bénéficier aux autres corps d'état</li> <li>• Intégration de supports pour garde-corps provisoires en rives sur la structure métallique.</li> <li>• Mise en place de garde-corps provisoires en périphérie de la couverture en utilisant les supports installés sur la charpente métallique. Les lisses doivent être rigides, non réalisées à l'aide de filets.</li> <li>• Mise en œuvre de lanterneaux ou verrières en toiture avec ossature complémentaire pour les longues portées et de résistance 1200 joules</li> </ul> </li> </ul>	<p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>ETANCH</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>CHARP ou COUV</p> <p>COUV</p> <p>CHARP</p> <p>CHARP</p> <p>COUV</p> <p>EC</p>	<p></p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>ETANCH</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>CHARP ou COUV</p> <p>COUV</p> <p>CHARP</p> <p>CHARP</p> <p>COUV</p> <p>EC</p>
<b>Risques de blessures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protection des aciers verticaux et latéraux en attente (dont ceux pour maintenir les gaines en dalle)</li> </ul>	GO, EL et PB	GO, EL et PB

<b>Risques d'écrasement et de chute de matériels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Installation de recette à matériaux en toiture, celles-ci devront être sécurisées de façon à éviter tout basculement et enlèvement par le vent.</li> <li>➤ Mise en place d'auvents métalliques provisoires au droit des entrées pour les travaux en surplomb générant un risque</li> <li>➤ Balisage des zones en travaux en hauteur afin d'éviter les coactivités verticales par le passage de personnel</li> <li>➤ Stockage des matériaux de façon à éviter tous risques de chute ou de déstabilisation</li> <li>➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol</li> </ul>	COUV  EC  EC  EC  EC	COUV  EC  EC  EC  EC
<b>Risques d'incendie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Extincteur adapté conservé à proximité des travaux par points chauds et surveillance pendant 2 heures après la fin de ces travaux.</li> <li>➤ Les éléments inflammables sont à éloigner ou à protéger.</li> </ul>	EC	EC
<b>Risques de brûlures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en place d'écrans dans le cas de proximité avec d'autres corps d'états</li> </ul>	EC	EC
<b>Risques liés au flocage/projection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intervention sans coactivité</li> <li>➤ Balisage de la zone d'intervention</li> <li>➤ Ventilation des locaux</li> </ul>	EC	EC

## 5.2.4 Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires

**Co activité :** Gros œuvre ; Electricité ; Plomberie Sanitaire ; Ventilation ; Cloisons Doublages ; Menuiserie intérieure ; Faux plafonds ; Revêtements de sols ; Peinture intérieure ; Equipements fluides intérieurs ; Bardage ; Aménagements et Peinture de façades ; Ascenseurs et monte-charge ; Agencement ; Espaces extérieurs

<b>Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires</b>	<b>Installation</b>	<b>Entretien</b>
<b>Risques de chute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les tuyaux servant aux approvisionnements des mortiers pour les travaux de sols devront être disposés de façon à limiter au maximum leurs gênes</li> <li>➤ Utilisation de PEMP ou des échafaudages des travaux de façade pour la mise en œuvre des descentes EP</li> <li>➤ Surveillance accrue pour les enlèvements des déchets et de leur évacuation, afin d'éviter toute circulation encombrée et notamment dans les escaliers</li> <li>➤ Mise en place à l'avancement d'au moins un point de puisage avec robinet à nez fileté et d'un réceptacle par bâtiment (distance maximale entre 2 points ne doit pas excéder 40m)</li> <li>➤ Pose des descentes d'eau pluviale dès la réalisation de la couverture/étanchéité jusqu'au raccordement définitif. Dans le cas contraire, mise en place d'un système d'évacuation provisoire des eaux pluviales, y compris les équipements annexes s'y rapportant.</li> <li>➤ Lorsque les trémies seront débouchées pour le passage des réseaux, l'entreprise concernée par la trémie remplacera un platelage fixé au sol si le risque subsiste.</li> </ul>	CAR  CHARP COUV  TCE  GO  CHARP COUV  EC	CAR  CHARP COUV  TCE  GO  CHARP COUV  EC
<b>Risques d'intoxication, d'explosion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ventilation des locaux et interdiction de fumer si l'on utilise des solvants</li> </ul>	EC	EC
<b>Risques de chute d'objets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Percements en plafonds et dalles : balisage des zones d'intervention, en partie haute et en partie basse, pour prévenir la chute de gravats liés au percement (carottage)</li> <li>➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol.</li> </ul>	EC  EC	EC  EC
<b>Risques d'incendie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Extincteur adapté conservé à proximité des travaux par points chauds et surveillance pendant 2 heures après la fin de ces travaux.</li> <li>➤ Les éléments inflammables sont à éloigner ou à protéger.</li> </ul>	EC	EC
<b>Risques de blessures, émission de poussières</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Installer vos zones de découpes / poste de travail dans une pièce identifiée – pas dans une zone de circulation.</li> <li>➤ Privilégier le captage à la source</li> </ul>	EC	EC

### 5.3.1 Affichage « En cas d'accident »



# En cas d'accident

Appelez le sauveteur secouriste du travail qui, après avoir examiné la victime, vous demandera d'appeler les secours.

## Téléphonez au :

**18**  
Pompiers

**112**  
Centre d'appels secours

**15**  
Samu

### et dites...

**1 Ici chantier** CNRS : EXTENSION DU BATIMENT CYCLOTRON

À (commune ou arrondissement) ORLEANS

N° 4E Rue AVENUE DE LA RECHERCHE SCINETIFIQUE

En face de .....

Téléphone

**2 Précisez la nature de l'accident**

*Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...*

Précisez la position du blessé et s'il y a nécessité de dégagement.

*Par exemple : le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...*

**3 Signalez le nombre de blessés et leur état**

*Par exemple : trois ouvriers blessés dont un saigne et un ne parle pas.*

**4 Décrivez l'intervention du secouriste**

*Par exemple : premiers soins, bouche à bouche...*

**5 Fixez un point de rendez-vous**

et envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours.

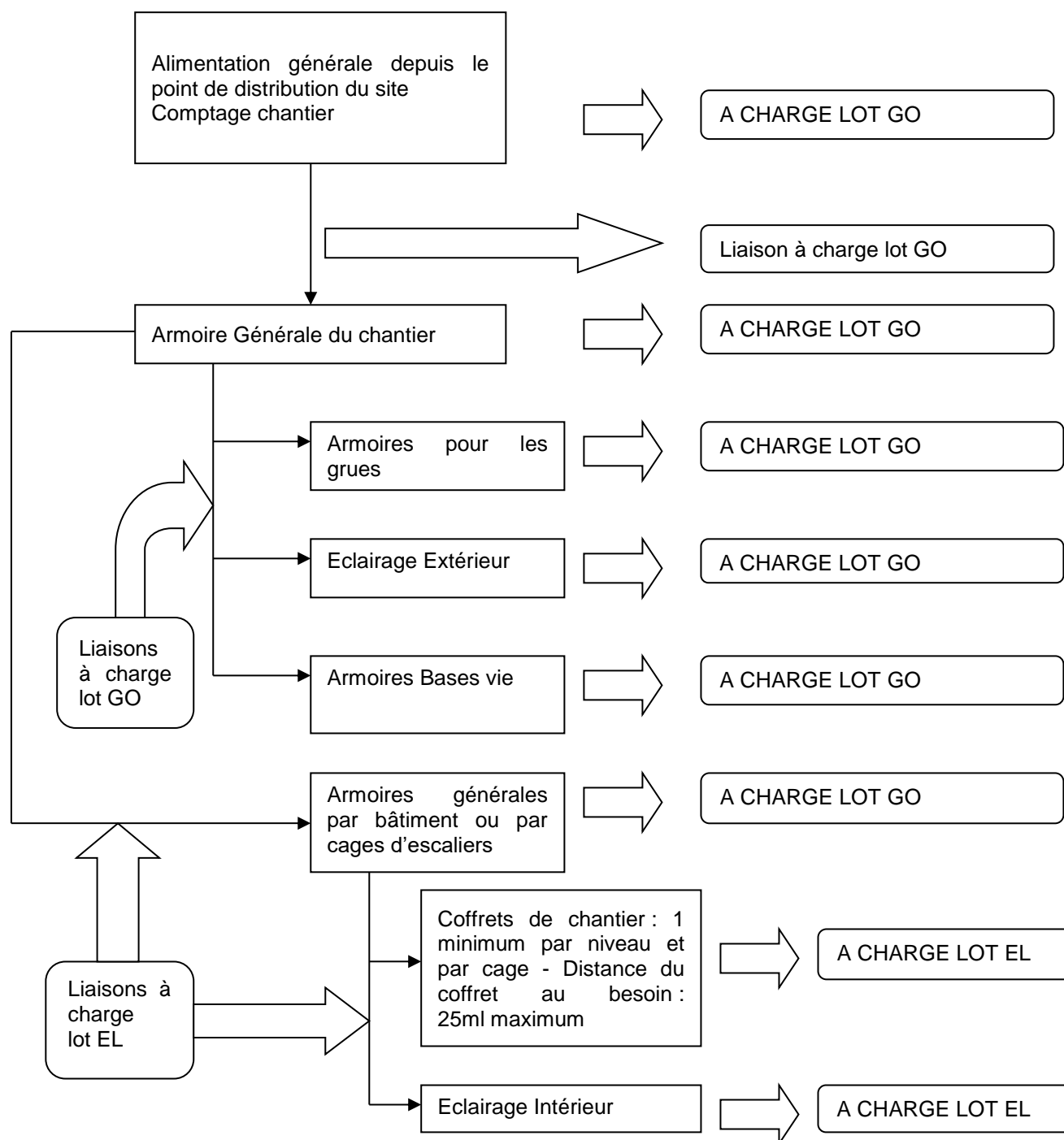
**6 Faites répéter le message**

Ne raccrochez jamais le premier.

SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL : une liste **à jour** mentionnant leur **nom** doit être affichée sur le chantier. Les sauveteurs secouristes du travail sont reconnaissables au logo placé sur leur casque et sur leur tenue de travail.



### 5.3.2 Principe du Réseau Electrique du chantier



### 5.3.3 Projet de Plan d'Installation de Chantier

Non communiqué

### 5.3.5 Retours des concessionnaires (DT) et informations sur les réseaux transmises par les exploitants

Non communiqué

### 5.3.6 Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics (R476)

Pour la présente opération, le Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité (D.H.O.L.), dont la trame est présente ci-dessous, doit être mis en œuvre par les entreprises sur le chantier.

#### Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité

<b>CSPS</b>	Nom	Clara FRADET	Tél.	06 85 28 11 46
<b>Mise à jour</b>	Date de modification		Eléments modifiés	

Partie à remplir par le CSPS				
Adresse chantier	4 <sup>E</sup> Avenue de la recherche scientifique 45000 ORLEANS	Moyens mutualisés de levage et manutention (cf. PGCSPS)	GRUE	
Contraintes horaires de livraisons	8h30 – 18h00			
Autres renseignements utiles (contraintes administratives,...)		Quai de déchargement	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	

Partie à renseigner par le client (entreprise du BTP)				
Nom de l'entreprise		Adresse siège		
Nom du réceptionnaire		Coordonnées du réceptionnaire		
Plages horaires de livraisons				
Présence chef de manœuvre	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non		
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion	<input type="checkbox"/> d(m) <input type="checkbox"/> h(m)	Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant)	<input type="checkbox"/>	
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				

# ANNEXES

- Annexe 1 : RAAD OLS250 CEMHTI Cyclotron Administration (103 pages)

## ANNEXE 1

### RAAD OLS250 CEMHTI Cyclotron Administration





**AC ENVIRONNEMENT**

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

AGENCE INDRE ET LOIRE

116 rue Ronsard  
37100 TOURS  
Tel : 0246232600  
Fax :

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

CNRS - DELEGATION CENTRE LIMOUSIN POITOU  
CHARENTES  
3 avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLEANS

## DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



### RÉFÉRENCE

**Référence : 002Y4002287**

A communiquer pour toute correspondance

Réalisé le : 22/09/2020

Référence mandataire :

OLS240-OLS241-OLS242-OLS250

### DÉSIGNATION DU BIEN

Conditions extrêmes et matériaux, hte  
température et irradiation, cyclotron  
Bâtiment OLS240  
3 Avenue de la recherche scientifique  
45100 ORLEANS

### PROPRIÉTAIRE

CNRS - DELEGATION CENTRE  
LIMOUSIN POITOU CHARENTES  
3 avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLEANS

### Diagnostics



AC Environnement - 64 rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES - Fax : 0825800954  
SIRET : 441 355 914 00298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020)

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE  
N° Vert 0 800 400 100  
[www.ac-environnement.com](http://www.ac-environnement.com)

## Note de synthèse



### AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Présence



**AC ENVIRONNEMENT**

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

AGENCE INDRE ET LOIRE

116 rue Ronsard  
37100 TOURS  
Tel : 0246232600  
Fax :

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

CNRS - DELEGATION CENTRE LIMOUSIN POITOU  
CHARENTES  
3 avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLEANS

## DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



### RÉFÉRENCE

**Référence : 002Y4002287**

A communiquer pour toute correspondance

Réalisé le : 22/09/2020

Référence mandataire :

OLS240-OLS241-OLS242-OLS250

### DÉSIGNATION DU BIEN

Conditions extrêmes et matériaux, hte  
température et irradiation, cyclotron  
Bâtiment OLS240  
3 Avenue de la recherche scientifique  
45100 ORLEANS

### PROPRIÉTAIRE

CNRS - DELEGATION CENTRE  
LIMOUSIN POITOU CHARENTES  
3 avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLEANS

### Diagnostics



AC Environnement - 64 rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES - Fax : 0825800954  
SIRET : 441 355 914 00298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020)

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE  
N° Vert 0 800 400 100  
[www.ac-environnement.com](http://www.ac-environnement.com)

## Note de synthèse



### AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Présence

## Pré-rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Mission de repérage réalisée selon les dispositions des articles R1334-19 et R1334-22 du Code de la santé publique, et conformément à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, ainsi qu'à la norme NF X46-020.

### A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS



#### A-1 DÉSIGNATION DE L'IMMEUBLE

Adresse : 3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS

Référence client : OLS240-OLS241-OLS242-OLS250

Désignation : Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron  
Bâtiment OLS240

Date de construction : Avant 1969

#### A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : LORTHE Gary

Accompagnateur : kevin FEILLAUT (0800 400 100)

Date de repérage : 22/09/2020

Numéro attestation : CPDI5076

Délivré le : 26/05/2019

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT - Parc Edonia - Bat G - Rue de la Terre Victoria - 35760 ST Grégoire

#### A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :  
CNRS - DELEGATION CENTRE LIMOUSIN POITOU  
CHARENTES  
3 avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLEANS

Donneur d'ordre :  
CNRS - DELEGATION CENTRE LIMOUSIN POITOU  
CHARENTES  
3 avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLEANS

#### A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 441355914)

Date du rapport : 07/10/2020

Assurance : HDI Global SE N°76208471-30015  
(date de validité : du 17/03/2020 au 31/12/2020)

A Riorges, le 07/10/2020

PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION

Oui

PRÉSENCE DE LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS ET OU  
DE COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS NON INSPECTÉS

Non

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.



## B - SOMMAIRE

### A - Renseignements administratifs

- A-1 - Désignation de l'immeuble
- A-2 - Propriétaire / Donneur d'ordre
- A-3 - Opérateur de repérage
- A-4 - Société

### B - Sommaire

### C - Locaux ou parties de locaux et composants ou parties de composant

- C-1 - Locaux visités
- C-2 - Locaux ou partie(s) de locaux non visité(s) et composant(s) ou partie(s) de composant non inspecté(s)

### D- Etude préalable

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre du bâtiment concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur
- D-6 - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements
- D-7 - Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020
- D-8 - Conditions existantes au moment du prélèvement

### E - Conditions de repérage

- E-1 - Modalités de repérage
- E-2 - Moyens d'investigation
- E-3 - Obligations de communication du rapport de repérage

### F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Réserves / Commentaires

### G - Grille de résultats du repérage

### Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation
- Annexe : Prélèvements et analyses

## C - LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT

### C-1 LISTE DES LOCAUX VISITÉS

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 3 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 5 (Local)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 7 (Sanitaires)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 9 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 11 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 13 (Dégagement)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 15 (Façade 1)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 17 (Façade 3)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 19 (Façade 5)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 4 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 10 (Salle de conférence)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 12 (Bureau)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 16 (Façade 2)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18 (Façade 4)

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 20 (Façade 6)

TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif -  
Vol 21 (Toiture)

**C-2** LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX NON VISITÉ(S) ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S)  
DE COMPOSANT NON INSPECTÉ(S)

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Sans objet	Sans objet	Sans objet

L'attention du donneur d'ordre/maître d'ouvrage/propriétaire est attirée sur le fait qu'en présence de locaux ou de partie de locaux non visités, de composants ou de parties de composant non inspectés faisant partie du périmètre et du programme des travaux, l'information sur la présence ou l'absence d'amiante ne peut être considérée comme exhaustive et ses obligations réglementaires de repérage définies aux articles R4412-97 et suivants du Code du travail ne sont pas remplies.

## D - ÉTUDE PRÉALABLE

### D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Démolition du bâtiment

### D-2 PÉRIMÈTRE DU BATIMENT CONCERNÉ DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Administration et couloir préfas du CEMHTI-Cyclotron(OLS250)

### D-3 OBJECTIF DE LA MISSION

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

### D-4 DOCUMENTS MIS A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Aucun

### D-5 PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE DÉFINI PAR L'OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Sur la base de la liste en annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, ainsi que sur la base des informations transmises par le donneur d'ordre et après étude du périmètre et du programme de travaux envisagé, nous avons inspecté tous les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante affectés par les travaux pour les ouvrages ou composants de la construction suivants :

Ouvrage ou composant de la construction inspecté	Plan de l'immeuble	Locaux	Localisation
Parois verticales intérieures et enduits	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation) - Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 5 (Local) - Vol 6 (Bureau) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 11 (Bureau) - Vol 12 (Bureau) - Vol 13 (Dégagement) - Vol 14 (Circulation)	
Plafond et faux-plafonds	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation) - Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 5 (Local) - Vol 6 (Bureau) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 11 (Bureau) - Vol 12 (Bureau) - Vol 13 (Dégagement) - Vol 14 (Circulation)	
Revêtement de sol	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation) - Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 5 (Local) - Vol 6 (Bureau) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 11 (Bureau) - Vol 12 (Bureau) - Vol 13 (Dégagement) - Vol 14 (Circulation)	



Revêtement de mur	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 6 (Bureau) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 11 (Bureau) - Vol 12 (Bureau)
Façades	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1) - Vol 16 (Façade 2) - Vol 17 (Façade 3) - Vol 18 (Façade 4) - Vol 19 (Façade 5) - Vol 20 (Façade 6)
Façades	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 21 (Toiture)
Toiture et étanchéité	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 21 (Toiture)

**D-6** MOTIF(S) AYANT PU CONDUIRE A RÉDUIRE OU AUGMENTER LE NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS TEL QU'INDIQUÉ EN ANNEXE A DE LA NORME NF 46-020 POUR CHACUN DES MATÉRIEUX ET PRODUITS REPÉRÉS

Néant

**D-7** ADJONCTION(S) OU EXCLUSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF 46-020

Néant

**D-8** CONDITIONS EXISTANTES AU MOMENT DU PRÉLÈVEMENT SUSCEPTIBLES D'INFLUENCER L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS DES ANALYSES

Néant

## E - CONDITIONS DE REPÉRAGE

## E-1 MODALITÉS DE REPÉRAGE

Dans un premier temps, dans le périmètre des travaux, et selon le programme de repérage découlant du programme des travaux envisagés, l'opérateur de repérage recherche la présence de Matériaux et Produits Susceptibles de Contenir de l'Amiante (MPSCA) faisant indissociablement corps avec le bâti et qui seront sollicités directement ou indirectement par les travaux. Ces MPSCA correspondent entre autre aux parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder de la « Liste non exhaustive des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer » de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis. Toutefois, cette liste n'étant pas exhaustive, s'il a connaissance d'autres MPSCA, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les pléniums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

L'ensemble du périmètre du bâtiment concerné par les travaux doit être visité et inspecté. En cas de défaut d'accessibilité du fait du donneur d'ordre et alors que l'opérateur lui a au préalable demandé les moyens d'accès adaptés (démontage spécifique, ouverture de gaine ou de volume vide sans accès prévu, fourniture de nacelle, etc.), l'opérateur rédigera un pré-rapport.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels et qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage rédige un rapport dans lequel il émet les réserves correspondantes et préconise les investigations approfondies complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux et parties de locaux situés dans le périmètre des travaux. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse. Les sondages itératifs et comparatifs permettent de déterminer les limites et l'étendue des zones présentant des similitudes d'ouvrage.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence ou de l'absence d'amiante. En cas de doute et selon les prescriptions réglementaires et normatives il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions de l'arrêté du 16 juillet 2019 et de la norme NF X46-020 d'août 2017 (2ème tirage), les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées couches par couches par un organisme accrédité par le COFRAC.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

## E-2 MOYENS D'INVESTIGATION

Pour la réalisation de notre repérage, nos moyens d'investigations mis en œuvre garantissent la réalisation d'investigations approfondies destructives et non destructives, telles que :

- Dépose de certains blocs prises pour examiner la composition interne des cloisons.
- Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons.
- Détermination des sondages destructifs ou les démontages particuliers nécessaires pour permettre d'accéder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en œuvre.
- Classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques.
- Prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les marquages des matériaux ou les documents consultés par l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.

## E-3 OBLIGATIONS DE COMMUNICATION DU RAPPORT DE REPERAGE

Le présent rapport est à communiquer à toute personne physique ou morale amenée à concevoir, organiser ou exécuter des travaux dans l'immeuble bâti.

Il est rappelé en outre les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 16/07/2019 :

« Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage. En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante - parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. »

## F - CONCLUSIONS

### F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 1 (Circulation)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3
Vol 5 (Local)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3
Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3
Vol 6 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 8 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 9 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 10 (Salle de conférence)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 11 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 12 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 1 (Circulation)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 2 (Accueil)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 3 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 4 (Bureau)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 14 (Circulation)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14
Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P20
Vol 18 (Façade 4)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 15 (Façade 1)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 20 (Façade 6)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 17 (Façade 3)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 16 (Façade 2)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 19 (Façade 5)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 21 (Toiture)	Façades	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26
Vol 17 (Façade 3)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27
Vol 18 (Façade 4)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27
Vol 15 (Façade 1)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27
Vol 16 (Façade 2)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27
Vol 20 (Façade 6)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P27

## F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Tous les locaux étant occupés lors du repérage, les parties nécessitant des sondages destructifs importants n'ont généralement pas pu être visitées.

L'ensemble des parois verticales et horizontales ont été sondé dans toutes leur épaisseur et tous les matériaux présents de manière générale ont été identifiés. Lors de la dépose des premières couches, si des nouveaux matériaux présents ponctuellement sont découverts, un nouveau repérage devra être réalisé.

Les joints de menuiseries entre dormant et structure du bâti n'ont pu être sondés du fait de la forte détérioration destructive à réaliser en milieu occupé.

Les cloisons peuvent contenir des joints de pieds et têtes mais ne peuvent-être sondés sans notion destructive importante.

Des investigations complémentaires devront être menées, si, pendant la démolition des nouveaux matériaux souterrains sont découverts.

## G - SOMMAIRE DES GRILLES DE RÉSULTAT DE REPÉRAGE

**1 - Toiture et étanchéité**

**2 - Façades**

**3 - Parois verticales intérieures et enduits**

**4 - Plafond et faux-plafonds**

**5 - Revêtement de sol**

**6 - Revêtement de mur**

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Toiture et étanchéité

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 21 (Toiture)	Eléments ponctuels	Joint fixation	P28	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°28 - 2	P28	Matériau Bitumineux Fibreux Noir	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 18 (Façade 4)	Murs	Gravillons projetés	P24	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°24 - 1	P24	Matériau Effritable Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Murs	Gravillons projetés	S109	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002Y4 00228 7 n°24 - 1	P24	Matériau Effritable Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 17 (Façade 3)	Murs	Gravillons projetés	S114	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002Y4 00228 7 n°24 - 1	P24	Matériau Effritable Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Murs	Gravillons projetés	S123	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002Y4 00228 7 n°24 - 1	P24	Matériau Effritable Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 16 (Façade 2)	Murs	Gravillons projetés	S124	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002Y4 00228 7 n°24 - 1	P24	Matériau Effritable Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1) - Vol 17 (Façade 3) - Vol 16 (Façade 2)	Murs	Gravillons projetés	S109 - S114 - S123 - S124	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002Y4 00228 7 n°24 - 1	P24	Matériau Effritable Multicolore	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Murs	Enduits projetés	P25	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 20 (Façade 6)	Murs	Enduits projetés	S110	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 19 (Façade 5)	Murs	Enduits projetés	S111	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 17 (Façade 3)	Murs	Enduits projetés	S115	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 16 (Façade 2)	Murs	Enduits projetés	S119	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 16 (Façade 2)	Murs	Enduits projetés	S120	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Murs	Enduits projetés	S121	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Murs	Enduits projetés	S122	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 20 (Façade 6) - Vol 19 (Façade 5) - Vol 17 (Façade 3) - Vol 16 (Façade 2) - Vol 15 (Façade 1)	Murs	Enduits projetés	S110 - S111 - S115 - S119 - S120 - S121 - S122	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P25		002Y4 00228 7 n°25 - 1	P25	Enduit Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 18 (Façade 4)	Bandeau de rive	Plaques fibres	P26	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S112 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 20 (Façade 6)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S113 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 17 (Façade 3)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S116 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 16 (Façade 2)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S117 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S118 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 19 (Façade 5)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S125 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 21 (Toiture)	Bandeau de rive	Plaques fibres	S131 (P26)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P26		002Y4 00228 7 n°26 - 1	P26	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 17 (Façade 3)	Bardages	Plaques fibres	P27	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°27 - 1	P27	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 18 (Façade 4)	Bardages	Plaques fibres	S126 (P27)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P27		002Y4 00228 7 n°27 - 1	P27	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 15 (Façade 1)	Bardages	Plaques fibres	S127 (P27)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P27		002Y4 00228 7 n°27 - 1	P27	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 16 (Façade 2)	Bardages	Plaques fibres	S128 (P27)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P27		002Y4 00228 7 n°27 - 1	P27	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris	Positif	Présen ce sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Façades

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 20 (Façade 6)	Bardages	Plaques fibres	S129 (P27)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P27		002Y4 00228 7 n°27 - 1	P27	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 19 (Façade 5)	Bardages	Plaques fibres	S130 (P27)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P27		002Y4 00228 7 n°27 - 1	P27	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Positif	Présence sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	P13	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S14	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S15	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S16	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S17	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S18	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S19	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S20	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S21	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S22	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S23	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S24	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S25	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S26	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil) - Vol 1 (Circulation) - Vol 12 (Bureau) - Vol 11 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 - S23 - S24 - S25 - S26	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P13		002Y4 00228 7 n°13 - 1	P13	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	P14	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S73 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S74 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S75 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S76 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S77 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S78 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S79 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présence sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S80 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présence sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S81 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S82 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S83 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S84 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S85 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S86 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Murs et cloisons	Plaques planes en fibres-ciment	S87 (P14)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002Y4 00228 7 n°14 - 1	P14	Fibres-cime nt Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	P15	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S58	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S59	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S60	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S61	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S62	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S63	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S64	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau) - Vol 5 (Local) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 8 (Bureau) - Vol 12 (Bureau) - Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Isolant intérieur	S58 - S59 - S60 - S61 - S62 - S63 - S64	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002Y4 00228 7 n°15 - 1	P15	Laine Fibreux Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	P17	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S35	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S36	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S37	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S38	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S39	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S40	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S41	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S42	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S43	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S44	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S45	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau) - Vol 11 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 9 (Bureau) - Vol 8 (Bureau) - Vol 6 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 3 (Bureau) - Vol 2 (Accueil) - Vol 5 (Local) - Vol 7 (Sanitaires)	Murs et cloisons	Peinture décoratives	S35 - S36 - S37 - S38 - S39 - S40 - S41 - S42 - S43 - S44 - S45	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P17		002Y4 00228 7 n°17 - 1	P17	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	P18	Réalisation d'un prélèvement	Porte	002Y4 00228 7 n°18 - 1	P18	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	P18	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18	Porte	002Y4 00228 7 n°18 - 1	P18	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	S69	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18	Porte	002Y4 00228 7 n°18 - 1	P18	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	S70	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18	Porte	002Y4 00228 7 n°18 - 1	P18	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	S71	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18	Porte	002Y4 00228 7 n°18 - 1	P18	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	P18 - S69 - S70 - S71	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18	Porte	002Y4 00228 7 n°18 - 1	P18	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	P19	Réalisation d'un prélèvement	Fenêtre	002Y4 00228 7 n°19 - 1	P19	Mastic Résineux Gris Mastic Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	P19	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P19	Fenêtre	002Y4 00228 7 n°19 - 1	P19	Mastic Résineux Gris Mastic Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	S68	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P19	Fenêtre	002Y4 00228 7 n°19 - 1	P19	Mastic Résineux Gris Mastic Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Menuiseries	Mastic vitrier	P19 - S68	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P19	Fenêtre	002Y4 00228 7 n°19 - 1	P19	Mastic Résineux Gris Mastic Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S72	Réalisation d'un sondage		S72 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Murs et cloisons	Enduits plâtre	S72	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S72		S72 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Réalisation d'un sondage		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S101	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S101		S101 - 1				Négatif sur docum ent 0022H 000019

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	P23	Réalisation d'un prélèvement	Cloisons séparative	002Y4 00228 7 n°23 - 1	P23	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S105	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P23	Cloisons séparative	002Y4 00228 7 n°23 - 1	P23	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S106	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P23	Cloisons séparative	002Y4 00228 7 n°23 - 1	P23	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S107	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P23	Cloisons séparative	002Y4 00228 7 n°23 - 1	P23	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Parois verticales intérieures et enduits

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S108	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P23	Cloisons séparative	002Y4 00228 7 n°23 - 1	P23	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau) - Vol 13 (Dégagement) - Vol 11 (Bureau)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués	S105 - S106 - S107 - S108	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P23	Cloisons séparative	002Y4 00228 7 n°23 - 1	P23	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
------	--------------	-----------	------------------	------------	-------------	----------------	-----------	----------	------------	----------	------------

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	P22	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S89	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S90	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S91	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S92	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S93	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S94	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S95	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S96	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S97	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S98	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S99	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S100	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S132	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 6 (Bureau) - Vol 5 (Local) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 11 (Bureau) - Vol 12 (Bureau) - Vol 13 (Dégagement) - Vol 14 (Circulation)	Faux plafonds	Panneaux et plaques	S89 - S90 - S91 - S92 - S93 - S94 - S95 - S96 - S97 - S98 - S99 - S100 - S132	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P22		002Y4 00228 7 n°22 - 1	P22	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Plafonds	Enduits projetés (plâtre)	S88	Réalisation d'un sondage		S88 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Plafond et faux-plafonds

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Plafonds	Enduits projetés (plâtre)	S88	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S88		S88 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Faux plafonds	Isolant de faux-plafond	S104	Réalisation d'un sondage		S104 - 1				Materia u ne conten ant pas d'amia nte par nature

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P1	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°1 - 1	P1	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Revêtement de sol	Ragréage	P2	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°2 - 1	P2	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P3	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°3 - 1	P3	Colle Bitumineux Noir	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S1 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3		002Y4 00228 7 n°3 - 1	P3	Colle Bitumineux Noir	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S2 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3		002Y4 00228 7 n°3 - 1	P3	Colle Bitumineux Noir	Positif	Présen ce sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Revêtement de sol	Ragréage	P4	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°4 - 1	P4	Ragréage Dur Gris	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Revêtement de sol	Ragréage	S3	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4		002Y4 00228 7 n°4 - 1	P4	Ragréage Dur Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Ragréage	S4	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4		002Y4 00228 7 n°4 - 1	P4	Ragréage Dur Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local) - Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Ragréage	S3 - S4	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4		002Y4 00228 7 n°4 - 1	P4	Ragréage Dur Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P5	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°5 - 1	P5	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S5	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5		002Y4 00228 7 n°5 - 1	P5	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S6	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5		002Y4 00228 7 n°5 - 1	P5	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5		002Y4 00228 7 n°5 - 1	P5	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S5 - S6 - S7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5		002Y4 00228 7 n°5 - 1	P5	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P6	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°6 - 1	P6	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S8	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P6		002Y4 00228 7 n°6 - 1	P6	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S9	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P6		002Y4 00228 7 n°6 - 1	P6	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S10	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P6		002Y4 00228 7 n°6 - 1	P6	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse



## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S8 - S9 - S10	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P6		002Y4 00228 7 n°6 - 1	P6	Colle Souple Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°7 - 1	P7	Moquette Fibreux Souple Gris Rouge Matériau Effritable Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°8 - 1	P8	Moquette Fibreux Souple Gris Rose	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	S11	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8		002Y4 00228 7 n°8 - 1	P8	Moquette Fibreux Souple Gris Rose	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°9 - 1	P9	Moquette Fibreux Souple Bleu Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°10 - 1	P10	Moquette Souple Fibreux Rouge	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	S46	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002Y4 00228 7 n°10 - 1	P10	Moquette Souple Fibreux Rouge	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	S47	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002Y4 00228 7 n°10 - 1	P10	Moquette Souple Fibreux Rouge	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	S48	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002Y4 00228 7 n°10 - 1	P10	Moquette Souple Fibreux Rouge	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	S49	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002Y4 00228 7 n°10 - 1	P10	Moquette Souple Fibreux Rouge	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement) - Vol 9 (Bureau) - Vol 11 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence)	Revêtement de sol	Moquettes avec sous-couche	S46 - S47 - S48 - S49	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002Y4 00228 7 n°10 - 1	P10	Moquette Souple Fibreux Rouge	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P11	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°11 - 1	P11	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S50	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002Y4 00228 7 n°11 - 1	P11	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S51	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002Y4 00228 7 n°11 - 1	P11	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S52	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002Y4 00228 7 n°11 - 1	P11	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S53	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002Y4 00228 7 n°11 - 1	P11	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 9 (Bureau) - Vol 11 (Bureau) - Vol 13 (Dégagement)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	S50 - S51 - S52 - S53	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002Y4 00228 7 n°11 - 1	P11	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Revêtement de sol	Ragréage	P12	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°12 - 1	P12	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Revêtement de sol	Ragréage	S54	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002Y4 00228 7 n°12 - 1	P12	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Revêtement de sol	Ragréage	S55	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002Y4 00228 7 n°12 - 1	P12	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Revêtement de sol	Ragréage	S56	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002Y4 00228 7 n°12 - 1	P12	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 13 (Dégagement)	Revêtement de sol	Ragréage	S57	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002Y4 00228 7 n°12 - 1	P12	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 13 (Dégagement)	Revêtement de sol	Ragréage	S54 - S55 - S56 - S57	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002Y4 00228 7 n°12 - 1	P12	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 1 (Circulation)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S65	Réalisation d'un sondage		S65 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 5 (Local)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S66	Réalisation d'un sondage		S66 - 1				Négatif sur document 002Y4001409-1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 7 (Sanitaires)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S66	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S66		S66 - 1				Négatif sur document 002Y4001409-1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S67	Réalisation d'un sondage		S67 - 1				Négatif sur document 002Y4001409-1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Colles de revêtement de sol	P20	Réalisation d'un prélèvement		002Y4002287 n°20 - 1	P20	Colle Bitumineux Noir	Positif	Présence sur analyse

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de sol

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Ragréage	P21	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°21 - 1	P21	Ragréage Effritable Gris	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S102	Réalisation d'un sondage		S102 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 14 (Circulation)	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S103	Réalisation d'un sondage		S103 - 1				Négatif sur docum ent 002Y40 01409- 1

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
------	--------------	-----------	------------------	------------	-------------	----------------	-----------	-----------	------------	----------	------------





Amiante

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 6 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	P16	Réalisation d'un prélèvement		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S27	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 3 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S28	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 8 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S29	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 9 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S30	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 10 (Salle de conférence)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S31	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

## GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 12 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S32	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 11 (Bureau)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S33	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 2 (Accueil)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S34	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Revêtement de mur

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	Vol 4 (Bureau) - Vol 3 (Bureau) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 12 (Bureau) - Vol 11 (Bureau) - Vol 2 (Accueil)	Revêtement de mur	Colle de Moquette	S27 - S28 - S29 - S30 - S31 - S32 - S33 - S34	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002Y4 00228 7 n°16 - 1	P16	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige	Négatif	Négatif sur analyse

## ANNEXE : MESURAGE DES ZONES AMIANTÉES

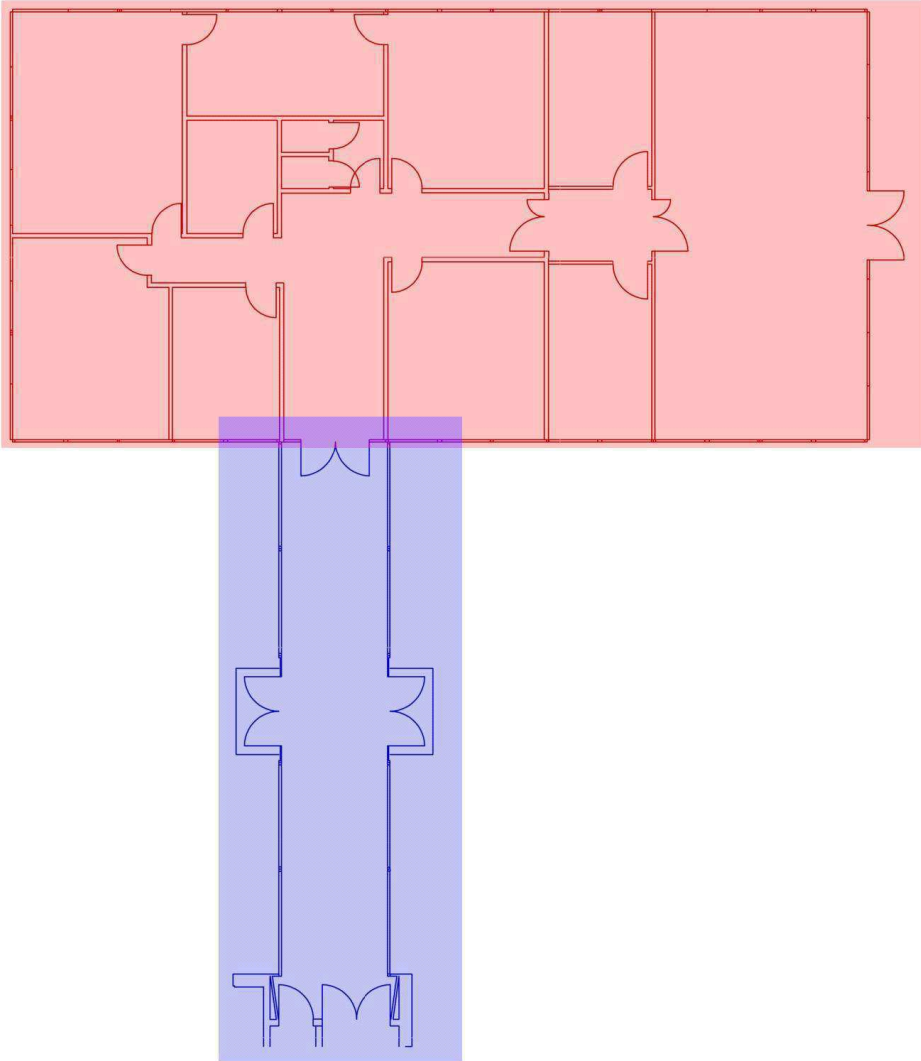


Les mesurages contenus dans le tableau suivant sont donnés a titre indicatifs et doivent impérativement faire l'objet d'un contrôle par les intervenants et ne peut en aucun cas être utilisé comme quantitatif pour chiffrage.

Ref pré.	Composant	Matériau	Localisation	Mesurage lineaire	Mesurage hauteur	Mesurage surface	Mesurage unité(s)
<b>RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif</b>							
P3	Revêtement de sol	Colle Bitumineux Noir	Vol 1 (Circulation) - Vol 5 (Local) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 7 (Sanitaires) - Vol 7 (Sanitaires)	44,23 m		24,26 m²	
P14	Murs et cloisons	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc	Vol 6 (Bureau) - Vol 8 (Bureau) - Vol 9 (Bureau) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 10 (Salle de conférence) - Vol 11 (Bureau) - Vol 12 (Bureau) - Vol 1 (Circulation) - Vol 2 (Accueil) - Vol 3 (Bureau) - Vol 3 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 4 (Bureau) - Vol 14 (Circulation) - Vol 14 (Circulation)	74,37 m	3 m	223,11 m²	
P20	Revêtement de sol	Colle Bitumineux Noir	Vol 14 (Circulation)	44,23 m		24,26 m²	

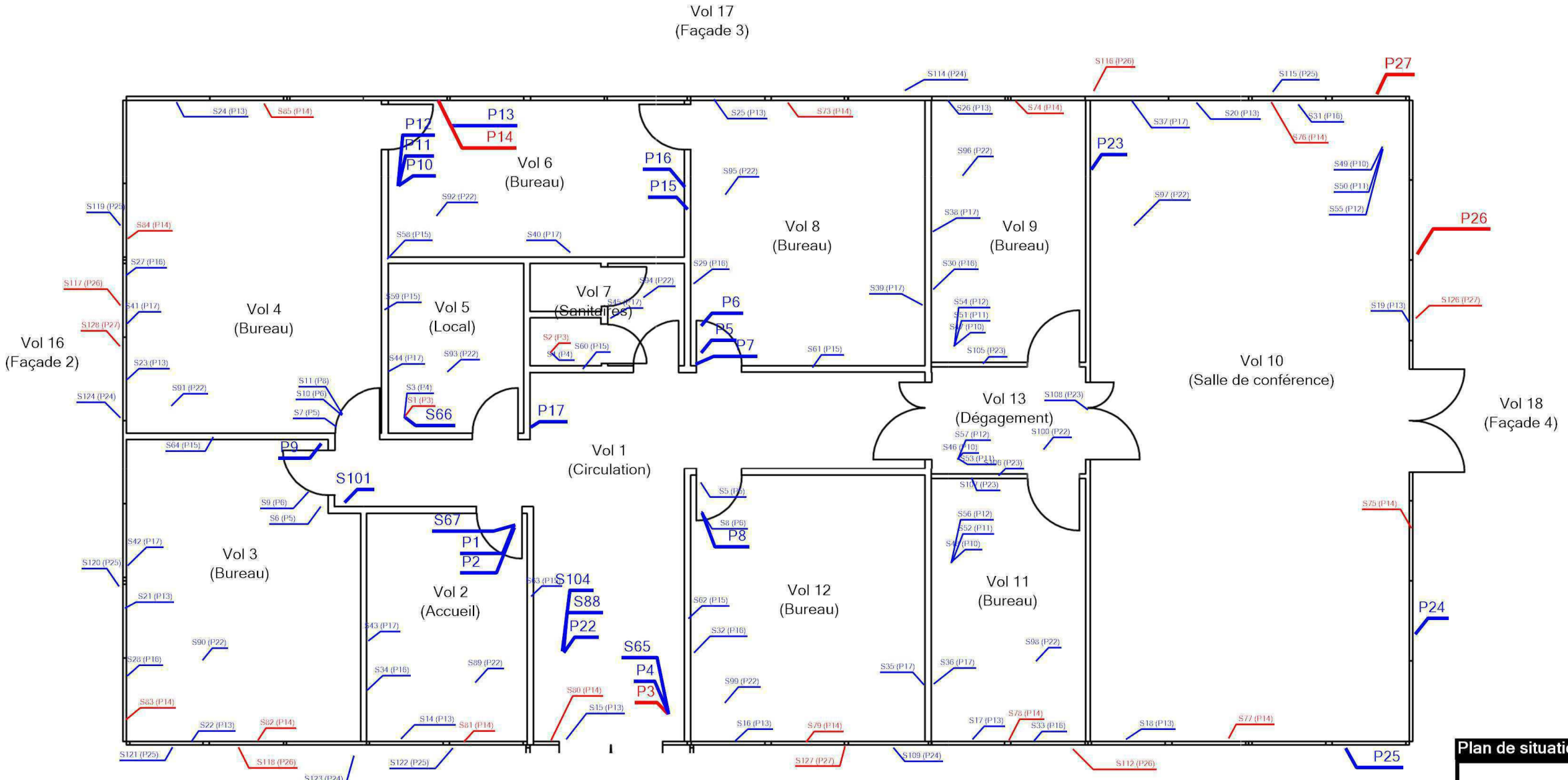
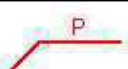
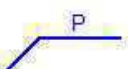
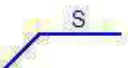
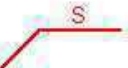

Ref pré.	Composant	Matériau	Localisation	Mesurage lineaire	Mesurage hauteur	Mesurage surface	Mesurage unité(s)
<b>RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif</b>							
P26	Bandeau de rive	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Vol 18 (Façade 4) - Vol 15 (Façade 1) - Vol 20 (Façade 6) - Vol 17 (Façade 3) - Vol 16 (Façade 2) - Vol 15 (Façade 1) - Vol 19 (Façade 5) - Vol 21 (Toiture) - Vol 21 (Toiture)	74,5 m	,7 m	52,15 m²	
P27	Bardages	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris	Vol 17 (Façade 3) - Vol 18 (Façade 4) - Vol 15 (Façade 1) - Vol 16 (Façade 2) - Vol 20 (Façade 6) - Vol 19 (Façade 5)	74,93 m	3 m	224,79 m²	

## ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Plan de repérage - Actions menées
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 1 - Actions menées
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 1 - MPCA Toutes catégories confondues
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 1 - MPCA Façades
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 1 - MPCA Parois verticales intérieures et enduits
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 1 - MPCA Revêtement de sol
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 2 - Actions menées
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 2 - MPCA Toutes catégories confondues
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 2 - MPCA Façades
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 2 - MPCA Parois verticales intérieures et enduits
	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Périmètre d'intervention 2 - MPCA Revêtement de sol
	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Plan de repérage - Actions menées
	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - MPCA Toutes catégories confondues
	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - MPCA Façades

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002Y4002287
				Légende
				 Périmètre d'intervention 1
				 Périmètre d'intervention 2
Adresse du bien		Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS		Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary



RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 1 - ACTIONS MENÉES				Référence: 002Y4002287
<div></div>				Légende
				 P Localisation d'un prélèvement positif
				 P Localisation d'un prélèvement négatif
				 S Localisation d'un sondage négatif
				 S Localisation d'un sondage positif
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

**RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 1 - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES**

Référence:  
002Y4002287

## Légende



P26 : Plaques fibres
----------------------



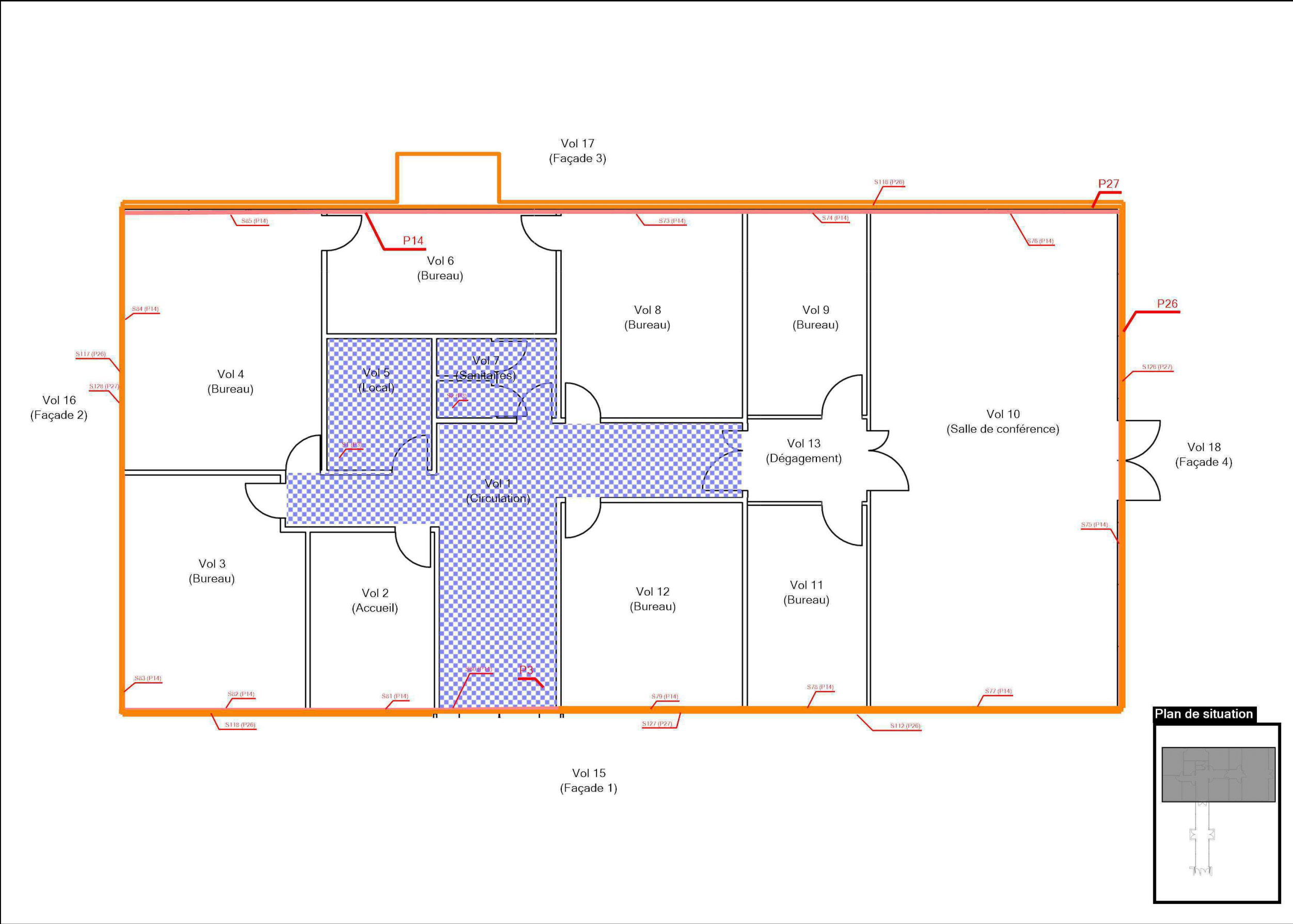
P3 : Colles de revêtement de sol



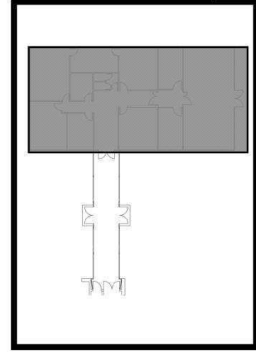
P27 : Plaques fibres



P14 : Plaques planes en fibres-  
ciment



## Plan de situation



Adresse du bien
-----------------

3 Avenue de la recherche scientifique  
45100 ORLEANS

Désignation
-------------

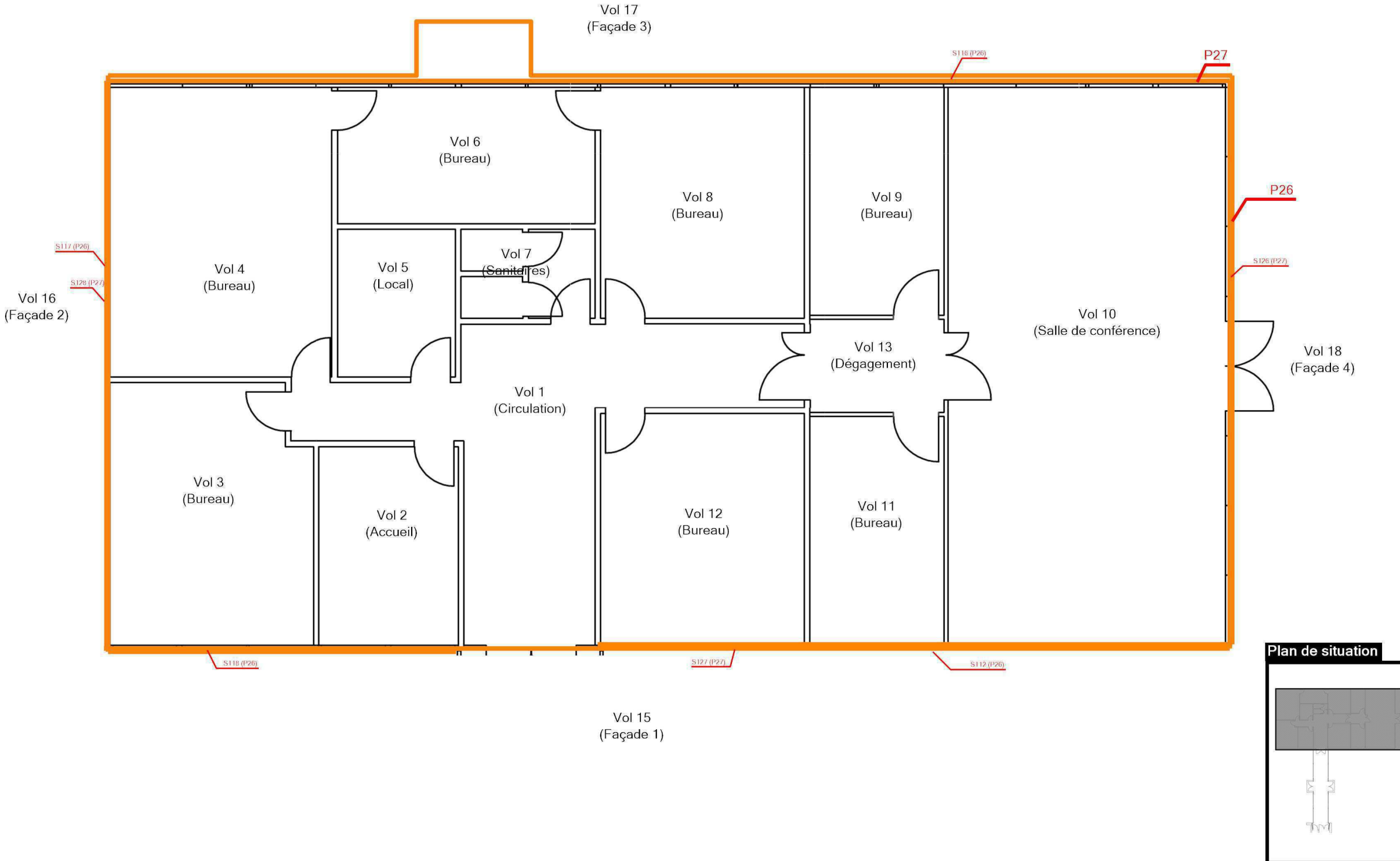



Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240

Date intervention
-------------------

22/09/2020

	<b>Techniciens intervenant</b>
--	--------------------------------


LORTHE Gary
-------------

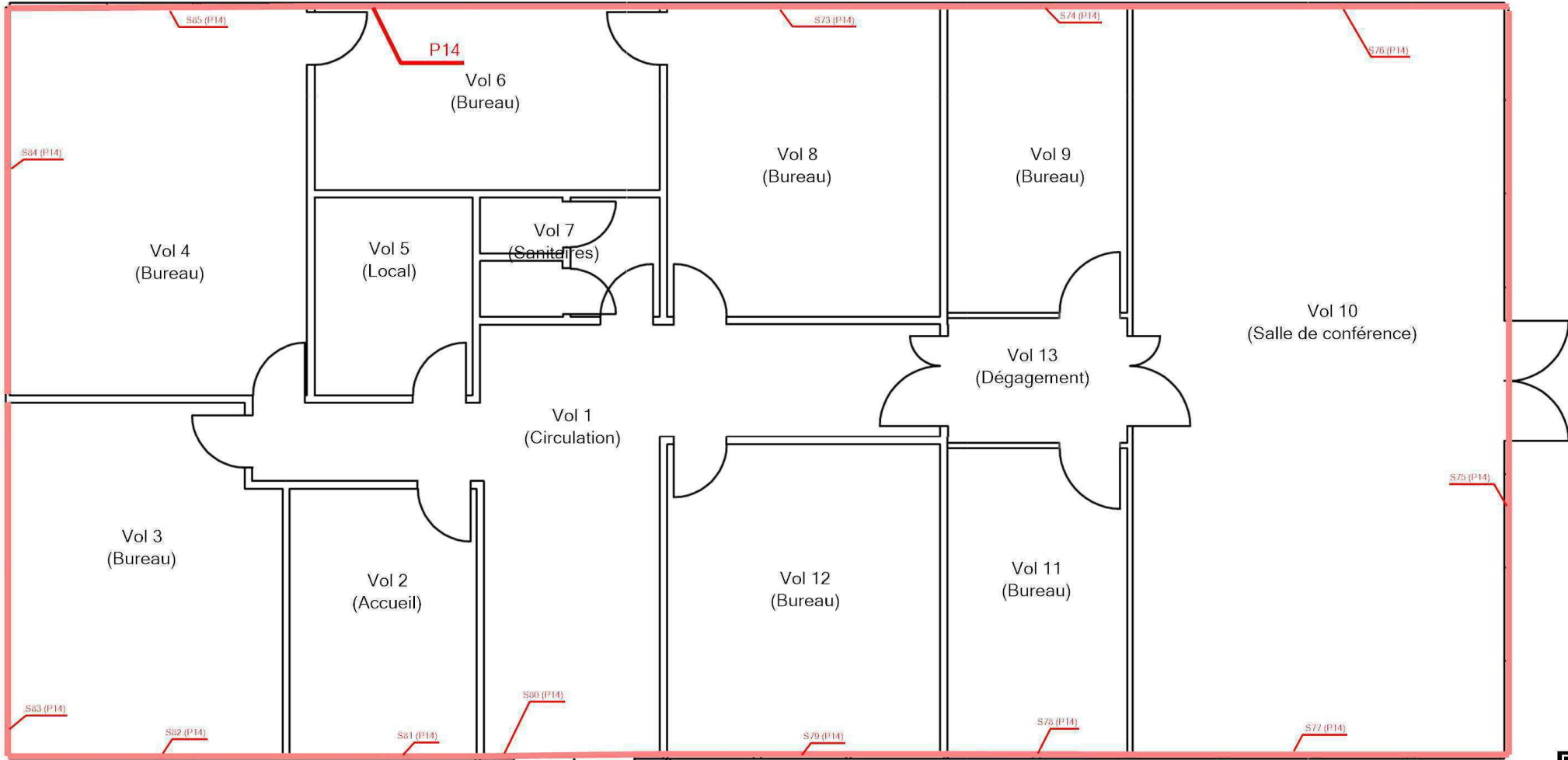
RDC - FAÇADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 1 - MPCA FAÇADES				Référence: 002Y4002287
<div></div>				Légende
				<div></div> P26 : Plaques fibres
				<div></div> P27 : Plaques fibres
<div></div>	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

**RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 1 - MPCA PAROIS VERTICALES INTÉRIEURES ET ENDUITS**

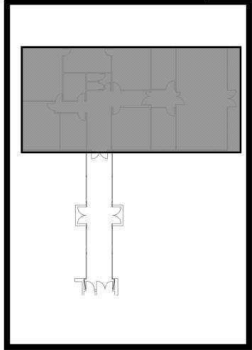
Référence:  
002Y4002287

Légende

	<p>P14 : Plaques planes en fibres-ciment</p>
---	--



## Plan de situation



Adresse du bien

3 Avenue de la recherche scientifique  
45100 ORLEANS

Désignation
-------------

Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240
---

Date intervention
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

22/09/2020
------------

Techniciens intervenant

LORTHE Gary
-------------



RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 1 - MPCA REVÊTEMENT DE SOL				Référence: 002Y4002287	
<div><p>Vol 17 (Façade 3)</p><p>Vol 16 (Façade 2)</p><p>Vol 4 (Bureau)</p><p>Vol 6 (Bureau)</p><p>Vol 8 (Bureau)</p><p>Vol 9 (Bureau)</p><p>Vol 10 (Salle de conférence)</p><p>Vol 18 (Façade 4)</p><p>Vol 13 (Dégagement)</p><p>Vol 11 (Bureau)</p><p>Vol 12 (Bureau)</p><p>Vol 2 (Accueil)</p><p>Vol 3 (Bureau)</p><p>Vol 5 (Local)</p><p>Vol 7 (Sanitaires)</p><p>Vol 1 (Circulation)</p><p>Vol 15 (Façade 1)</p></div>	Légende				
		P3 : Colles de revêtement de sol			
		Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
		3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 2 - ACTIONS MENÉES				Référence: 002Y4002287
<div></div> <div><div>Plan de situation</div></div>				Légende
				Localisation dun prélèvement positif
				Localisation dun prélèvement négatif
				Localisation dun sondage négatif
				Localisation dun sondage positif
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

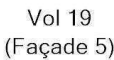
## Légende

## P26 : Plaques fibres

P20 : Colles de revêtement de sol

## P27 : Plaques fibres

P14 : Plaques planes en fibres-  
ciment

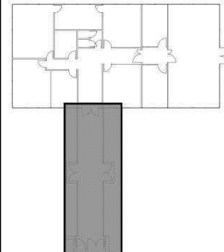


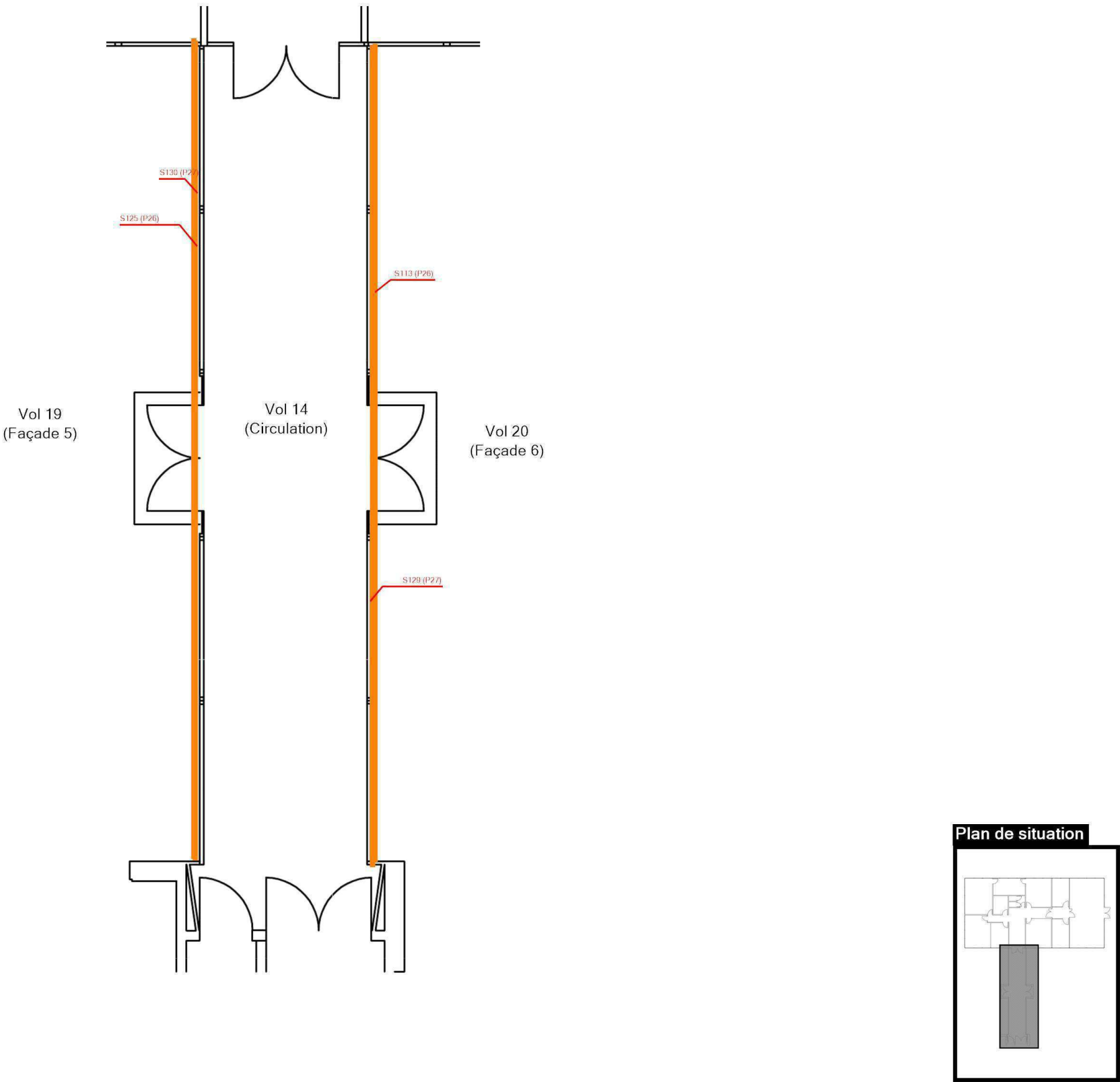



Vol 14  
(Circulation)

Vol 20  
(Façade 6)

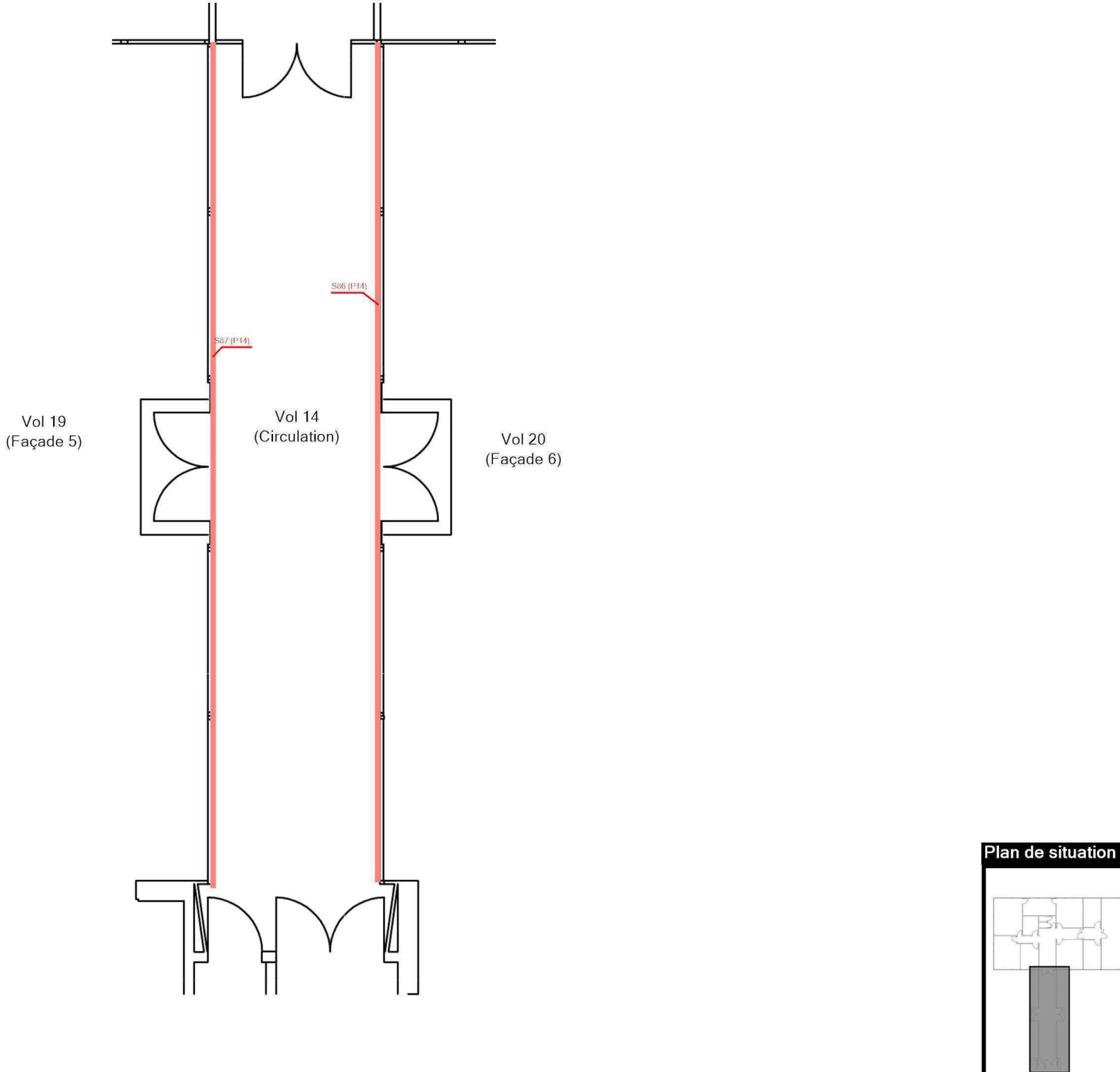

P20


## Plan de situation

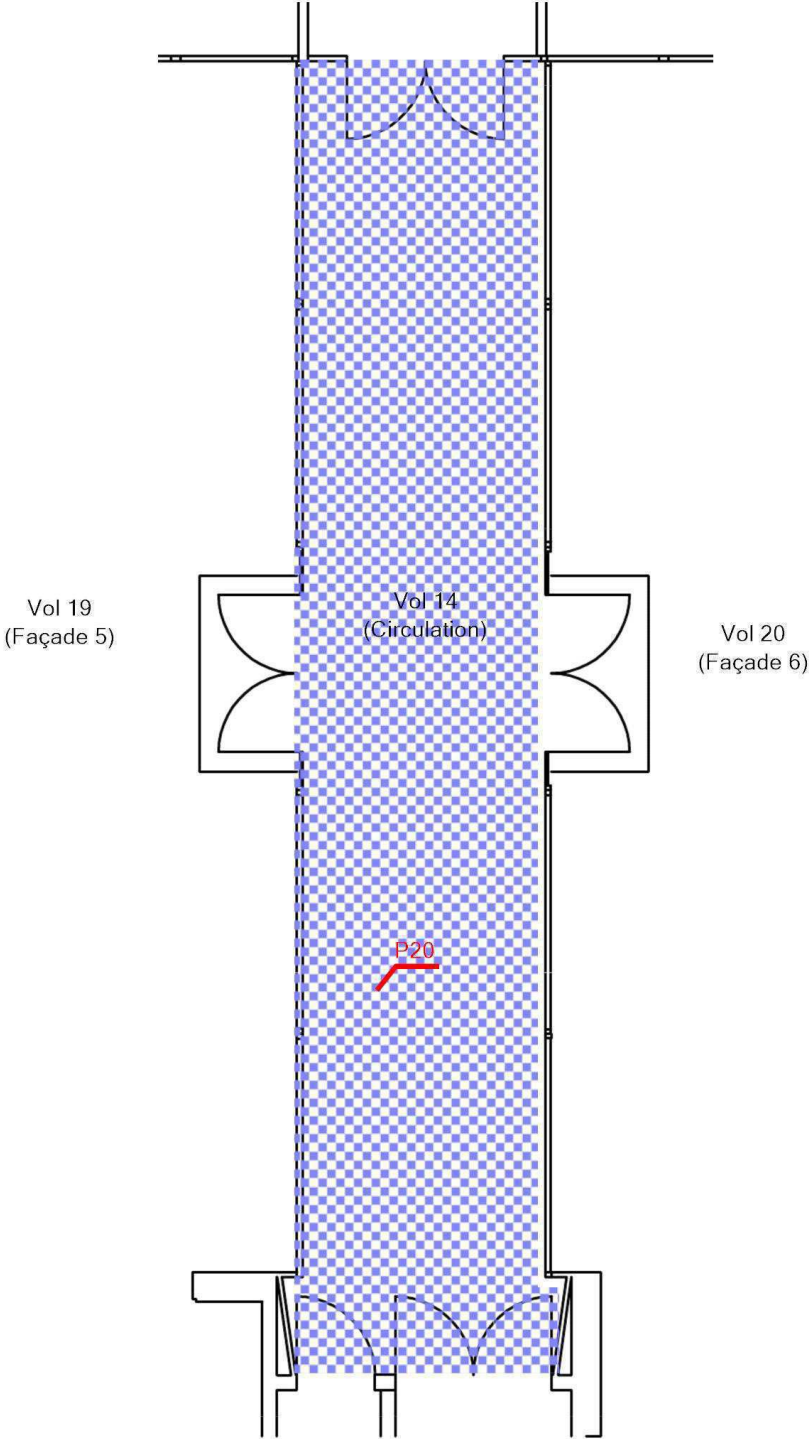
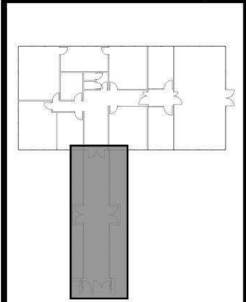




RDC - FAÇADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 2 - MPCA FAÇADES				Référence: 002Y4002287
<div></div>				Légende
				 P26 : Plaques fibres
				 P27 : Plaques fibres
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary




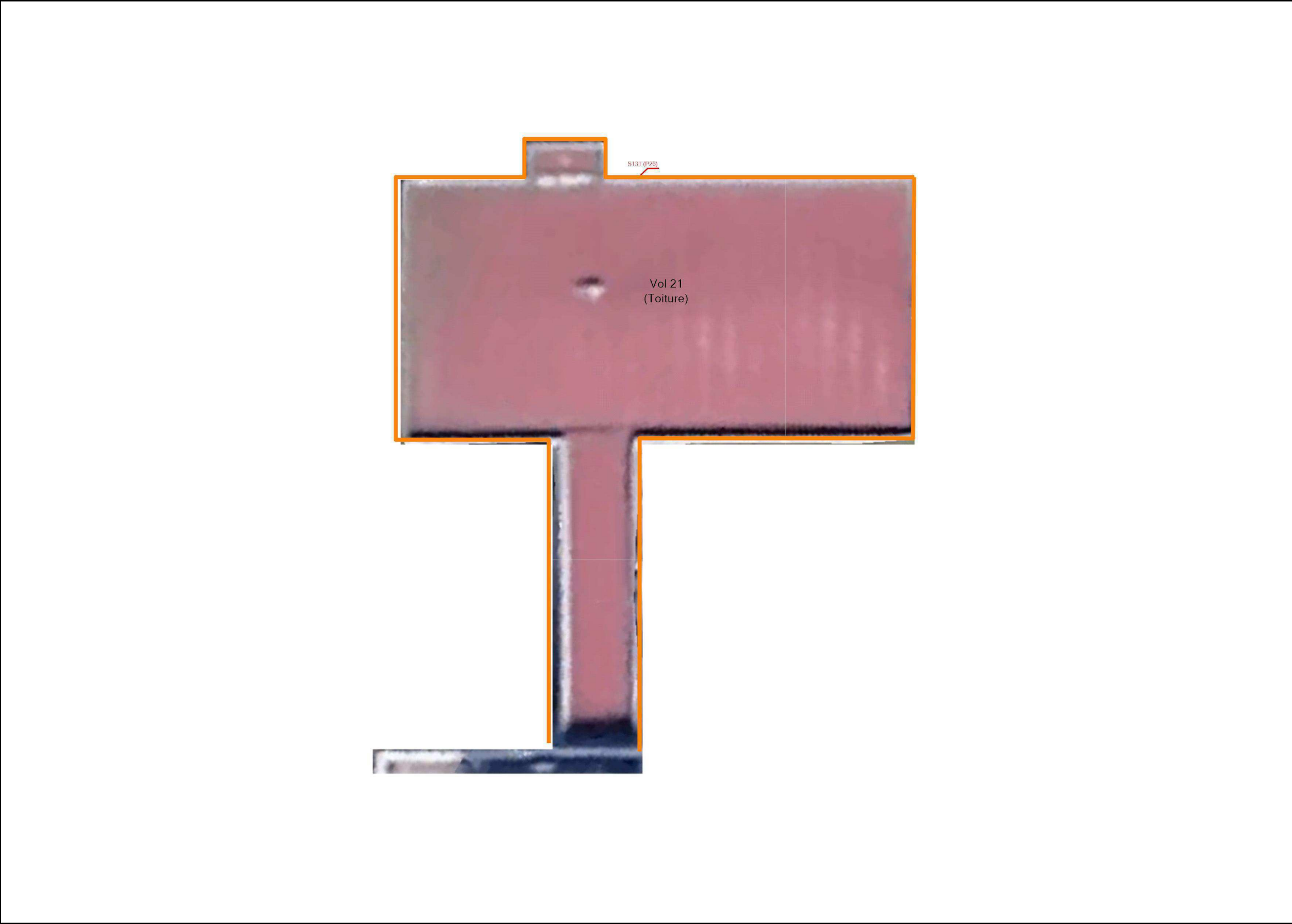
<div></div>	Légende	
		P14 : Plaques planes en fibres-ciment


	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary


RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION 2 - MPCA REVÊTEMENT DE SOL				Référence: 002Y4002287
<div></div> <div><p>Plan de situation</p></div>				Légende
				 P20 : Colles de revêtement de sol
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

TOITURE - OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES				Référence: 002Y4002287
				Légende
				 P Localisation dun prélèvement négatif
				 S Localisation dun sondage positif
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

TOITURE - OLS250 - CEMHTI CYCLOTRON - ADMINISTRATIF - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES				Référence: 002Y4002287
				Légende
				 P26 : Plaques fibres
	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary



Légende	
	P26 : Plaques fibres

	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 Avenue de la recherche scientifique 45100 ORLEANS	Conditions extrêmes et matériaux, hte température et irradiation, cyclotron Bâtiment OLS240	22/09/2020	LORTHE Gary

## ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002Y4002287 n°1 - 1 (P1)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°2 - 1 (P2)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°3 - 1 (P3)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Prélevement positif
002Y4002287 n°4 - 1 (P4)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°5 - 1 (P5)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°6 - 1 (P6)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°7 - 1 (P7)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°8 - 1 (P8)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 12 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°9 - 1 (P9)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 3 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°10 - 1 (P10)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°11 - 1 (P11)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°12 - 1 (P12)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°13 - 1 (P13)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°14 - 1 (P14)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement positif
002Y4002287 n°15 - 1 (P15)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°16 - 1 (P16)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°17 - 1 (P17)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°18 - 1 (P18)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Prélevement négatif



002Y4002287 n°19 - 1 (P19)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°20 - 1 (P20)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Prélevement positif
002Y4002287 n°21 - 1 (P21)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°22 - 1 (P22)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°23 - 1 (P23)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 10 (Salle de conférence)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°24 - 1 (P24)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18 (Façade 4)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°25 - 1 (P25)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 15 (Façade 1)	Prélevement négatif
002Y4002287 n°26 - 1 (P26)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18 (Façade 4)	Prélevement positif
002Y4002287 n°27 - 1 (P27)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 17 (Façade 3)	Prélevement positif
S65 - 1 (S65)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Absence sur présentation de documents
S66 - 1 (S66)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 5 (Local)	Absence sur présentation de documents
S67 - 1 (S67)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)	Absence sur présentation de documents
S72 - 1 (S72)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Absence sur présentation de documents
S88 - 1 (S88)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Absence sur présentation de documents
S101 - 1 (S101)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Absence sur présentation de documents
S102 - 1 (S102)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Absence sur présentation de documents
S103 - 1 (S103)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)	Absence sur présentation de documents
S104 - 1 (S104)	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	Absence : pas d'amiante par nature
002Y4002287 n°28 - 2 (P28)	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 21 (Toiture)	Prélevement négatif



002Y4002287 n°1 - 1 (P1) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)



002Y4002287 n°2 - 1 (P2) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)



002Y4002287 n°3 - 1 (P3) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)



002Y4002287 n°4 - 1 (P4) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)



002Y4002287 n°5 - 1 (P5) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)



002Y4002287 n°6 - 1 (P6) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)





002Y4002287 n°7 - 1 (P7) - RDC - FACADES OLS250 -  
CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)



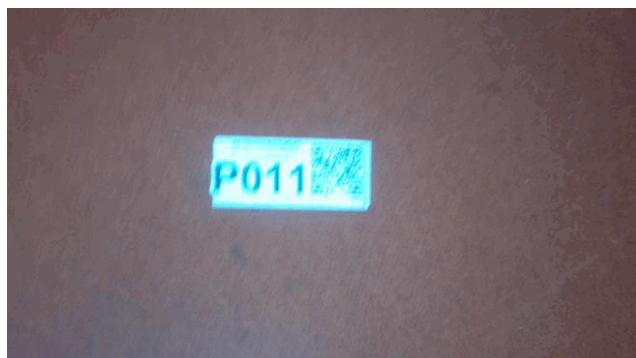
002Y4002287 n°8 - 1 (P8) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 12 (Bureau)



002Y4002287 n°9 - 1 (P9) - RDC - FACADES OLS250 -  
CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 3 (Bureau)



002Y4002287 n°10 - 1 (P10) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6  
(Bureau)



002Y4002287 n°11 - 1 (P11) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)



002Y4002287 n°12 - 1 (P12) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6  
(Bureau)



002Y4002287 n°13 - 1 (P13) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)



002Y4002287 n°14 - 1 (P14) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6  
(Bureau)



002Y4002287 n°15 - 1 (P15) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)



002Y4002287 n°16 - 1 (P16) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6  
(Bureau)



002Y4002287 n°17 - 1 (P17) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)



002Y4002287 n°18 - 1 (P18) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14  
(Circulation)





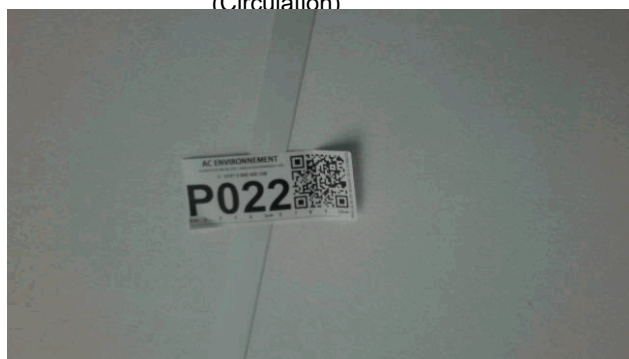
002Y4002287 n°19 - 1 (P19) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)



002Y4002287 n°20 - 1 (P20) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14  
(Circulation)



002Y4002287 n°21 - 1 (P21) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)



002Y4002287 n°22 - 1 (P22) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1  
(Circulation)



002Y4002287 n°23 - 1 (P23) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 10 (Salle de  
conférence)

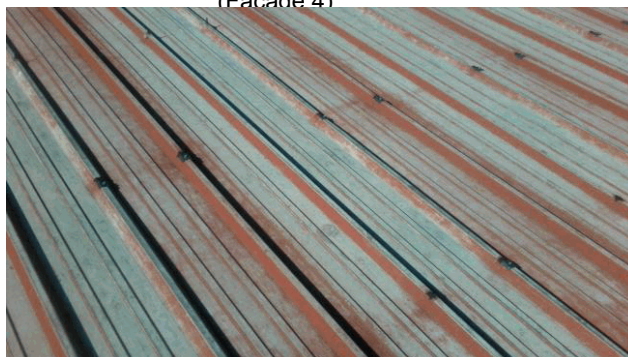


002Y4002287 n°24 - 1 (P24) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18  
(Façade 4)



002Y4002287 n°25 - 1 (P25) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 15 (Façade 1)

002Y4002287 n°26 - 1 (P26) - RDC - FACADES  
OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18  
(Façade 4)



002Y4002287 n°27 - 1 (P27) - RDC - FACADES OLS250  
- CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 17 (Façade 3)

002Y4002287 n°28 - 2 (P28) - TOITURE - OLS250 -  
CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 21 (Toiture)



S65 - 1 (S65) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)

S66 - 1 (S66) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 5 (Local)





S67 - 1 (S67) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)



S72 - 1 (S72) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)



S88 - 1 (S88) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)



S101 - 1 (S101) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)



S102 - 1 (S102) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)



S103 - 1 (S103) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)



S104 - 1 (S104) - RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI  
Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)

## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle Souple Jaune - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)	
P2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage Effritable Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 2 (Accueil)	
P3	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle Bitumineux Noir - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	
P4	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage Dur Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)	
P5	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle Souple Jaune - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)	
P6	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle Souple Jaune - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)	
P7	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Moquette Fibreux Souple Gris Rouge Matériau Effritable Beige - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 8 (Bureau)	
P8	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Moquette Fibreux Souple Gris Rose - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 12 (Bureau)	
P9	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Moquette Fibreux Souple Bleu Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 3 (Bureau)	
P10	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Moquette Souple Fibreux Rouge - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)	

P11	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle Souple Jaune Ragréage Effritable Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)
P12	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage Effritable Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)
P13	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Peinture Effritable Beige Papier Souple Fibreux Beige Enduit Effritable Blanc - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)
P14	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris Matériau Effritable Blanc - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)
P15	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Laine Fibreux Souple Jaune - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)
P16	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Moquette Fibreux Souple Rose Colle Souple Jaune Papier Souple Fibreux Beige - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 6 (Bureau)
P17	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Peinture Effritable Blanc Plâtre Effritable Blanc - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)
P18	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Mastic Résineux Gris Matériau Effritable Noir - Porte -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)
P19	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Mastic Résineux Gris Mastic Effritable Noir - Fenêtre -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)
P20	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle Bitumineux Noir - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)
P21	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage Effritable Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 14 (Circulation)



P22	Plafond et faux-plafonds	Faux plafonds	Laine Souple Fibreux Jaune Matériau Effritable Fibreux Blanc - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 1 (Circulation)
P23	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Papier peint Souple Fibreux Beige Carton Souple Fibreux Marron Enduit Effritable Blanc Laine Souple Fibreux Jaune - Cloisons séparative -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 10 (Salle de conférence)
P24	Façades	Murs	Matériau Effritable Multicolore - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18 (Façade 4)
P25	Façades	Murs	Enduit Effritable Beige - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 15 (Façade 1)
P26	Façades	Bandeau de rive	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 18 (Façade 4)
P27	Façades	Bardages	Fibres-ciment Dur Fibreux Gris - -	RDC - FACADES OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 17 (Façade 3)
P28	Toiture et étanchéité	Eléments ponctuels	Matériau Bitumineux Fibreux Noir - -	TOITURE - OLS250 - CEMHTI Cyclotron - Administratif - Vol 21 (Toiture)

## CHANTIER

## COORDONNÉES DESTINATAIRE

**Référence** C012020459196  
**Adresse** Commande : 002Y4002287  
Affaire : OLS240-OLS241-OLS242-OLS250  
3 Avenue de la recherche scientifique  
45100 ORLEANS

**AC Environnement**  
**64, rue Clément Ader**  
**42153 RIORGES**

Gentilly, le 07/10/2020

### RAPPORT DE SYNTHÈSE DOSSIER MATÉRIAU n°C012020459196 (28 prélèvements) RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

#### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740773

Date de réception	30/09/2020	Date de préparation	02/10/2020	Date d'analyse	07/10/2020			
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_001 Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de revêtement de sol Vol 2 (Accueil)	1	Colle	Souple	Jaune	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté ●
<b>Remarque</b>	RAS							

#### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740774

Date de réception	30/09/2020	Date de préparation	02/10/2020	Date d'analyse	07/10/2020			
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_002 Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage Vol 2 (Accueil)	1	Ragréage	Effritable	Gris	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté ●
<b>Remarque</b>	RAS							

#### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740775

Date de réception	30/09/2020	Date de préparation	02/10/2020	Date d'analyse	02/10/2020			
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_003 Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de revêtement de sol Vol 1 (Circulation)	1	Colle	Bitumineux	Noir	Attaque chimique : Chloroforme	1	MET*	Détecté : Chrysotile ●
<b>Remarque</b>	RAS							

#### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740776

Date de réception	30/09/2020	Date de préparation	02/10/2020	Date d'analyse	07/10/2020			
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_004 Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage Vol 1 (Circulation)	1	Ragréage	Dur	Gris	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté ●
<b>Remarque</b>	RAS							

#### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740777

Date de réception	30/09/2020	Date de préparation	02/10/2020	Date d'analyse	07/10/2020			
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_005 Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de revêtement de sol Vol 8 (Bureau)	1	Colle	Souple	Jaune	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté ●
<b>Remarque</b>	RAS							

#### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740778

Date de réception	30/09/2020	Date de préparation	02/10/2020	Date d'analyse	07/10/2020			
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_006 Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de revêtement de sol Vol 8 (Bureau)	1	Colle	Souple	Jaune	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté ●
<b>Remarque</b>	RAS							

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740779

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_007	1	Moquette	Fibreux Souple	Gris Rouge	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de sol / Revêtement de sol	2	Matériau	Effritable	Beige	Acétone				
/ Moquettes avec sous-couche									
Vol 8 (Bureau)									
Remarque	Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740780

Date de réception	30/09/2020			Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat		
002Y4002287_008	1	Moquette	Fibreux Souple	Gris Rose	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●	
Revêtement de sol / Revêtement de sol										
/ Moquettes avec sous-couche										
Vol 12 (Bureau)										
Remarque	RAS									

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740781

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_009	1	Moquette	Fibreux Souple	Bleu Gris	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de sol / Revêtement de sol									
/ Moquettes avec sous-couche									
Vol 3 (Bureau)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740782

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_010	1	Moquette	Souple Fibreux	Rouge	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de sol / Revêtement de sol									
/ Moquettes avec sous-couche									
Vol 6 (Bureau)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740783

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_011	1	Colle	Souple	Jaune	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de sol / Revêtement de sol	2	Ragréage	Effritable	Gris	Acétone				
/ Colles de revêtement de sol									
Vol 6 (Bureau)									
Remarque	Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740784

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_012	1	Ragréage	Effratable	Gris	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de sol / Revêtement de sol									
/ Ragréage									
Vol 6 (Bureau)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740785

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_013	1	Peinture	Effritable	Beige	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Parois verticales intérieures et enduits	2	Papier	Souple Fibreux	Beige	Acétone				
/ Murs et cloisons / Enduits plâtre	3	Enduit	Effritable	Blanc					
Vol 6 (Bureau)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740786

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_014	1	Fibres-ciment	Dur Fibreux	Gris	Attaque chimique :	1	MET*	Défecté : Chrysotile	●
Parois verticales intérieures et enduits	2	Matériau	Effritable	Blanc	Acétone				
/ Murs et cloisons / Plaques planes en fibres-ciment									
Vol 6 (Bureau)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740787

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_015	1	Laine	Fibreux Souple	Jaune	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté	●
Parois verticales intérieures et enduits									
/ Murs et cloisons / Isolant intérieur									
Vol 6 (Bureau)									
Remarque	RAS								



### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740788

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_016	1	Moquette	Fibreux Souple	Rose	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de Moquette	2	Colle	Souple	Jaune	Acétone				
Vol 6 (Bureau)	3	Papier	Souple Fibreux	Beige					
Remarque	Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1. Couche 3 non dissociable analysée avec la couche 1.								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740789

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_017	1	Peinture	Effrifiable	Blanc	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Peinture décoratives	2	Plâtre	Effrifiable	Blanc	Acétone				
Vol 1 (Circulation)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740790

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	02/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_018	1	Mastic	Résineux	Gris	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Parois verticales intérieures et enduits	2	Matériau	Effritable	Noir	Acétone,Chloroforme				
/ Menuiseries / Mastic vitrier									
Vol 14 (Circulation)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740791

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	02/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_019	1	Mastic	Résineux	Gris	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Parois verticales intérieures et enduits	2	Mastic	Effritable	Noir	Acétone,Chloroforme				
/ Menuiseries / Mastic vitrier									
Vol 14 (Circulation)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740792

Date de réception	30/09/2020			Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	02/10/2020		
Description client	Couche	Matière		Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_020	1	Colle		Bitumineux	Noir	Attaque chimique :	1	MET*	Déte��	

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740793

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_021	1	Ragréage	Effrifiable	Gris	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté	●
Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage									
Vol 14 (Circulation)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740794

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_022	1	Laine	Souple Fibreux	Jaune	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	●
Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Panneaux et plaques	2	Matériau	Effrifiable Fibreux	Blanc	Acétone				
Vol 1 (Circulation)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740795

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_023	1	Papier peint	Souple Fibreux	Beige	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté	
Parois verticales intérieures et enduits	2	Carton	Souple Fibreux	Marron	Acétone				
/ Cloisons légères ou préfabriquées /	3	Enduit	Effratable	Blanc					
Jonction entre panneaux préfabriqués	4	Laine	Souple Fibreux	Jaune					
Vol 10 (Salle de conférence)									
Remarque	Phase 1 non accréditée car comportant plus de 3 couches.								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740796

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_024	1	Matériau	Effrifiable	Multicolore	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté	●
Façades / Murs / Gravillons projetés									
Vol 18 (Façade 4)									
Remarque	RAS								



### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740797

Date de réception		30/09/2020		Date de préparation		02/10/2020		Date d'analyse		06/10/2020	
Description client		Couche	Matériau	Aspect		Couleur		Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_025		1	Enduit	Effrifiable		Beige		Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Non détecté
Façades / Murs / Enduits projetés Vol 15 (Façade 1)											
Remarque		RAS									

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740798

Date de réception	30/09/2020		Date de préparation	02/10/2020		Date d'analyse	06/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat	
002Y4002287_026	1	Fibres-ciment	Dur Fibreux	Gris	Attaque chimique : Acétone	1	MET*	Détecté : Chrysotile	●
Façades / Bandeau de rive / Plaques fibres									
Vol 18 (Façade 4)									
Remarque	RAS								

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740799

Date de réception	30/09/2020			Date de préparation	07/10/2020		Date d'analyse	07/10/2020		
Description client	Couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat		
002Y4002287_027	1	Fibres-ciment	Dur Fibreux	Gris	Attaque chimique : Acétone	3	MET*	Détecté : Chrysotile		
Façades / Bardages / Plaques fibres Vol 17 (Façade 3)										
Remarque	RAS									

### RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON LABORATOIRE : PM03740800

Date de réception		30/09/2020		Date de préparation		02/10/2020		Date d'analyse		02/10/2020	
Description client		Couche	Matériau	Aspect		Couleur		Type de préparation	Nb Prép.	Type analyse	Résultat
002Y4002287_028		1	Matériau	Bitumineux Fibreux		Noir		Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté
Toiture et étanchéité / Eléments ponctuels / Joint fixation Vol 21 (Toiture)											
Remarque		RAS									

\* En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET). Méthode : Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.

Analyste

Imen Mansour




Accréditation  
N°1-2366  
Portée  
Disponible sur  
www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.  
Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par l'accréditation.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



ALM ENVIRONNEMENT - 44, avenue Raspail - 94250 Gentilly - Fax : 09 81 40 98 73  
SIRET : 530 436 419 00036 - N° de TVA Intracommunautaire : FR19530436419 - Code APE : 7120B  
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020)

Tél. : 01 58 07 07 20  
info@almenvironnement.com

L.MO.F 07.8 V3  
PAGE 4 / 4

## ANNEXE: DOCUMENTS

Assurance 01/03

Assurance 02/03

Tour Opus 12 - Défense 9  
77 Esplanade du Général de Gaulle  
92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
T : +33 (0) 1 44 05 56 00  
F : +33 (0) 1 44 05 56 00



### ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Opus 12 - La Défense 9 - 77 Esplanade du Général de Gaulle - 92914 PARIS LA DEFENSE CEDEX, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, Société européenne au capital de 121 600 000 EUR, dont le siège est à Roderbruchstraße 26, 30655 Hannover - Allemagne - Régistre de commerce de Hannover sous le numéro HRB 211924, Entreprise soumise au contrôle de Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Grauhofstraße Str. 108, 53117 Bonn, opérant en France en vertu de la Libre Prestation de Services, attestons que la société soussignée :

**VENTURA  
64 RUE CLEMENT ADER  
42153 RIORGES - FRANCE**

est titulaire auprès de notre Compagnie, du contrat n° 76208471-30015, ayant pour objet de garantir cette société contre les conséquences pécuniaires de sa responsabilité civile et résultant de dommages causés aux tiers dans l'exercice de ses activités de :

L'Assuré déclare exercer les activités suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP) ;
- Tous répliqués des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition ;
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante ;
- Recherche d'amiante dans l'air ;
- Caractérisation des émissifs bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ;
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante ;
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites ;
- Diagnostic légionelle ;
- Etat parasitaire ;
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP) ;
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP) ;
- Recherche de plomb avant travaux/démolition ;
- Diagnostic plomb et/ou recherche de plomb après travaux ;
- Diagnostic de performance énergétique ;
- Diagnostic des déchets issus de la démolition/réhabilitation des bâtiments et Diagnostic « ressources » ;
- Carottage de voiries et réseaux routiers ;
- Diagnostic électrique – télétravail ;
- Information sur la présence d'un risque de minéral ;
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Camez") ;
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance) ;
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété ;
- Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitation) ;
- Etat de l'installation intérieure d'électricité ;

HDI Global Specialty SE  
T : +49 511 5604 2009  
F : +49 511 5604 4009  
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by  
Bundesanstalt für  
Finanzdienstleistungsaufsicht,  
Grauhofstraße Str. 108,  
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstraße 26,  
30655 Hannover, Germany  
Commercial Register Hannover, Germany  
Company Number HRB 211924  
Supervisory Board: Ulrich Wöhlk/Chairman  
Executive Board: Ralph Reuter/Chairman, Andreas  
Bierschenk, Thomas Stöckl, Richard Taylor

HDI Global Specialty SE  
T : +49 511 5604 2009  
F : +49 511 5604 4009  
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by  
Bundesanstalt für  
Finanzdienstleistungsaufsicht,  
Grauhofstraße Str. 108,  
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstraße 26,  
30655 Hannover, Germany  
Commercial Register Hannover, Germany  
Company Number HRB 211924  
Supervisory Board: Ulrich Wöhlk/Chairman  
Executive Board: Ralph Reuter/Chairman, Andreas  
Bierschenk, Thomas Stöckl, Richard Taylor

Assurance 03/03

Attestation sur l'honneur



Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES
Tous Dommages ConforDus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR par sinistre
<b>Dont</b>	
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement (pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale)	500 000 EUR par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confisqués	30 000 EUR par sinistre
<b>RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS/ RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE</b>	
Tous Dommages ConforDus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR par sinistre et par année d'assurance
<b>Dont</b>	
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR par sinistre et par année d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du 17/03/2020 au 31/12/2020, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assuré.

Fait à Paris, le mardi 24 mars 2020 - OBMM



HDI Global Specialty SE  
T : +49 511 5604 2009  
F : +49 511 5604 4009  
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by  
Bundesanstalt für  
Finanzdienstleistungsaufsicht,  
Grauhofstraße Str. 108,  
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstraße 26,  
30655 Hannover, Germany  
Commercial Register Hannover, Germany  
Company Number HRB 211924  
Supervisory Board: Ulrich Wöhlk/Chairman  
Executive Board: Ralph Reuter/Chairman, Andreas  
Bierschenk, Thomas Stöckl, Richard Taylor



**AC ENVIRONNEMENT - SIÈGE SOCIAL**  
64, rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES  
☎ 04 77 46 92 44 ☎ 04 81 17 01 15 ✉ [contact@ac-environnement.com](mailto:contact@ac-environnement.com)  
S.A.S au capital de 100 000 € - 30051 - 4433020208 - TVA intracommunautaire : FR 0430208 - APE : 7439Z - Assurée par HDI Global SE - AC Environnement n° 76208471-30015

Denis MORA

### ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné M. Denis MORA, gérant de la SAS AC ENVIRONNEMENT (siret 441 355 914 00298), déclare sur l'honneur être en situation régulière au regard des dispositions de l'article L271-6 du Code de la construction et de l'habitation, que ma société dispose d'une organisation et de moyens appropriés et que l'ensemble des mes salariés présentent les garanties de compétence pour établir les documents prévus aux 1° à 4°, 6° et 7° du I de l'article L 271-4, à savoir :

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L 1334-5 et L 1334-6 du Code de la santé publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L 1334-13 du Code de la santé publique ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L 133-6 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L 134-6 du Code de la construction et de l'habitation ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L 134-1 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L 134-7 du Code de la construction et de l'habitation.

Je déclare que la SAS AC ENVIRONNEMENT est souscriptrice d'une assurance responsabilité civile professionnelle n°76208471-30015 souscrit auprès de la compagnie d'assurance HDI permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en raison de mes interventions, selon les dispositions de l'article R271-2.

Je déclare n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir l'un des documents mentionnés ci-dessus.

En dehors de l'obligation des déclarations des textes cités ci-dessus, je déclare en outre ne pas verser de commission aux apporteurs d'affaires, mandataires, prescripteurs.

Je déclare tenir un registre des réclamations et des plaintes qui est à la disposition des organismes certificateurs sur simple demande.

Fait à Riorges le 02 Janvier 2020

## ANNEXE: DOCUMENTS

ICERT - Parc Edonia – Bat G – Rue de la Terre  
Victoria - 35760 ST Grégoire - CPDI5076

## Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI5076      Version 003

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

**Monsieur LORTHE** Gary

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention    Amiante Avec Mention\*\*  
Date d'effet : 26/05/2019 - Date d'expiration : 25/05/2024

Amiante sans mention      Amiante Sans Mention\*  
Date d'effet : 26/05/2019 - Date d'expiration : 25/05/2024

DPE individuel      Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel  
Date d'effet : 27/05/2019 - Date d'expiration : 26/05/2024

Electricité      Etat de l'installation intérieure électrique  
Date d'effet : 21/09/2019 - Date d'expiration : 20/09/2024

Gaz      Etat de l'installation intérieure gaz  
Date d'effet : 10/07/2019 - Date d'expiration : 09/07/2024

Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb  
Date d'effet : 10/07/2019 - Date d'expiration : 09/07/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 15/07/2019.

[illegible]

**I.Cert** Institut de Certification  
Certification de personnes  
Diagnosticqueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)  
Parc d'Affaires, Espace Performa

CBE DUEB 11-00013