



Qualiconsult®

## Rapport Initial de Contrôle Technique

PRO version 1

### **PARAMED - Construction de deux bâtiments et travaux sur Tripode existant**

**UNIVERSITE D AIX MARSEILLE**

Boulevard Pierre Dramard  
13015 MARSEILLE

N° d'affaire	Date rapport	Chrono affaire
3400007328	23/09/2025	2

**Chargé(e) d'affaire**  
Yosra KAROUI

## SOMMAIRE

---

<b>1. Renseignements généraux .....</b>	<b>3</b>
1.1 Affaire .....	3
1.2 Maîtrise d'Ouvrage .....	3
1.3 Maîtrise d'œuvre .....	3
1.4 Mission(s) de contrôle technique retenue(s) par le Maître d'Ouvrage .....	4
.....	4
<b>2. Renseignements particuliers .....</b>	<b>5</b>
2.1 Description sommaire de l'opération .....	5
2.2 Constitution et Classements .....	6
<b>3. Documents reçus .....</b>	<b>11</b>
<b>4. Documents à transmettre à Qualiconsult .....</b>	<b>12</b>
4.1 Avant la signature des marchés .....	12
4.2 Pendant la phase travaux et jusqu'à l'établissement du rapport final de contrôle technique .....	12
<b>5. Remarques préliminaires .....</b>	<b>13</b>
5.1 Avant la signature des marchés .....	13
5.2 Après la signature des marchés .....	13
5.3 Emploi de Techniques Non Courantes .....	13
5.4 Avant la fin des travaux (en cas de mission « PV ») .....	14
5.5 Limite de mission .....	15
5.6 Diffusion des documents produits par QUALICONCONSULT .....	15
<b>6. Nature et présentation des avis .....</b>	<b>16</b>
6.1 Avis favorables dans le cadre de la mission de QUALICONCONSULT .....	16
6.2 Avis suspendus ou défavorables .....	16
6.3 Formulation des avis .....	16
6.4 Commentaires « QC+ » .....	17
<b>7. Récapitulatif des avis défavorables .....</b>	<b>18</b>
<b>8. Récapitulatif des avis suspendus .....</b>	<b>21</b>
<b>9. Commentaires QC+ .....</b>	<b>29</b>

## 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### 1.1 Affaire

Désignation	PARAMED - Construction de deux bâtiments et travaux sur Tripode existant				
Adresse	Boulevard Pierre Dramard 13015 MARSEILLE				
Montant prévu des travaux (HT)	Non communiqué	Date prévisionnelle de début de chantier	NC	Durée prévisionnelle de chantier en mois	30

Permis de construire	A fournir	
Récépissé de dépôt :	A fournir	

### 1.2 Maîtrise d'Ouvrage

	Coordonnées	Diffusion
<b>Maître d'Ouvrage</b>	UNIVERSITE D AIX MARSEILLE - M. Emilien ROUSSET BOULEVARD CHARLES LIVON 13284 MARSEILLE CEDEX 07 Email : emilien.rousset@univ-amu.fr	Oui

### 1.3 Maîtrise d'œuvre

	Coordonnées	Diffusion
<b>Architecte</b>	SCAU architecture - M. Samuel NEVES 35 RUE TOURNEFORT F 75005 PARIS 5EME ARRONDISSEMENT Email : s.neves@scau.com	Oui
	SCAU architecture - Mme Sarah FOURNIER 35 RUE TOURNEFORT F 75005 PARIS 5EME ARRONDISSEMENT Email : marse409@scau.com	Oui
<b>BET Coordination SSI</b>	Studio fahrenheit - M. Mamoune NEJJAR 128 rue la Boétie 75008 PARIS 8EME ARRONDISSEMENT Email : mamoune.nejjar@studio-fahrenheit.com	Oui

## 1.4 Mission(s) de contrôle technique retenue(s) par le Maître d'Ouvrage

<input type="checkbox"/>	<b>L</b>	Solidité des ouvrages et équipements indissociables
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>LP</b>	Solidité des ouvrages et équipements dissociables et indissociables (L+PI)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PS</b>	Sécurité des personnes en cas de séisme dans les constructions neuves
<input type="checkbox"/>	<b>PSE</b>	Sécurité des personnes en cas de séisme dans les constructions existantes
<input type="checkbox"/>	<b>LE</b>	Solidité des existants
<input type="checkbox"/>	<b>AV</b>	Stabilité des avoisinants
<input type="checkbox"/>	<b>SH</b>	Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>SEI</b>	Sécurité des personnes dans les ERP-IGH
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>STI</b>	Sécurité des personnes dans les bâtiments tertiaires et industriels
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>TH</b>	Isolation thermique et économies d'énergie
<input type="checkbox"/>	<b>PHH</b>	Isolation acoustique des bâtiments d'habitation
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PHA</b>	Isolation acoustique des bâtiments autres qu'habitation
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>F</b>	Fonctionnement des installations
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>HAND</b>	Accessibilité des handicapés
<input type="checkbox"/>	<b>BRD</b>	Transports des brancards
<input type="checkbox"/>	<b>GTB</b>	Gestion technique du bâtiment
<input type="checkbox"/>	<b>HYSH</b>	Hygiène et santé dans les bâtiments d'habitation
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>HYSA</b>	Hygiène et santé dans les bâtiments autres qu'habitation
<input type="checkbox"/>	<b>ENV</b>	Environnement - ICPE (complément mission S)
<input type="checkbox"/>	<b>CO</b>	Coordination des missions de contrôle

Les missions de vérifications et d'attestations éventuellement souscrites par le Maître de l'Ouvrage font l'objet de rapports distincts de ceux relatifs aux présentes missions de contrôle technique relevant de la norme NF P 03-100.

## 1.5 Auteurs du rapport

Le présent rapport est validé par les vérificateurs mentionnés dans la liste ci-dessous :

- Ali SAID, vérificateur qualifié en EL-2-ERP confirmé
- Eric VINCENT, vérificateur qualifié en EL-2-ERP confirmé
- Adrien CHEVEREAU, vérificateur qualifié en SI-2-D confirmé
- Yosra KAROUI, vérificateur qualifié en SI-2-C confirmé

## 2. RENSEIGNEMENTS PARTICULIERS

---

### 2.1 Description sommaire de l'opération

Le projet consiste en la construction et extension d'un ensemble de bâtiments sur le campus Nord de la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales d'Aix-Marseille Université (FSMPM).

Le projet concerne la construction d'un établissement universitaire comprenant des locaux d'études, un espace restauration et cuisine, ainsi que d'une bibliothèque universitaire sur le campus nord de la FSMPM. Il comprend la construction de 2 bâtiments neufs.

Dans le cadre de ces travaux, le bâtiment Tripode existant fera également l'objet de travaux pour améliorer les conditions d'accès notamment avec la mise en œuvre d'une passerelle piétonne accessible aux personnes en situation de handicap.

Les travaux sur le tripode existant seront légers sans reprise de structure et sans modification de l'usage:

- Modification de la toiture et des façades intérieures.
- Création de deux escaliers à l'air libre ainsi que deux ascenseurs à l'extérieur permettant de relier la passerelle jusqu'au RDC du tripode, hall d'accueil du site.

Les travaux sur le tripode consistent à rendre extérieurs, deux espaces intérieurs en double hauteur à l'Est et à l'Ouest du hall du Tripode en déposant les toitures et recréant des façades

L'opération se scinde en 3 parties :

- PARAMED 1: Bâtiment à R+3 sur RDC et RDJ : activités principalement d'enseignement et locaux techniques (au RDJ)
- PARAMED 2: Bâtiment à RDC sur RDJ : activités de bibliothèque et de réfectoire / cafétéria
- TRIPODE

Le mode constructif de Paramed 1 et 2 sera le suivant :

- Un socle RDC/RDJ en béton
- Des planchers en béton
- Des poteaux en bois

Il est prévu dans le CCTP GO:

- PARAMED1 de type R+3 sans sous-sol : fondations profondes et dalle portée sur longrine béton.
- PARAMED2 de type R+1 (RDJ+RDC) : fondations superficielles et dallage.

Travaux de CVC:

- Production de chauffage avec sous-station depuis la chaufferie centrale gaz du site avec échangeur pour l'ensemble des pièces de type pompe à chaleur 4 voies avec diffusion d'air chaud par réseau aéraulique dans les grands volumes : amphithéâtres, restaurant, biblio, salles polyvalentes.
- Production de rafraîchissement de type cassette gainable sur DRV pour les bureaux R+3 sur PARAMED 1 + les salles de travail RDC sur PARAMED 2 + les autres bureaux // de type pompe à chaleur 4 voies à rafraîchissement adiabatique indirect avec diffusion d'air froid par réseau aéraulique dans les grands volumes : amphithéâtres, restaurant, biblio, salles polyvalentes.
- Chauffage panneaux rayonnants et brasseurs d'air pour les salles de cours + TP + gymnase + salles de consultations + vestiaires
- Chauffage hydraulique dans les autres zones non climatisés (sanitaires, réserve, liste non exhaustive)
- Ventilation type double flux : Débit d'air hygiénique suivant réglementation. Soufflage et extraction dans l'ensemble des pièces avec une CTA à rafraîchissement adiabatique indirect. La classe d'étanchéité des réseaux est prise à B.
- VMC pour les pièces à pollution spécifique.
- Production d'eau chaude sanitaire individualisée localisée dans les sanitaires, vestiaires, locaux de TP pour PARAMED 1.
- Production d'eau chaude sanitaire depuis la sous-station (chaufferie centrale gaz – couplée avec la

production de chauffage) pour la partie restauration/cuisine pour PARAMED 2 avec bouclage ECS.  
- Système production panneaux photovoltaïque commune aux deux bâtiments avec 450 modules de 405 Wc chacun

## 2.2 Constitution et Classements

- Etablissement(s) Recevant du Public**

PARAMED 1	
<b>Activité Principale</b>	R
<b>Activité(s) Secondaire(s)</b>	L,U,X
<b>Catégorie</b>	Catégorie 1
<b>Origine classement</b>	Maître d'Ouvrage / Exploitant
<b>IGH</b>	Non
<b>IOP</b>	Non
<b>Description sommaire de l'établissement</b>	<p>Paramed 1 a une capacité d'accueil de 2157 personnes. L'établissement sera classé en un ERP de 1ère catégorie de type R, X, L et U</p> <p>L'établissement occupe la totalité du bâtiment. Le bâtiment Paramed 1 est desservi au nord par une voie engin, située à moins de 60 mètres des façades accessibles par analogies aux dispositions de l'article CO 2§3.</p> <p>La 2eme façade exigible réglementairement sera remplacée par 2 façades accessibles sur plus de la moitié de leur longueur. Cette disposition est soumise à une dérogation (dans l'attente de la validation de la commission de sécurité)</p> <p>Isolement par rapport aux tiers :</p> <p>Les locaux techniques de Paramed 1 seront contigus avec Paramed 2. Ce dernier étant un établissement considéré à risque particulier du fait de l'activité Bibliothèque (type S), un isolement mitoyen CF 3h sera prévu. L'établissement disposera de tiers en vis-à-vis à une distance supérieure à 4m des façades conformément aux dispositions de l'article CO8§2 : - Paramed 2 sera en vis-à-vis de Paramed 1 uniquement au RDC et la distance les séparant sera supérieure à 16 m. - La distance en vis-à-vis entre Paramed 1 et les bâtiments existants sera supérieure à 8 mètres.</p> <p>Le statut de la rue intérieure longeant le bâtiment à RDC étant à l'air libre et commun à plusieurs bâtiments du site, lorsque celle-ci sera couverte par un plancher du bâtiment Paramed 1, il sera coupe-feu et stable au feu 2 heures. Lorsque la façade de Paramed 1 surplombera la couverture de la rue intérieure, cette dernière sera traitée PF ½ h sur une largeur de 4 mètres.</p> <p>Au vu du classement de l'établissement et de sa hauteur (plancher bas du dernier niveau accessible au public à moins de 8 m), il présentera une stabilité au feu minimale de 1 h. Les planchers entre niveau seront coupe-feu 1 h conformément aux dispositions de l'article CO 12.</p> <p>La distribution intérieure se fera suivant le cloisonnement traditionnel.</p> <p>La règle du C+D n'est pas applicable aux bâtiments dont le plancher bas du dernier niveau est inférieur à 8 mètres. Néanmoins, il est prévu un C+D, PF de</p>

degré 1h d'au moins 1,30m, sur les façades périphériques ainsi que sur les façades des patios.

Le bâtiment sera traversé en partie centrale par deux atriums à l'air libre (patios). La plus petite dimension de chacun sera au moins égale à  $v(7 \times H)$ , H étant la hauteur du plancher bas du dernier niveau par rapport au RDC.

L'évacuation des personnes en situation de handicap, sera réalisé au moyen de l'aide humaine en application de l'article GN8.

En complément, les solutions équivalentes aux Espaces d'Attente Sécurisés dans les escaliers ou par transfert horizontal.

Les locaux à risques moyens de l'école seront :

- o R+3 : Archives, stock salle enregistrement, espaces reprographie, local ménage
- o R+2 : Locaux ménages, locaux rangements, réserve, stock salle procédurale
- o R+1 : Locaux ménages, locaux rangements
- o RDC : Locaux ménages, archives, stockages et rangements
- o RDJ : TGBT, TGS, Onduleur

Les locaux à risques importants seront :

- o RDJ : Local déchets

Il est prévu le désenfumage des circulations via les locaux

Les circulations de la clinique pédagogique et les circulations au R+1 et R+2, les sections de circulation entre porte de recoupement seront désenfumées mécaniquement

Les escaliers encloisonnés sont désenfumés naturellement via un exutoire en partie haute

Il dispose des installations techniques suivantes :

- Production de chauffage avec sous-station depuis la chaufferie centrale gaz du site avec échangeur pour l'ensemble des pièces de type pompe à chaleur 4 voies avec diffusion d'air chaud par réseau aéraulique dans les grands volumes : amphithéâtres, restaurant, biblio, salles polyvalentes.
- Production de rafraîchissement de type cassette gainable sur DRV pour les bureaux R+3 sur PARAMED 1 + les salles de travail RDC sur PARAMED 2 + les autres bureaux // de type pompe à chaleur 4 voies à rafraîchissement adiabatique indirect avec diffusion d'air froid par réseau aéraulique dans les grands volumes : amphithéâtres, restaurant, biblio, salles polyvalentes.
- Chauffage panneaux rayonnants et brasseurs d'air pour les salles de cours + TP + gymnase + salles de consultations + vestiaires
- Chauffage hydraulique dans les autres zones non climatisés (sanitaires, réserve, liste non exhaustive)
- Ventilation type double flux : Débit d'air hygiénique suivant réglementation. Soufflage et extraction dans l'ensemble des pièces avec une CTA à rafraîchissement adiabatique indirect. La classe d'étanchéité des réseaux est prise à B.
- VMC pour les pièces à pollution spécifique.
- Production d'eau chaude sanitaire individualisée localisée dans les sanitaires, vestiaires, locaux de TP pour PARAMED 1.
- Production d'eau chaude sanitaire depuis la sous-station (chaufferie centrale gaz – couplée avec la production de chauffage) pour la partie restauration/cuisine pour PARAMED 2 avec bouclage ECS.
- Système production panneaux photovoltaïque commune aux deux bâtiments avec 450 modules de 405 Wc chacun

	<p>Il est prévu des panneaux photovoltaïques en toiture du bâtiment</p> <p>· Moyens de secours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Appareils mobiles et Moyens divers :</li> <li>o Plans d'intervention et/ou d'évacuation</li> <li>o Le site est équipé d'un SSI de catégorie A existant installé à l'entrée du bâtiment Tripode (R+2). Dans le cadre du projet, il sera étendu au bâtiment Paramed 1. La détection automatique d'incendie, sera installée dans les locaux à risques particuliers, ainsi que dans les locaux et circulations désenfumés, de sorte d'assurer le désenfumage à la détection incendie</li> </ul>
<b>Nature et étendue de la mission</b>	SEI complète
<b>Nature et étendue des vérifications</b>	Ensemble de l'opération

PARAMED 2	
<b>Activité Principale</b>	S
<b>Activité(s) Secondaire(s)</b>	N
<b>Catégorie</b>	Catégorie 2
<b>Origine classement</b>	Maître d'Ouvrage / Exploitant
<b>IGH</b>	Non
<b>IOP</b>	Non
<b>Description sommaire de l'établissement</b>	<p>Paramed 2 a une capacité d'accueil de 1156 personnes. L'établissement sera classé en un ERP de 2ème catégorie de type S et N.</p> <p>L'établissement occupe la totalité du bâtiment.</p> <p>Il est accessible via une façade accessible située au sud du bâtiment et à moins de 60 mètres d'une voie engin</p> <p>Le RDC et le RDJ du bâtiment disposent de sorties de plain-pied sur l'extérieur. En arrivant par la voie nord, les intervenants sont à l'altimétrie du RDC, tandis que s'ils arrivent par le sud ils accèdent directement au RDJ. Le rez-de-chaussée, situé au-dessus du rez-de-jardin, disposera d'une passerelle longeant la façade sud. La structure de celle-ci permettra d'assurer une résistance de 150 kg/m² de manière à pouvoir être empruntée par les services de secours.</p> <p>La façade sud sera traitée en façade aveugle au sens du règlement de sécurité</p> <p>Isolement par rapport aux tiers :</p> <p>Les locaux techniques de Paramed 1 seront contigus avec Paramed 2. Ce dernier étant un établissement considéré à risque particulier du fait de l'activité Bibliothèque (type S), un isolement mitoyen CF 3h sera prévu.</p> <p>L'établissement disposera de tiers en vis-à-vis à une distance supérieure à 4m des façades conformément aux dispositions de l'article CO8§2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paramed 2 sera en vis-à-vis de Paramed 1 uniquement au RDC et la distance les séparant sera supérieure à 16 m.</li> <li>- La distance en vis-à-vis entre Paramed 1 et les bâtiments existants sera supérieure à 8 mètres.</li> </ul> <p>Le statut de la rue intérieure longeant le bâtiment à RDC étant à l'air libre et commun à plusieurs bâtiments du site, lorsque celle-ci sera couverte par un plancher du bâtiment Paramed 1, il sera coupe-feu et stable au feu 2 heures. Lorsque la façade de Paramed 1 surplombera la couverture de la rue intérieure, cette dernière sera traitée PF ½ h sur une largeur de 4 mètres.</p> <p>Au vu du classement de l'établissement et de sa hauteur, il présentera une stabilité au feu minimale de ½ h. Les planchers entre niveau seront au moins</p>



	<p>coupe-feu ½ h conformément aux dispositions de l'article CO 12.</p> <p>La règle du C+D n'est pas applicable aux bâtiments dont le plancher bas du dernier niveau est inférieur à 8 mètres. Sur Paramed 2 Il sera prévu un C+D, PF de degré 1h d'au moins 1,30m, sur les façades Sud, Est et Ouest.</p> <p>Les locaux à risques moyens seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o RDC : Locaux ménages, stockages</li> <li>o RDJ : Locaux ménage, cuisine centrale, stockage neutre, CFO</li> </ul> <p>Les locaux à risques importants seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o RDJ : Local déchets</li> </ul> <p>L'évacuation des personnes en situation de handicap, pourra se faire de manière autonome de plain-pied sur l'extérieur.</p> <p>La grande salle de lecture (bibliothèque), ainsi que la salle à manger comprenant la zone de distribution du RDJ auront une surface supérieure à 300m² et seront désenfumés.</p> <p>Il dispose des installations techniques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Production de chauffage avec sous-station depuis la chaufferie centrale gaz du site avec échangeur pour l'ensemble des pièces de type pompe à chaleur 4 voies avec diffusion d'air chaud par réseau aéraulique dans les grands volumes : amphithéâtres, restaurant, biblio, salles polyvalentes.</li> <li>- Production de rafraîchissement de type cassette gainable sur DRV pour les bureaux R+3 sur PARAMED 1 + les salles de travail RDC sur PARAMED 2 + les autres bureaux // de type pompe à chaleur 4 voies à rafraichissement adiabatique indirect avec diffusion d'air froid par réseau aéraulique dans les grands volumes : amphithéâtres, restaurant, biblio, salles polyvalentes.</li> <li>- Chauffage panneaux rayonnants et brasseurs d'air pour les salles de cours + TP + gymnase + salles de consultations + vestiaires</li> <li>- Chauffage hydraulique dans les autres zones non climatisés (sanitaires, réserve, liste non exhaustive)</li> <li>- Ventilation type double flux : Débit d'air hygiénique suivant réglementation. Soufflage et extraction dans l'ensemble des pièces avec une CTA à rafraichissement adiabatique indirect. La classe d'étanchéité des réseaux est prise à B.</li> <li>- VMC pour les pièces à pollution spécifique.</li> <li>- Production d'eau chaude sanitaire individualisée localisée dans les sanitaires, vestiaires, locaux de TP pour PARAMED 1.</li> <li>- Production d'eau chaude sanitaire depuis la sous-station (chaufferie centrale gaz – couplée avec la production de chauffage) pour la partie restauration/cuisine pour PARAMED 2 avec bouclage ECS.</li> <li>- Système production panneaux photovoltaïque commune aux deux bâtiments avec 450 modules de 405 Wc chacun</li> </ul> <p>Une grande cuisine est prévue au RDJ.</p> <p>· Moyens de secours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Appareils mobiles et Moyens divers :</li> <li>o Plans d'intervention et/ou d'évacuation</li> <li>o Le site est équipé d'un SSI de catégorie A existant installé à loge d'entrée du bâtiment Tripode (R+2). Dans le cadre du projet, il sera étendu au bâtiment Paramed 1. La détection automatique d'incendie, sera installée dans les locaux à risques particuliers, ainsi que dans les locaux et circulations désenfumés, de sorte d'asservir le désenfumage à la détection incendie</li> </ul>
<b>Nature et étendue de la mission</b>	SEI complète
<b>Nature et étendue des vérifications</b>	Ensemble de l'opération

TRIPODE	
Activité Principale	R
Activité(s) Secondaire(s)	N,W
Catégorie	Catégorie 1
Origine classement	Document de l'administration (préfecture, mairie, commission de sécurité)
IGH	Non
IOP	Non
Description sommaire de l'établissement	<p>Le bâtiment Tripode (bâtiment G) appartient à un établissement regroupant les bâtiments G, I et J. Les activités et le classement du Tripode ne seront pas modifiés à l'issue des travaux.</p> <p>Le bâtiment dispose de 3 étages sur RDC et a une activité principale d'enseignement. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- R+3 : logement de fonction</li> <li>- R+2 : salle de thèses</li> <li>- R+1 : cafétéria et bureaux</li> <li>- RDC : hall et espace détente</li> </ul> <p>Le groupement d'établissement G-I-J a une capacité d'accueil de 2914 personnes. L'établissement a un classement inchangé en un ERP de 1 ère catégorie de type R, N et W conformément au PV n°122-22 de la visite périodique en date du 11/03/2022</p> <p>Dans le cadre de ces travaux, le bâtiment Tripode existant fera également l'objet de travaux pour améliorer les conditions d'accès notamment avec la mise en œuvre d'une passerelle piétonne accessible aux personnes en situation de handicap.</p> <p>Les travaux sur le tripode existant seront légers sans reprise de structure et sans modification de l'usage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification de la toiture et des façades intérieures.</li> <li>• Création de deux escaliers à l'air libre ainsi que deux ascenseurs à l'extérieur permettant de relier la passerelle jusqu'au RDC du tripode, hall d'accueil du site.</li> </ul> <p>Les travaux sur le tripode consistent à rendre extérieurs, deux espaces intérieurs en double hauteur à l'Est et à l'Ouest du hall du Tripode en déposant les toitures et créant des façades</p> <p>Une demande de dérogation existe sur l'absence de stabilité au feu du bâtiment (PV n° 337-12 du 06/07/2012) et est rappelée dans le PV n° 298.14 du 18 avril 2014. Dans le cadre du présent projet, cette demande de dérogation est renouvelée.</p> <p>Le bâtiment Tripode accueillera un effectif de l'ordre de 249 personnes. Néanmoins, il fait partie d'un groupement d'établissement réunissant les bâtiments G (Tripode), I et J pouvant accueillir un total de 2914 personnes et se classant ERP de 1 ère catégorie.</p> <p>Au regard de ce classement, le Tripode est redevable d'une stabilité au feu de 1h (en considérant le plancher bas du dernier niveau à moins de 8 mètres du niveau d'accès des secours.</p> <p>Il est demandé le renouvellement de la demande de dérogation existante sur le bâtiment et conserver la structure existante, sans stabilité au feu.</p>
Nature et étendue de la mission	SEI complète
Nature et étendue des vérifications	Ensemble de l'opération

### 3. DOCUMENTS REÇUS

---

Les documents examinés par QUALICONSULT dans le cadre de sa mission sont ceux figurant sur la liste établie par la Maîtrise d'œuvre dont copie est jointe en annexe.

## 4. DOCUMENTS À TRANSMETTRE À QUALICONSULT

---

### 4.1 Avant la signature des marchés

- Plans architecte modifiés, s'il y a lieu
- Descriptifs modifiés, s'il y a lieu

**Et plus généralement tout document permettant à Qualiconsult d'avoir la connaissance complète du dossier soumis à son examen.**

### 4.2 Pendant la phase travaux et jusqu'à l'établissement du rapport final de contrôle technique

**Pendant la phase travaux, Qualiconsult doit se voir communiquer tout document graphique, fiche technique, rapport d'essai et autre justificatif lui permettant d'émettre ses avis. Ces documents doivent être adressés au plus tard 2 semaines avant exécution des ouvrages concernés.**

## 5. REMARQUES PRÉLIMINAIRES

---

### 5.1 Avant la signature des marchés

Toute modification apportée au dossier de consultation des entreprises postérieurement à notre examen et avant signature des marchés, devra être portée à notre connaissance, pour avis.

La responsabilité de QUALICONSULT ne saurait être engagée au niveau de la conception du projet sur des éléments ou prestations modifiés sans son accord.

### 5.2 Après la signature des marchés

Tout changement par rapport aux documents de base ainsi que sur les matériaux prévus initialement, devra nous être signalé, de manière à ce que nous puissions donner notre avis sur les nouvelles dispositions.

Chaque entrepreneur est tenu d'effectuer un contrôle interne tel que prévu par la Loi 78-12 du 4 janvier 1978 et portant principalement sur la qualité des matériaux et leur mise en œuvre pendant les diverses phases d'exécution du chantier.

Les résultats de ces autocontrôles devront être communiqués à QUALICONSULT au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

### 5.3 Emploi de Techniques Non Courantes

Le Maître d'œuvre et les entreprises doivent **systématiquement informer au préalable** QUALICONSULT de tout procédé relevant d'une **Technique Non Courante** qu'ils entendent prescrire ou mettre en œuvre (respectivement).

Les Techniques Non Courantes regroupent de manière générale les travaux non décrits par des textes officiels, ou relevant :

- de Règles Professionnelles non acceptées par la C2P ;
- d'un Avis Technique (ATec) ou de Document Technique d'Application (DTA) faisant l'objet d'une mise en observation par la C2P ;
- d'une Enquête de Technique Nouvelle (ETN) ou d'un avis de faisabilité (« avis de chantier ») ;
- d'un Pass'Innovation ;
- d'un ATE non complété par un DTA ;
- d'aucune évaluation technique.

QUALICONSULT rappelle qu'une évaluation d'aptitude à l'emploi du procédé prévu est nécessaire afin de constituer un référentiel nous permettant d'exercer notre mission de contrôle technique construction consistant à vérifier la compatibilité de l'emploi de tels procédés avec la mise en œuvre prévue pour l'opération. Cette évaluation ne relève pas de la mission de contrôle technique qui a été confiée à QUALICONSULT. A défaut de transmission de cette évaluation avant l'exécution des travaux, QUALICONSULT serait dans l'obligation d'émettre un avis Défavorable sur l'ouvrage employant ce procédé.

En tout état de cause l'emploi de procédé relevant de Techniques Non Courantes devra faire l'objet d'une déclaration préalable auprès de l'ensemble des assureurs de l'opération (DO, RCD des constructeurs,...) ainsi que celui du Maître d'Ouvrage; ces derniers pourront assujettir leur accord à des conditions spéciales de souscriptions d'assurance.

## 5.4 Avant la fin des travaux (en cas de mission « PV »)

Les entreprises devront procéder aux vérifications finales avant réception sur les installations techniques du bâtiment pour s'assurer de leur bon fonctionnement dans les conditions normales d'utilisation selon les modèles des attestations d'essais de fonctionnement édités par l'Agence Qualité Construction (AQC). Dans le cadre de notre mission PV, les entreprises concernées devront nous adresser leurs attestations d'essais de fonctionnement selon le modèle disponible sur le site internet de l'AQC.

Les installations potentiellement concernées sont les suivantes :

- les installations électriques de logements ou de services généraux ;
- les réseaux d'eau intérieure aux bâtiments ;
- les évacuations d'eau intérieures et extérieures aux bâtiments ;
- les portiers électroniques ;
- la ventilation mécanique contrôlée simple flux et double flux ;
- les installations de chauffage ;
- les portes et portails automatiques pour véhicules et piétons ;
- les protections solaires mobiles motorisées ;
- les volets motorisés, battants, coulissants et roulants ;
- production et distribution de l'eau chaude sanitaire ;
- réseaux de communication VDI.

A défaut d'un modèle disponible, les anciens "PV COPREC" (publiés par le document technique COPREC CONSTRUCTION n°1 d'octobre 1998, Moniteur du 06/11/1998, cahier spécial n°4954) seront recevables dans le cadre de la présente mission pour les installations suivantes :

- les ascenseurs, ascenseurs de charge ;
- les escaliers mécaniques, trottoirs roulants ;
- les réseaux de distribution collective de radiodiffusion ;
- le conditionnement d'air ;
- les fluides médicaux.

## 5.5 Limite de mission

- Le présent rapport ne traite que de la ou des mission(s) de contrôle technique souscrite(s) par le Maître de l'Ouvrage et entrant dans le champ d'application de la norme NF P 03-100
- A contrario, il ne traite pas d'autres missions non visées par la norme telles que :
  - la vérification des installations électriques avant mise sous tension en vue de la délivrance de l'attestation de conformité par le CONSUEL ;
  - la vérification initiale des installations électriques imposée par décret du Ministère du Travail ;
  - toute mission de vérification exhaustive donnant lieu à attestation finale ;
  - toute mission d'audit ou de diagnostic
- Si le Maître de l'Ouvrage a souscrit une ou plusieurs des missions précédentes avec le GROUPE QUALICONSULT, c'est au titre de contrats distincts de celui de contrôle technique.

## 5.6 Diffusion des documents produits par QUALICONSULT

- Le présent rapport est adressé au Maître de l'Ouvrage par email ainsi qu'aux destinataires en copie (voir renseignements généraux).
- Les avis de la phase exécution seront adressés par mail à l'ensemble des destinataires. Nota : il appartient au Maître d'Ouvrage de transmettre copie de ces avis aux intervenants qui ne nous auraient pas communiqué d'adresse mail.
- Le rapport final sera diffusé de la même manière que le rapport initial.

## 6. NATURE ET PRÉSENTATION DES AVIS

Les avis de QUALICONCONSULT sont présentés sous forme de tableaux comportant 3 colonnes :

Corps d'état		
Identification du point de contrôle	Libellé de l'avis	Référence du(es) document(s) examiné(s)

### 6.1 Avis favorables dans le cadre de la mission de QUALICONCONSULT

A l'exception de ceux relatifs au § 6.2 ci-après, les avis de QUALICONCONSULT sur les documents répertoriés au chapitre 3 sont FAVORABLES.

### 6.2 Avis suspendus ou défavorables

Le cas échéant :

- Les avis défavorables sont explicités au chapitre 7.
- Les avis suspendus au sens de l'article 4.2.8 de la NF P 03-100 sur les documents répertoriés au chapitre 3 sont explicités au chapitre 8 du présent rapport.

### 6.3 Formulation des avis

La signification des abréviations utilisées est précisée ci-après :

#### **F : Avis Favorable**

Les dispositions prévues dans les documents examinés n'appellent pas de remarque. Cet avis, formulé dans la limite des précisions fournies par ces documents, pourra être confirmé ou infirmé en fonction des éléments remis lors des phases ultérieures.

#### **S : Avis Suspendu**

Les dispositions prévues dans les documents examinés sont insuffisamment définies. Il y aura lieu de fournir les précisions complémentaires demandées dans des délais compatibles avec la réalisation des travaux, faute de quoi cet avis deviendra défavorable.

#### **D : Avis Défavorable**

Les dispositions prévues dans les documents examinés présentent un risque anormal vis-à-vis de la pérennité de l'ouvrage ou sont incompatibles avec les référentiels concernés (Règles de l'art, règles de calculs, DTU, normes)

#### **SO : Sans Objet**

Les dispositions techniques citées dans le référentiel d'examen ne rentrent pas dans le cadre du projet examiné.

Cet avis est notamment formulé en sécurité des personnes, pour les réaménagements de bâtiments existants pour les parties de l'établissement non modifiées par les travaux

#### **HM : Hors Mission**

L'examen des dispositions prévues dans les documents ne relève pas des missions qui nous ont été confiées. Cet examen peut, le cas échéant, faire l'objet de prestations complémentaires.



## 6.4 Commentaires « QC+ »

Dans l'exercice de son rôle de conseil au Maître de l'Ouvrage, QUALICONSULT peut émettre des commentaires n'entrant pas dans le cadre des avis suspendus ou défavorables : ces commentaires ont pour objet d'éclairer ce dernier sur des thèmes tels que :

- l'optimisation du projet ;
- d'éventuelles sujétions de mise en œuvre ;
- d'éventuels aléas susceptibles de survenir en cours d'exploitation ;
- et plus généralement toute piste d'amélioration ou de meilleure adéquation du projet au programme.

## 7. RÉCAPITULATIF DES AVIS DÉFAVORABLES

### Architecte

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SOLIDITÉ</b>		
Assises sur gabions	Au vu de la hauteur de chute (supérieure à 1m), un garde-corps est à prévoir	Espaces verts - Détails 003
Verrière	Le détail de la verrière/tourelle de désenfumage présente plusieurs points de vigilance/questions: - le conduit de désenfumage doit être de plancher à plancher. Tenue en tête à expliciter - l'étanchéité au niveau de la structure acier, verrière est à préciser - s'assurer que le PV du Promat prévoit une hauteur totale de 3.87 m	Lot 06: Menuiseries extérieures Aluminium - Occultations Détails 458

### Gros Oeuvre Maçonnerie

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SOLIDITÉ</b>		
G2PRO	Nous transmettre la G2PRO En l'absence de ce rapport, aucun avis circonstancié ne peut être émis sur les hypothèses géotechniques prises en compte, le type de fondation prévues (fondations superficielles, profondes, radier, micro pieux, dallage...) ...  NOTA: il est fait mention d'une G1 et d'une G2 AVP qui ne nous ont pas été transmises	LOT 02: GROS OEUVRE

### Ossature et Charpente bois

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SOLIDITÉ</b>		
FOB/MOB	Les pièces écrites/graphiques font référence à la réalisation de FOB et MOB mais les plans structures indiquent l'utilisation des MOB également A mettre en cohérence	

### Etanchéité

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Désenfumage des cages d'escalier	Pour rappel et conformément à l'IT246, la commande de désenfumage devra être située au niveau bas de la cage d'escalier	LOT N°05 : ÉTANCHÉITÉ

### Façades

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Atrium à l'air libre	Les revêtements extérieurs des façades intérieures des atriums couverts doivent être de catégorie M2 (en aggravation au CO 20 §1)  A corriger sur la notice et à prendre en compte notamment pour la nature du revêtement sur FOB	Notice de sécurité Plans archi
<b>SOLIDITÉ</b>		
Bardage sur FOB	La pose de bardage sur FOB n'est pas visée par le DTU 41.2 Un procédé sous avis technique est à prévoir visant le support (FOB) et la pose en sismique	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE</b>	<b>REFERENCE</b>
		DE FAÇADES
FOB/Paille	Il est mentionné l'utilisation de paille en tant qu'isolant notamment en façade FOB + bardage en revêtement extérieur Cette configuration ne relève pas des règles professionnelles	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT DE FAÇADES
Garde-à-l'eau	Garde-à-l'eau des différents complexes en façade à prévoir Pour rappel, la garde-à-l'eau est définie par rapport au niveau fini du sol A revoir pour le détail DV011	Détail DV011
Isolation paille	L'enduit à la chaux sur bottes de paille n'est pas prévu dans les RP	Détail DV011

## Plâtrerie

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Panneaux acoustiques muraux	Les revêtements absorbants acoustiques dont la résistance thermique est supérieure à 0,5 m <sup>2</sup> .K/W sont soumis à l'article AM8 A2-s2, d0 en paroi verticale à prévoir et non B-s1,d0 (§4.8)	LOT N°08: CLOISONS ISOLATION
Paramed 2: cloisonnement traditionnel	Les parois entre locaux et dégagements devront être CF 1H et non 1/2H (prévue dans la notice)  Idem pour le tripode	Notice de sécurité

## Désenfumage

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Désenfumage	La VB 12 (Plan Etage N1) est prévue dans la porte donnant sur les escaliers à l'air libre. Nous rappelons que cette porte est prévue CF. A corriger	Plan Etage N1
Désenfumage circulation R+1/R+2	Désenfumage des circulations adjacentes à l'amphi (R+1/R+2): - expliciter le calcul des débits. A noter que c'est une circulation et non un hall - absence d'alternance des VB/VH - absence de désenfumage de la circulation coté EST à justifier...  Nous alertons sur le désenfumage de cette zone et sa description dans la notice. Il conviendra de prévoir un dossier DF2 en explicitant les dispositions prévues. Dossier à transmettre au BMPM pour avis	
Désenfumage des circulations	Certaines mesures de distance entre porte des locaux et VB ou VH sont à reprendre: - distance entre porte de la salle de remise des appareillages et VB: distance mesurée dépassant les 5 m - distance entre sanitaires et la VH dépassant les 5 m (parcours non rectiligne à prendre en compte)...  Pour rappel, les mesures se font à l'axe des portes et des bouches de VB/VH	Plans DSF
	Le désenfumage des locaux et circulations est à clarifier: - désenfumage de la circulation adjacente aux gymnases (pas d'ouvrants en façades) - certaines circulations sont désenfumées en locaux. Disposition non réglementaire	
	La circulation entre les deux loggias au R+1 ne semble pas pouvoir être désenfumée via les locaux et un désenfumage mécanique est prévu dans la notice de sécurité A mettre en cohérence	Plan R+1 Notice de sécurité
	La circulation au RDC de la zone MK3, MK1.. ne semble pas désenfumée A corriger	

## Electricité

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SOLIDITÉ</b>		
Panneaux photovoltaïques	Tous les équipements photovoltaïques nécessitent d'être évalués dans le cadre d'une évaluation technique : Avis technique ou une procédure d'ATEX à prévoir  Prévu ETN dans le CCTP CFA CFO. A corriger	

## SSI

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Désenfumage de la bibliothèque	Dans le cas d'un établissement équipé d'un système de sécurité incendie de catégorie A, le désenfumage doit être commandé par la détection automatique d'incendie. Non prévu pour la bibliothèque	CCF SSI

## Panneaux photovoltaïques

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS DÉFAVORABLE	REFERENCE
<b>SOLIDITÉ</b>		
Panneaux photovoltaïques	Tous les équipements photovoltaïques nécessitent d'être évalués dans le cadre d'une évaluation technique : Avis technique ou une procédure d'ATEX à prévoir  Prévu ETN dans le CCTP CFA CFO. A corriger	

## 8. RÉCAPITULATIF DES AVIS SUSPENDUS

### Maître d'Ouvrage

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Permis de construire et attendus	Il nous sera transmis: - le PC - les attendus de la commission de sécurité et de la commission d'accessibilité	

### Architecte

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>ACCESSIBILITÉ HANDICAPÉS ERP</b>		
Accessibilité des équipements	Si certains équipements prévus dans les salles de classe, TP... comme les lavabos sont accessibles au public, ils devront être accessibles aux PMR	Plans Archi
Cheminement accessible	Le cheminement adapté depuis le parc de stationnement jusqu'à l'entrée du bâtiment est à indiquer sur les plans notamment les pentes, paliers de repos...	
Etablissement accueillant du public assis	Les salles de classes.. doivent pouvoir accueillir les personnes à mobilité réduite Schématiser les emplacements PMR (nombre, emplacement, caractéristiques dimensionnelles...)	Plans Archi
Parc de stationnement extérieur	Préciser la nature du sol des places PMR: - un sol non meuble et ne faisant pas obstacle à la roue - un marquage au sol ainsi qu'une signalisation verticale.	
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Accessibilité des façades Paramed 1	Ce point reste en suspens dans l'attente de la validation de la commission de sécurité de la demande de dérogation N°1	Notice de sécurité
Atrium à l'air libre	Le C+D est d'application obligatoire sur l'ensemble des façades intérieures des atriums A confirmer	Plans archi
Panneaux photovoltaïques	Il est prévu la pose d'ombrière photovoltaïque. Ce n'est pas décrit dans la notice de sécurité Se référer à la note d'information du Ministère – ref.DGSCGC/DSP/SDSIAS/BPRI n°2024/30 S'assurer notamment du respect de l'isolement par rapport aux bâtiments existants (voir plan de masse)	
<b>SOLIDITÉ</b>		
Détails façades	Identifier les détails sur les plans	

### Gros Oeuvre Maçonnerie

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Stabilité au feu des bâtiments	Se référer à la notice de sécurité quant à la stabilité au feu des éléments structuraux (1H pour Paramed 1 ou 1/2H pour Paramed 2 sur les éléments courants hors locaux à risques, 3H pour l'isolement des locaux techniques bibliothèques/locaux techniques Paramed 1...)	LOT 02: GROS OEUVRE
<b>SOLIDITÉ</b>		
Béton allégé	Procédé sous avis technique à prévoir	LOT 2: Gros œuvre page 53
Dallage armé	La pose d'un dallage armé devra être validée dans le G2PRO. Une NDC de dimensionnement du ferrailage est à prévoir	LOT 02: GROS OEUVRE
Isolant sous face plancher bas sur terre plein	Prévoir un isolant adapté aux conditions hygrométriques	LOT 2: Gros œuvre
Piles béton (passerelle)	NDC justifiant le dimensionnement de la passerelle et notamment des piles béton à prévoir (risque sismique et comportement vibratoire sous action des piétons)	

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
	NOTA: les appareils d'appuis devront être sous avis technique validant l'utilisation en sismique	
Plancher collaborant bois béton	Ce type de procédé doit bénéficier d'un avis technique en cours de validité validant notamment la mise en œuvre en zone sismique	LOT 02: GROS OEUVRE
Planchers alvéolaires	Le DTU 23.2 est d'application obligatoire notamment vis à vis des sollicitations sismiques. Si le DTU n'est pas respecté, un procédé sous avis technique est à prévoir	LOT 02: GROS OEUVRE
Sismique	<p>Les bâtiments sont classés en catégorie III vis à vis du risque sismique. Une note de dimensionnement au risque sismique est à prévoir</p> <p>Nous rappelons que 85% des éléments sismiques primaires doivent être continus jusqu'aux fondations (la contribution de tous les éléments sismiques secondaires à la raideur latérale ne dépasse pas de plus de 15 % celle de tous les éléments sismiques primaires).</p> <p>Si ces ratios ne peuvent être atteints, une approche par double modélisation est à prévoir (cf NF EN 1998 et FD P 06-031)</p> <p>La note sismique devra être globale au vu des différents procédés et matériaux utilisés</p> <p>NOTA: nous prenons note de la note d'hypothèse ainsi que la justification de la non aggravation vis à vis du risque sismique. Nous restons dans l'attente de la justification du dimensionnement des bâtiments neufs et de la passerelle.</p>	LOT 02: GROS OEUVRE

## Ossature et Charpente bois

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Escalier à l'air libre	Prévoir l'isolement CF 1H des escaliers à l'air libre notamment par rapport aux amphithéâtres et salle polyvalente et leur portes (PF 1/2H)	
Stabilité au feu des bâtiments	Se référer à la notice de sécurité quant à la stabilité au feu des éléments structuraux (1H pour Paramed 1 ou 1/2H pour Paramed 2 sur les éléments courants hors locaux à risques, 3H pour l'isolement des locaux techniques bibliothèques/locaux techniques Paramed 1...)	LOT 02: GROS OEUVRE
Stabilité au feu des éléments structuraux en bois	Une NDC justifiant la stabilité au feu des éléments structuraux bois est à prévoir	
<b>SOLIDITÉ</b>		
Façades ossatures bois	<p>Le DTU 31.4 ne traite pas des autres constituants de la façade qui sont mis en œuvre dans les panneaux à ossature bois : menuiseries, garde-corps, revêtements extérieurs de façade, doublages intérieurs.</p> <p>A ce jour, les référentiels qui encadrent la conception et la réalisation de ces autres constituants ne couvrent pas leur mise en œuvre dans les parois non porteuses de façades à ossature bois (FOB) objet de ce DTU.</p> <p>Une évaluation technique spécifique notamment pour les ITE, Bardage... est à prévoir (Avis technique ou ATEX)</p>	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT DE FAÇADES
Garde-corps bois sur passerelle	<p>Une attention particulière est à apporter quant à la justification de la conformité des garde-corps en bois.</p> <p>Les critères de conception de l'ouvrage (géométrie, nature et protection des bois, assemblages, fixations, platines, ancrages inox A4 sous ETE, ...) ainsi que le dimensionnement sous combinaisons ELU (effets du vent selon le tableau 7.9 de la norme NF EN1991-1-4 et charges d'exploitation selon l'Annexe Nationale de la norme NF EN 1991-1-1) seront à transmettre</p>	Détails passerelles CCTP 07 Métallerie - Serrurerie
ITE sur FOB	La mise en œuvre des ITE devra être sous avis technique ou Atex validant notamment: - le support	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
	<p>- l'isolant biosourcé notamment</p> <p>- la nature de l'enduit</p> <p>Nous notons qu'il est prévu un procédé sous Atex dans les pièces écrites/graphiques. Nous rappelons que la validité de la réalisation de l'ETICS est liée notamment à une formation de tous les acteurs (concepteur et entreprise). Sans ces éléments nous ne pourrions émettre d'avis favorable à cette réalisation.</p>	DE FAÇADES

## Etanchéité

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Couvertures	<p>Les bâtiments se trouvant à moins de 12 m, les couvertures devront répondre à l'article CO17</p> <p>A vérifier pour les terrasses platelage bois, panneaux photovoltaïques, bac acier ...</p>	Plan toiture
<b>SOLIDITÉ</b>		
Locaux enterrés	<p>Il ne semble pas prévu la réalisation d'une étanchéité des locaux enterrés (CTA, TGS..)</p> <p>Nous alertons sur le risque d'infiltration d'eau</p>	Coupes longitudinales

## Façades

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Bardage bois sur FOB	<p>Le guide du CSTB "Bois construction et propagation du feu par les façades" ne vise que les façades en bois munies d'un bardage ventilé.</p> <p>A prendre en compte</p>	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT DE FAÇADES
Façades et ITE	<p>Au vu des différents type de façades prévues (bardage, ITE...), nous rappelons que l'IT249, les guides notamment le guide ETICS, le guide du CSTB "Bois construction et propagation du feu par les façades" sont d'application obligatoire</p> <p>Les dispositions réglementaires sont à expliciter</p> <p>NOTA: le guide bois construction et propagation du feu par les façades ne vise que les façades en bois munies d'un bardage ventilé.</p> <p>Les ITE sur FOB devront bénéficier d'une appréciation de laboratoire valant conformité à l'IT249</p>	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT DE FAÇADES
<b>SOLIDITÉ</b>		
Eléments non structuraux	<p>Les éléments non structuraux (plafond, menuiseries, brises soleil, bardage...) doivent répondre au guide de dimensionnement des ENS</p>	
Isolation biosourcée	<p>Pour rappel, les isolants biosourcés doivent bénéficier d'un avis technique en cours de validité</p>	LOT 03: FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE – ENDUIT DE FAÇADES
Isolation paille	<p>Conformément aux RP, un écran thermique/feu est à prévoir coté extérieur</p>	
Sismique	<p>Les bâtiments sont classés en catégorie III vis à vis du risque sismique. Une note de dimensionnement au risque sismique est à prévoir</p> <p>Nous rappelons que 85% des éléments sismiques primaires doivent être continus jusqu'aux fondations (la contribution de tous les éléments sismiques secondaires à la raideur latérale ne dépasse pas de plus de 15 % celle de tous les éléments sismiques primaires).</p> <p>Si ces ratios ne peuvent être atteints, une approche par double modélisation est à prévoir (cf NF EN 1998 et FD P 06-031)</p>	LOT 02: GROS OEUVRE

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
	<p>La note sismique devra être globale au vu des différents procédés et matériaux utilisés</p> <p>NOTA: nous prenons note de la note d'hypothèse ainsi que la justification de la non aggravation vis à vis du risque sismique. Nous restons dans l'attente de la justification du dimensionnement des bâtiments neufs et de la passerelle.</p>	

## Menuiseries extérieures Vitrierie

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Loggia/escaliers à l'air libre	La cloison vitrée ainsi que les voiles donnant sur les escaliers à l'air libre devra être CF 1H	Plans archi
<b>SOLIDITÉ</b>		
Eléments non structuraux	Les éléments non structuraux (plafond, menuiseries, brises soleil, bardage...) doivent répondre au guide de dimensionnement des ENS	
Menuiseries jouant le rôle de garde-corps	Si les menuiseries doivent assurer la sécurité des personnes vis-à-vis des risques de chutes dans le vide doivent présenter une classe de rigidité C, satisfaire les exigences des normes NF P 01-012, P 08-302 et NF DTU 39-P5 et disposer des vérifications expérimentales de résistance aux chocs dynamiques de sécurité.	

## Serrurerie

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>ACCESSIBILITÉ HANDICAPÉS ERP</b>		
Sécurité d'usage des escaliers	<p>Certaines mains courantes ne sont pas schématisées sur les plans notamment les escaliers extérieurs</p> <p>Pour rappel, les escaliers doivent comporter une main courante de chaque côté</p> <p>Toute main courante doit répondre aux exigences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- située à une hauteur comprise entre 0,80 m et 1,00 m mesurée depuis le nez de marche.</li> <li>- se prolonger horizontalement de la longueur d'un giron au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée</li> <li>- être continue, rigide et facilement préhensible y compris sur chaque palier intermédiaire</li> </ul>	Plans Archi
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Brises soleil	<p>Rappel: les revêtements extérieurs de façades, les tableaux de baie situés à l'extérieur des vitrages, les cadres de menuiserie et leurs remplissages, les fermetures et éléments d'occultation des baies, les stores, les garde-corps et leurs retours ainsi que les grilles d'aération doivent être en matériau de catégorie M3 ou D-s3, d0.</p> <p>Toutefois, lorsque la règle de l'article CO 21, § 3 (règle C + D), n'est pas appliquée à l'ensemble d'une façade, les revêtements extérieurs de façade, les fermetures et éléments d'occultation des baies doivent être de catégorie M2 ou C-s3, d0.</p> <p>A vérifier notamment pour les brises soleil bois en façades</p>	LOT 07: Métallerie - Serrurerie
<b>SOLIDITÉ</b>		
Eléments non structuraux	Les éléments non structuraux (plafond, menuiseries, brises soleil, bardage...) doivent répondre au guide de dimensionnement des ENS	

## Plâtrerie

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>ACCESSIBILITÉ HANDICAPÉS ERP</b>		
Revêtements des sols, murs et	L'aire d'absorption équivalente des revêtements et éléments	



<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
plafonds	absorbants devra représenter au moins 25 % de la surface au sol des espaces réservés à l'accueil et à l'attente du public ainsi que des salles de restauration.	
<b>SOLIDITÉ</b>		
Eléments non structuraux	Les éléments non structuraux (plafond, menuiseries, brises soleil, bardage...) doivent répondre au guide de dimensionnement des ENS	
Plafonds extérieurs	Ce type de procédé doit bénéficier d'avis technique validant la pose en extérieur (Exemple: plaque de ciment, lame de bois...)	LOT N°09: FAUX PLAFONDS

## Menuiseries intérieures

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Bandes parechoc, cimaise...	Les parois verticales doivent être classées C-s3,d0 ou M2. S'assurer que les protections apportées sur les parois justifient de cette réaction au feu	LOT 10: Menuiseries intérieures bois
Paramed 1: Châssis vitrés sur circulations	Certaines parois séparant locaux à risque courant et circulations comportent des châssis vitrés Pour rappel, les cloisons doivent justifier d'un CF 1H	Plans archi
Protections de portes, placage bois...	Il est prévu la pose de revêtement sur porte. Ce type de configuration ne doit pas dégrader la résistance au feu des porte (PV validant leur pose à prévoir)	LOT 10: Menuiseries intérieures bois

## Revêtements de sol

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SOLIDITÉ</b>		
Classement UPEC	Se référer au cahier 3782_V2 pour le classement UPEC des revêtements sol (notamment local déchet, classement P4 demandé et non P2)	LOT 15: Revêtements de sols durs

## Agencement

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>ACCESSIBILITÉ HANDICAPÉS ERP</b>		
Banque d'accueil et équipements	Une hauteur maximale de 0,80 m et vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur sont à prévoir pour les équipements permettant d'écrire...	

## Cloisons mobiles

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Cloisons mobiles	Les cloisons coulissantes, mobiles...seront en matériaux de catégorie M3	LOT N°13: CLOISONS MOBILES

## Chauffage Ventilation Plomberie Climatisation

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>HYGIÈNE DANS LES BÂTIMENTS AUTRES QUE D'HABITATION</b>		
<b>Installations sanitaires</b>		
Installations sanitaires	Afin de limiter le risque lié au développement des légionelles dans les systèmes de distribution d'eau chaude sanitaire, on rappelle que lorsque le volume entre le point de mise en distribution et le point de puisage le plus éloigné est supérieur à 3 litres, la température de l'eau doit être supérieure ou égale à 50°C en tout point du système de distribution, à l'exception des tubes finaux d'alimentation des points de puisage. Le volume de	LOT 20: Plomberie

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
	ces tubes finaux d'alimentation est le plus faible possible, et dans tous les cas inférieur ou égal à 3 litres A confirmer	
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Fluide frigorigène	Plan des zones d'exclusion à transmettre	
Réseaux de VMC	Nous notons qu'il est prévu le traitement de la VMC en ventilation de confort. Prévoir le raccordement à l'arrêt d'urgence général  Nous notons sur les plans qu'il est prévu certains réseaux de VMC. Pour rappel, ces réseaux et leur dévoiement traversant les circulations, locaux à risque devront être encoffrés si fonctionnement permanent du moteur.	Plan CVC02
	Les réseaux de VMC desservant des locaux autre que des locaux à pollution spécifique seront traités en ventilation de confort (raccordement à l'arrêt d'urgence notamment) Exemple: réseaux VMC desservant le local rangement au RDC ...	Plans CVC
Ventilation de confort	Prévoir des clapets CF à la traversée des: - niveaux - zone de mise en sécurité (EAS) - locaux à risque important...	Plans CVC

## Désenfumage

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Désenfumage des circulations	Mettre en cohérence les plans DSF et plans archi quant à l'implantation des VB/VH	
Désenfumage des locaux	Calcul des retombées de poutre, épaisseur de fumée... à transmettre	
Désenfumage des locaux, circulations...	Note de calcul du désenfumage des débits et sections par bouche et sélection des extracteurs en fonction des UP, volume des locaux est à nous transmettre	
Désenfumage salle à manger	Surface du sas d'entrée à prendre en compte dans le calcul	
Exutoires de désenfumage des escaliers en toiture	La distance du débouché des exutoires et conduits de désenfumage naturel par rapport aux obstacles plus élevés qu'eux doit être au moins égale à la hauteur de ces obstacles  Prévoir la surélévation des exutoires ou l'éloignement de l'exutoire par rapport aux panneaux photovoltaïques (cheminement autour des panneaux généralement demandé par la commission)	Plan toiture
Ouvrants de VB en façades	Calcul des surface libre des ouvrants en façade à nous transmettre	

## Electricité

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Déclaration de performance	Déclaration de performance Les canalisations électriques doivent depuis le 1er juillet 2017 respecter les euroclasses spécifiées dans le Règlement des Produits de Construction (RPC). Ces câbles devront faire l'objet d'une déclaration de performance (DdP) par le fabricant. Cette déclaration devra nous être transmise. Selon le guide de comportement au feu de produits et d'éléments de construction de juin 2022, compte tenu des objectifs de sécurité visés par la réglementation et en application de l'arrêté du 21 juillet 1994 modifié portant classification et attestation de conformité du comportement au feu des conducteurs et câbles électriques, et agrément des laboratoires d'essais, les exigences attendues par les règlements de sécurité susnommés sont les suivantes : -à l'exigence de réaction au feu C2 correspond la classe européenne Cca-s2, d2, a2 ; -à l'exigence de réaction au feu C1 correspond la classe européenne B2ca-s1a, d1, a1.	CCTP lot 21 CFO/CFA

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
	Malgré cela, le choix reste la décision de la maîtrise d'ouvrage ou des autorités compétentes. À ce titre, il conviendra de nous justifier du choix de la maîtrise d'ouvrage ou de l'existence d'une éventuelle prescription de la commission de sécurité.	
EAS dans cage d'escalier	Prévoir un système permettant aux PMR de se signaler	CCTP lot 21 CFO/ CFA
Eclairages	Les appareils d'éclairage devront être reliés à un élément stable de la construction.	CCTP lot 21 CFO/CFA
EL12 Eclairage de sécurité sur source centrale	L'installation d'éclairage de sécurité est alimentée par une source centralisée à batterie d'accumulateurs conforme à la norme NF EN 50171.	CCTP lot 21 CFO/CFA
ERP Type L	L'interruption accidentelle de la projection doit entraîner automatiquement la mise en service de tout ou partie de l'éclairage normal de la salle.	CCTP lot 21 CFO/CFA
Grande cuisine	Dans la cuisine, il conviendra de respecter les dispositions suivantes : - hauteur < 1,10m : IP X5 et IK08. - 1,10m < hauteur < 2m : IP X4 et IK 07. - hauteur > 2m : IP X3.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
	Les circuits alimentant les appareils de cuisson et les appareils de remise en température, en énergie électrique, en combustibles gazeux, en combustible liquide ou en vapeur doivent comporter un dispositif d'arrêt d'urgence. Les dispositifs d'arrêt d'urgence de l'énergie électrique ne doivent pas couper les circuits d'éclairage ni les dispositifs de ventilation contribuant à l'évacuation des fumées en cas d'incendie.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
	Dans le cadre du projet, les appareils de cuissons et de remise en température sont supérieurs à 20 kW. A ce titre, les installations devront être conformes aux exigences des articles GC du règlement de sécurité, ainsi que du guide d'application C15-201.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
	Les hottes ou les dispositifs de captation sont placés au-dessus des appareils de cuisson et construits en matériaux classés M0 ou A2-sI, d0.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
Influences externes	Dans les locaux à risque particuliers, aucune canalisation alimentant des installations de sécurités autres que celles destinées à l'alimentation d'appareils situés dans ces locaux ne devront y circuler. Dans le cas contraire ces canalisations devront être encoffrées 1 heure.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
Local électrique	Le local doit être soit ventilé sur l'extérieur soit directement soit par l'intermédiaire d'un conduit soit être climatisé conformément à l'article 781.5.3 de la norme NF C 15-100.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
Tableau électrique	La distance en face avant et au dessus de l'armoire électrique devra respecter les préconisations de la norme NF C15-100 partie 7-781 relative aux locaux de services électriques.	CCTP lot 21 CFO/ CFA
Travaux CFO	Les installations desservant les locaux et dégagements non accessibles au public seront commandées et protégées indépendamment de celles desservant les locaux et dégagements accessibles au public	CCTP Lot 21 CFO/CFA
	L'éclairage des salles recevant 50 personnes sera alimenté en aval des 2 dispositifs à courant différentiel et une partie des commandes d'éclairage sera inaccessible au public	CCTP Lot 21 CFO/CFA
	Il est prévu la mise en place d'un TGS , celui-ci sera installé dans un local électrique spécifique répondant à l'article EL 15 du règlement de sécurité des ERP	CCTP Lot 21 CFO/CFA III.15.7.1
	La source centrale d'éclairage de sécurité prévu pour les locaux avec activité en type L sera installé dans un local électrique spécifique et répondra à l'article EC 11	CCTP Lot 21 CFO/CFA

## SSI

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
SSI	Il est prévu le raccordement au SSI existant du site Il conviendra de s'assurer que le SSI existant soit dimensionné pour reprendre une nouvelle installation	
	Il est prévu un local SSI par bâtiment. Ces locaux ne semblent pas surveillés en permanence	

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
	Préciser ce qui est prévu	

## Equipement grande cuisine

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Grande cuisine	<p>Nous notons une incohérence entre ce qui est décrit dans la notice de sécurité (grande cuisine ouverte) et les plans/CCTP (cafeteria et self)</p> <p>Préciser si de la cuisson est prévue dans la cafétéria et self ou uniquement du réchauffage et mettre en cohérence la notice</p>	

## Panneaux photovoltaïques

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SOLIDITÉ</b>		
Panneaux photovoltaïques	Selon les règles simplifiées du cahier du CSTB 3803 v3, et en première approche, les panneaux photovoltaïques prévus sont placés trop près des zones de rives et angles du bâtiment (un espace d'une largeur mini 2m est requis). Si l'implantation prévue n'est pas modifiée, une étude spécifique sera à réaliser selon les règles NV65 en phase EXE (à réclamer au fournisseur du complexe d'étanchéité)	

## Ascenseurs

<b>LIBELLE POINT DE CONTROLE</b>	<b>LIBELLE D'AVIS SUSPENDU</b>	<b>REFERENCE</b>
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Ascenseurs	Il est fait référence à l'article J36 (arrêt de l'ascenseur en zone sinistrée). Pour rappel, aucun bâtiment n'est classé en type J. Mettre en cohérence	LOT 18: Ascenseurs/Monte charge
	Les ascenseurs pouvant recevoir plus de huit personnes doivent être munis d'une trappe de secours et d'une échelle métallique permettant d'atteindre le toit de la cabine en cas d'arrêt accidentel ; cette échelle peut être placée dans la cabine elle-même, sur son toit ou le long de celle-ci.	LOT 18: Ascenseurs/Monte charge
<b>SOLIDITÉ</b>		
Appareils élévateurs	Les ascenseurs devront bénéficier du marquage CE	LOT N°18 : ASCENSEURS - MONTE-CHARGE

## 9. COMMENTAIRES QC+

### Architecte

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS QC+	REFERENCE
<b>ACCESSIBILITÉ HANDICAPÉS ERP</b>		
Sécurité d'usage des escaliers	<p>Pour rappel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La première et la dernière contremarches doivent être visuellement contrastée par rapport à la marche sur au moins 0,10 m de hauteur.</li> <li>- Les nez de marches doivent être contrastés visuellement par rapport au reste de l'escalier sur au moins 3 cm en horizontal, être non glissants et ne pas présenter de débord excédant une dizaine de millimètres par rapport à la contremarche.</li> </ul>	
<b>SÉCURITÉ INCENDIE ERP</b>		
Dégagements	Les locaux ne disposant que d'un seul dégagement ne pourront pas accueillir plus de 19 personnes (salle de TP polyvalente SSMAI...)	Plan R+2














### Etanchéité

LIBELLE POINT DE CONTROLE	LIBELLE D'AVIS QC+	REFERENCE
<b>SOLIDITÉ</b>		
Platelage bois en protection d'étanchéité	La pose de lames en bois sur lambourdes fixées sur plots devra être conforme aux règles professionnelles	LOT N°05 : ÉTANCHÉITÉ
Travaux d'étanchéité	Tous les procédés d'étanchéité devront être sous avis technique en cours de validité validant notamment le support (béton, bois, TAN..) et les types de protection (végétalisation...)	LOT N°05 : ÉTANCHÉITÉ

## **ANNEXE**

# PARAMED PRO



NOM / QUALITE		ADRESSE	CONTACT
AIX-MARSEILLE UNIVERSITE Maître d'ouvrage		58 bd Charles Livon, 13284 Marseille	Tél: 04 91 39 66 09 06 43 07 04 87
QUALICONSULT Bureau de contrôle		9 rue Jean Mermoz, 13008 Marseille	Tél: 06 67 18 34 43
SCAU Architectes		35 rue Tournefort, 75005 Paris	Tél: 01 40 78 84 00
ATELIER PEREZ-PRADO Architectes associés		73-75 La Canebière, 13001 Marseille	Tél: 04 91 57 09 10
TPFI Bureau d'études structure et fluides		360 rue Louis de Broglie, 13856 Aix-en-Provence	Tél: 06 18 37 55 17
INDDIGO Bureau d'études HQE		11 rue Montgrand, 13006 Marseille	Tél: 04 95 09 31 00
VINCENT LION PAYSAGE Paysagiste		140 rue Victor Hugo, 92300 Levallois	Tél: 06 22 48 42 34
AUDITORI-HOME Bureau d'études acoustique		250 rue Maryam Mirzakhani, 34000 Montpellier	Tél: 06 51 99 65 20
ARCHEMED Economie de la construction		70 allée Alma Malher, 34000 Montpellier	Tél: 04 67 66 53 00
CHEMIN CRITIQUE OPC		8 traverse Beaufort, 13100 Aix-en-Provence	Tél: 06 95 58 83 99
STUDIO FAHRENHEIT Preventionniste		163 rue du Faubourg St Honoré, 75008 Paris	Tél: 06 88 21 48 72
AC2R Bureau d'études Cuisine		3bis rue du Petit Robinson, 78350 Jouy-en-Josas	Tél: 01 30 70 60 60
C3 Bureau d'études Façades		40 rue du Caire 75002 PARIS	Tél: 05 64 11 51 27

## LISTE DES PIECES

PROJET	PHASE	EMETTEUR	TYPE	ETAGE	NUMERO	INDICE	ECHELLE	DATE
PARAMED	PRO	MOE	NOT	-			-	25/07/2025

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
DOSSIER N°1 - PIECES ECRITES GENERALES												
1-PIECES ADMINISTRATIVES												
à lister												
2-AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES												
PC - PIECES DEPOSES PC - ARRETE ET ATTENDUS												
3-EXISTANT GEOMETRE												
		MOA						PLANS GEOMETRE BATIMENT G				31/10/2024
		MOA						PLANS GEOMETRE BATIMENT D				12/06/2025
		MOA						PLANS GEOMETRE TOPOGRAPHIQUES				
4-DIAGNOSTICS ET SONDAGES												
à lister												
5-PIECES ENVIRONNEMENTALES & REEMPLOI												
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		NOTICE ENVIRONNEMENTALE	A4	0		25/07/2025
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		CAC - TABLEAU SYNTHESE PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES	A4	0		25/07/2025
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		NOTE SYNTHESE SIMULATION THERMIQUE DYNAMIQUE	A4	0		25/07/2025
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		NOTE ECLAIRAGE NATUREL	A4	0		25/07/2025
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		PLAN QUALITE D'AIR INTERIEUR	A4	0		25/07/2025
<i>PARAMED</i>	<i>PRO</i>	<i>IND</i>	<i>ENV</i>	<i>NOT</i>	<i>TB</i>	<i>TN</i>		<i>NOTE STRATEGIE CARBONE</i>	<i>A4</i>	<i>0</i>		
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		CHARTRE CHANTIER A FAIBLES NUISANCES	A4	0		25/07/2025
PARAMED	PRO	IND	ENV	NOT	TB	TN		NOTE CONFORT D'ETE	A4	0		25/07/2025
6-PIECES TECHNIQUES GENERALES												
PARAMED	PRO	TPFI	TH	NOT	TB	TN	00	NOTE SYNTHESE RT2012				
PARAMED	PRO	TPFI	TH	NOT	TB	TN	01	FORMULAIRE ATTESTATION RESPECT REGLEMENTATION THERMIQUE PC				
PARAMED	PRO	TPFI	TH	NOT	TB	TN	02	ETUDE APPROVISIONNEMENT ENERGIE RT2012				
7-TECHNIQUES												
<i>PARAMED</i>	<i>PRO</i>							<i>RICT</i>				
<i>PARAMED</i>	<i>PRO</i>							<i>DIJO</i>				
<i>PARAMED</i>	<i>PRO</i>							<i>PGC</i>				
8-NOTICES DESCRIPTIVES												
PARAMED	PRO	ARC	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE ARCHITECTURALE				
PARAMED	PRO	VLP	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE PAYSAGERE				
PARAMED	PRO	VLP	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE CBS				
PARAMED	PRO	ARC	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE SECURITE INCENDIE				
PARAMED	PRO	ARC	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE ACCESSIBILITE				
PARAMED	PRO	AUDITORI HOME	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE ACOUSTIQUE - 01- Objectifs				
PARAMED	PRO	AUDITORI HOME	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE ACOUSTIQUE - 02 - Prescriptions				
PARAMED	PRO	AUDITORI HOME	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE ACOUSTIQUE - 03 - Repérages				
PARAMED	PRO	AUDITORI HOME	TCE	NOT	TB	TN		NOTICE ACOUSTIQUE - 04 - Détails				
9-PIECES CHANTIER												
<i>PARAMED</i>	<i>PRO</i>	<i>CHCR</i>	<i>TCE</i>	-	<i>TB</i>	<i>TN</i>		<i>NOC</i>				
PARAMED	PRO	CHCR	TCE	-	TB	TN		PIC-PLAN INSTALLATION CHANTIER				
PARAMED	PRO	CHCR	TCE	-	TB	TN		PLANNING ETUDE TRAVAUX				
PARAMED	PRO	CHCR	TCE	-	TB	TN		PLANNING ETUDE TRAVAUX-RECAPITULATIF				
10-SURFACES												
PARAMED	PRO	ARC	TCE	-	TB	TN	1	TABEAU DES SURFACES SU				
PARAMED	PRO	ARC	TCE	-	TB	TN	2	TABEAU DES SURFACES SDP				
11-ESTIMATION												
PARAMED	PRO	AM	TCE		TB	TN		ESTIMATION FINANCIERE TCE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	TCE		TB	TN		NOTICE FINANCIERE TCE	-	A4	0	25/07/2025



PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
DOSSIER N°2 - PIECES TECHNIQUES ECRITES												
1-NOTICES DESCRIPTIVES - CCTC												
PARAMED	PRO	AM	TCE	CCT	Tout Bâtimen Tout Niveau			CCTC - CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	TCE	CCT	TB	TN		Annexe 1 CCTC - CAHIER DES LIMITES DE PRESTATIONS	-	A4	0	25/07/2025
2-NOTICES DESCRIPTIVES - CCTP												
PARAMED	PRO	TPFI	DEM	CCT	TB	TN		CCTP Lot 01 - DEMOLITIONS - DESAMANTAGE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	GO	CCT	TB	TN		CCTP Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER/ TERRASSEMENT/ GROS ŒUVRE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	FAC	CCT	TB	TN		CCTP Lot 03 -FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE - ENDUITS DE FACADE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	RES	CCT	TB	TN		CCTP Lot 04 -RESILLE METALLIQUE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	ETA	CCT	TB	TN		CCTP Lot 05 -ETANCHEITE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MEXT	CCT	TB	TN		CCTP Lot 06 -MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - OCCULTATIONS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	META	CCT	TB	TN		CCTP Lot 07 - METALLERIE - SERRURERIE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	CLOI	CCT	TB	TN		CCTP Lot 08 -CLOISONS - ISOLATION	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	FP	CCT	TB	TN		CCTP Lot 09 - FAUX-PLAFONDS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MINT	CCT	TB	TN		CCTP Lot 10 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MOB	CCT	TB	TN		CCTP Lot 11 - MOBILIER	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	AMPHI	CCT	TB	TN		CCTP Lot 12 - MOBILIER AMPHITHEATRE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	CLOI MOB	CCT	TB	TN		CCTP Lot 13 - CLOISONS MOBILES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	SIGNA	CCT	TB	TN		CCTP Lot 14 - SIGNALETIQUE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	S. DURS	CCT	TB	TN		CCTP Lot 15 - REVETEMENTS DE SOLS DURS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	S. SOUP	CCT	TB	TN		CCTP Lot 16 -REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	PEINT	CCT	TB	TN		CCTP Lot 17 -PEINTURE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	ASC	CCT	TB	TN		CCTP Lot 18 - APPAREILS ELEVATEURS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	PLB	CCT	TB	TN		CCTP Lot 19 - PLOMBERIE - SANITAIRES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	CVC	CCT	TB	TN		CCTP Lot 20 - CVC - DESENFUMAGE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	ELEC	CCT	TB	TN		CCTP Lot 21 - ELECTRICITE CFO-CFA - PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	SURE	CCT	TB	TN		CCTP Lot 22 - SURETE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	CCT	TB	TN		CCTP Lot 23 - VOIRIES RESEAUX DIVERS (VRD)	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	VLP	EV	CCT	TB	TN		CCTP Lot 24 - ESPACES VERTS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	CCT	TB	TN		CCTP Lot 25 - EQUIPEMENTS DE CUISINE	-	A4	0	25/07/2025
3-CADRE DE DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE CDPGF												
PHASE 1 : MS1_PARAMED1-TRIPODE-PASSERELLE												
PARAMED	PRO	TPFI	DEM	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 01 - DEMOLITIONS - DESAMANTAGE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	GO	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER/ TERRASSEMENT/ GROS ŒUVRE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	FAC	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 03 -FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE - ENDUITS DE FACADE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	RES	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 04 -RESILLE METALLIQUE - BRISE SOLEIL	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	ETA	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 05 -ETANCHEITE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MEXT	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 06 -MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - OCCULTATIONS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	META	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 07 - METALLERIE - SERRURERIE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	CLOI	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 08 -CLOISONS - ISOLATION	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	FP	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 09 - FAUX-PLAFONDS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MINT	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 10 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MOB	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 11 - MOBILIER	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	AMPHI	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 12 - MOBILIER AMPHITHEATRE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	CLOI MOB	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 13 - CLOISONS MOBILES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	SIGNA	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 14 - SIGNALETIQUE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	S. DURS	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 15 - REVETEMENTS DE SOLS DURS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	S. SOUP	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 16 -REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	PEINT	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 17 -PEINTURE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	ASC	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 18 - APPAREILS ELEVATEURS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	PLB	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 19 - PLOMBERIE - SANITAIRES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	CVC	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 20 - CVC - DESENFUMAGE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	ELEC	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 21 - ELECTRICITE CFO-CFA - PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	SURE	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 22 - SURETE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 23 - VOIRIES RESEAUX DIVERS (VRD)	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	VLP	EV	CDPGF	MS1	TN		CDPGF Lot 24 - ESPACES VERTS	-	A4	0	25/07/2025

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
PHASE 2: MS2_PARAMED2-PARCELLE SUD												
PARAMED	PRO	TPFI	DEM	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 01 - DEMOLITIONS - DESAMIANPAGE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	GO	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 02 - INSTALLATION DE CHANTIER/ TERRASSEMENT/ GROS ŒUVRE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	FAC	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 03 -FACADE A OSSATURE BOIS - BARDAGE - ENDUITS DE FACADE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	RES	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 04 -RESILLE METALLIQUE - BRISE SOLEIL	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	ETA	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 05 -ETANCHEITE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MEXT	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 06 -MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - OCCULTATIONS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	META	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 07 - METALLERIE - SERRURERIE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	CLOI	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 08 -CLOISONS - ISOLATION	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	FP	CDPGF	MS2	TN		CDPGFLot 09 - FAUX-PLAFONDS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MINT	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 10 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	MOB	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 11 - MOBILIER	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	AMPHI	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 12 - MOBILIER AMPHITHEATRE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	CLOI MOB	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 13 - CLOISONS MOBILES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	SIGNA	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 14 - SIGNALETIQUE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	S. DURS	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 15 - REVETEMENTS DE SOLS DURS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	S. SOUP	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 16 -REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AM	PEINT	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 17 -PEINTURE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	ASC	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 18 - APPAREILS ELEVATEURS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	PLB	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 19 - PLOMBERIE - SANITAIRES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	CVC	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 20 - CVC - DESENFUMAGE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	ELEC	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 21 - ELECTRICITE CFO-CFA - PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	SURE	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 22 - SURETE	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 23 - VOIRIES RESEAUX DIVERS (VRD)	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	VLP	EV	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 24 - ESPACES VERTS	-	A4	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	CDPGF	MS2	TN		CDPGF Lot 25 - EQUIPEMENTS DE CUISINE	-	A4	0	25/07/2025

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
DOSSIER N°3 - PIECES GRAPHIQUES ARCHITECTE												
010-PLANS GENERAUX												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	TB	PM	011	PLAN DE MASSE	1/500	A0	0	
100 - PLANS DE NIVEAUX												
PARAMED 1 & 2												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	P	RDJ	P-99	PLAN DE NIVEAU RDJ	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	P	RDC	P-100	PLAN DE NIVEAU RDC	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	P	R+1	P-101	PLAN DE NIVEAU R+1	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	P	R+2	P-103	PLAN DE NIVEAU R+2	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	P	R+3	P-103	PLAN DE NIVEAU R+3	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	P	TT	P-104	PLAN DE NIVEAU TOITURE	1/100	A0	0	
TRIPODE												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	T	TN	T-010	PLANS DES INTERVENTIONS	1/200			
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	T	RDC	T-100	PLAN DE NIVEAU RDC	1/100			
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	T	R+2	T-102	PLAN DE NIVEAU R+2	1/100			
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	T	TT	T-104	PLAN DE NIVEAU TOITURE	1/100			
PASSERELLE												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	Ps	RDC	Ps-104	PLAN DE NIVEAU RDC HAUT	1/100			
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	Ps	TT	Ps-105	PLAN DE NIVEAU TOITURE	1/100			
200 - COUPES												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	CPE	P	TN	201	COUPES LONGITUDINALES - PARAMED	1/100		0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	CPE	P	TN	202	COUPES TRANSVERSALES - PARAMED	1/100			
PARAMED	PRO	ARC	CEA	CPE	Ps	TN	201	COUPES - PASSERELLE-	1/100		0	
300 - FACADES												
PARAMED 1 & 2												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	301	FACADES NORD et SUD - PARAMED 1	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	TN	302	FACADES NORD et SUD - PARAMED 2	1/100	A0		
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1P2	TN	303	FACADES EST et OUEST - PARAMED	1/100	A0		
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	304	FACADES DES PATIOS A et B - PARAMED 1	1/100	A0		
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	TN	305	FACADES DU PATIO - PARAMED 2	1/100	A0+		
TRIPODE												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	T	TN	306	FACADES DU PATIO C - TRIPODE	1/100	A2		
PARAMED	PRO	ARC	CEA	PLN	T	TN	307	FACADES DU PATIO D - TRIPODE	1/100	A2		
PASSERELLE												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	CPE	Ps	TN	201	Ps - FACADES	1/100		0	
400 - REPERAGES DES FINITIONS												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	REP	TB	TNV	401	CARNET DE REPERAGE SOLS	1/300	A3	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	REP	TB	TNV	402	CARNET DE REPERAGE PLAFONDS	1/300	A3	0	
PARAMED	PRO	ARC	CEA	REP	TB	TNV	403	CARNET DE REPERAGE FINITION MURALE	1/300	A3	0	
450 - REPERAGES ET DETAILS DES OUVRAGES												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	REP	TB	TNV	451	CARNET DE REPERAGE CLOISONS ET DOUBLAGES	1/300	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	TB	TNV	452	CARNET DE REPERAGE EQUIPEMENTS PORTES + CA	1/300	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	TB	TNV	453	CARNET DE SERRURERIE METALLERIE	1/300	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	TB	TNV	454	CARNET DE REPERAGE ETANCHEITE	1/300	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	TB	TNV	455	CARNET DES MENUISERIES INTERIEURES	1/300	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	TB	TNV	456	CARNET DE MOBILIER	1/300	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	TB	TNV	457	CARNET DE SIGNALETIQUE		A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDC	458	DETAILS DESENFUMAGE PARAMED 2		A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	PS	RDC PS	459	DETAILS PASSERELLE		A3	0	25/07/2025
500 - CARNET LOCAUX TYPES												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	501	P1 - HALL 01 / 02 et 03	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	502	P1 - CIRCULATIONS	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	502.01	P1 - CIRCULATIONS HORIZONTALES	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	502.02	P1 - CIRCULATIONS VERTICALES	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	503	P1 - MASSO-KINE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	503.01	P1 - GYMNASES	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	503.02	P1 - MASSO-KINE - SALLE TP MIXTE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	503.03	P1 - MASSO-KINE - SALLE TP POLYVALENTE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	TN	503.04	P1 - MASSO-KINE - SALLE TP POULITHERAPIE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		504	P1 - AUDIOPROTHESISTE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		505	P1 - ORTHOPHONIE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		506	P1 - INFIRMIERES	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	507	P1 - PODOLOGIE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	507.01	P1 - CLINIQUE HALL	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	507.02	P1 - CLINIQUE BOX DE SOINS	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	507.04	P1 - CLINIQUE - SALLE DE STERILISATION - LSMUT1	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	507.05	P1 - CLINIQUE - PISTE DE MARCHÉ - CBPODO3	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	RDC	507.06	P1 - PODOLOGIE - SALLE ORTHESE ET TOURETS - PODO1-3	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		508	P1 - ERGOTHERAPIE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		508.01	P1 - ERGO1 - APPARTEMENT THERAPEUTHIQUE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+1/2	509	P1 - SALLES DE TD	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+1/2	509.01	P1 - SALLES DE TD 20pl	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+1/2	509.02	P1 - SALLES DE TD 40pl	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+1/2	509.03	P1 - SALLES DE TD 80pl	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		510	P1 - MAIEUTIQUE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+1/2	511	P1- AMPHITHEATRE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+1	512	P1 - LOGGIA	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+3	515	P1 - ADMINISTRATION	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+3	515.01	P1 - ADMINISTRATION - HALL	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+3	515.02	P1 - ADMINISTRATION - ESPACE DETENTE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1	R+3	515.03	P1 - ADMINISTRATION - BUREAU	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		516	P1 - SANITAIRES	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P1		517	P1 - VESTIAIRES	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDJ	520	P2 - RESTAURATION	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDJ	520.01	P2 - RESTAURATION - DISTRIBUTION	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDJ	520.02	P2 - RESTAURATION - CAFETERIA/ RESTAURANT	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDJ	521	P2 - AMENAGEMENT TERRASSE SUD	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDC	522	P2 - BIBLIOTHEQUE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDC	522.01	P2 - BIBLIOTHEQUE - HALL	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDC	522.02	P2 - BIBLIOTHEQUE - SALLE POLYVALENTE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDC	522.03	P2 - BIBLIOTHEQUE - SALLE DE LECTURE	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET	P2	RDC	522.04	P2 - BIBLIOTHEQUE - SALLE DE TRAVAIL	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
PARAMED	PRO	ARC	CEA	DET			531	PCS PARVIS	1/50-1/20	A3	0	25/07/2025
900- PERSPECTIVES												
PARAMED	PRO	ARC	CEA	IMG	-	-	900	CARNET DES PERSPECTIVES	GRAPH	A3	0	25/07/2025
DOSSIER N°4 - LOT 03b - STRUCTURE												
PIECES ECRITES												
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	NOT	TTZ	TNV	21	VERIFICATION AU SEISME + NOTE D'HYPOTHESES	-	A4	0	
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	P1P2	FOND	1	PLAN DES FONDATIONS	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	P1P2	RDJ	2	PLAN DE STRUCTURE PLANCHER HAUT RDJ	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	EXT	TNV	9	PSE - COUPE STRUCTURE - OMBRIERE	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	P1P2	RDC	3	PLAN DE STRUCTURE PLANCHER HAUT RDC	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	P1P2	N1	4	PLAN DE STRUCTURE PLANCHER HAUT N1	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	P1P2	N2	5	PLAN DE STRUCTURE PLANCHER HAUT N2	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	P1P2	N3	6	PLAN DE STRUCTURE PLANCHER HAUT N3	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	CPE	P1	TN	11	COUPES DE STRUCTURE TNV PARAMED1	1/50	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	CPE	P2	TN	11	COUPES DE STRUCTURE TNV PARAMED2	1/50	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	TRI	TN	8	PLAN DEMOL/RECON TRIPODE	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	PLN	PASS	PASS	7	PLAN DE LA PASSERELLE	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	GOE	CPE	PASS	PASS	11	CARNET DE COUPES DE LA PASSERELLE	1/50	A0	0	
DOSSIER N°5 - LOTS 03/04/06 - FACADES												
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED	PRO	ARC_C3	FAC	PLN	TB	TNV	0010	PLAN DE REPERAGE LOT 03 F.O.B. - BARDAGE - ENDUITS				
PARAMED	PRO	ARC_C3	RES	PLN	TB	TNV	0011	PLAN DE REPERAGE LOT 04 RESILLE - BRISE-SOL.				
PARAMED	PRO	ARC_C3	MEXT	PLN	TB	TNV	0012	PLAN DE REPERAGE LOT 06 MENUISERIES EXT. - OCCULTATIONS				
PARAMED	PRO	ARC_C3	FAC-RES-MEXT	PLN	TB	TNV	0021	ENTRETIEN FACADES				
PARAMED	PRO	ARC_C3	FAC-RES-MEXT	DET	TB	TNV	0101	CARNET DE DETAILS FACADES LOT 03-04-06				
PIECES ECRITES												
PARAMED	PRO	ARC_C3	FAC-RES-MEXT	NOT	TB	TNV	0601	PREDIMENSIONNEMENT MECANIQUE LOT 03-04-06				
PARAMED	PRO	ARC_C3	FAC-RES-MEXT	NOT	TB	TNV	0602	PREDIMENSIONNEMENT THERMIQUE - ACOUSTIQUE LOT 03-04-06				

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
DOSSIER N°6- LOT 20/ 21b - PLOMBERIE + CVC - PLB - DESENFUMAGE												
PIECES ECRITES												
PARAMED PRO	TPFI	CVC	NOT	TTZ	TNV	21	NDC DIVERS	-	A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	NOT	TTZ	TNV	23	RETENTION	-	A4	0		
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED PRO	TPFI	CVC	PLN	P1P2	RDJ	1	PLAN ETAGE RDJ CVC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	PLN	P1P2	RDC	2	PLAN ETAGE RDC CVC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	PLN	P1P2	N1	3	PLAN ETAGE N1 CVC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	PLN	P1P2	N2	4	PLAN ETAGE N2 CVC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	PLN	P1P2	N3	5	PLAN ETAGE N3 CVC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	PLN	P1P2	TT	6	PLAN ETAGE TT CVC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1	N-1	1	PLAN RESEAUX SOUS DALLAGE	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P2	N-1	1	PLAN RESEAUX SOUS DALLAGE	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1P2	RDJ	2	PLAN ETAGE RDJ PLB	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1P2	RDC	3	PLAN ETAGE RDC PLB	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1P2	N1	4	PLAN ETAGE N1 PLB	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1P2	N2	5	PLAN ETAGE N2 PLB	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1P2	N3	6	PLAN ETAGE N3 PLB	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	PLN	P1P2	TT	7	PLAN ETAGE TT PLB	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	DET	P1P2	TNV	31	CARNET DE DETAILS CVC/PLB	1/50	A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	SCH	P1P2	TNV	40	CARNET DE SCHEMAS		A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	PLB	SCH	P1P2	TNV	11	CARNET DE SCHEMAS		A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	SCH	P1P2	TNV	42	ZONING AERAUQUE	1/250	A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	SCH	P1P2	TNV	43	ZONING DESENFUMAGE	1/250	A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	SCH	P1P2	TNV	44	SCHEMA DE DESENFUMAGE		A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CVC	SCH	P1P2	TNV	45	ZONING THERMIQUE	1/250	A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	DSF	PLN	P1P2	RDJ	1	PLAN ETAGE RDJ DSF	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	DSF	PLN	P1P2	RDC	2	PLAN ETAGE RDC DSF	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	DSF	PLN	P1P2	N1	3	PLAN ETAGE N1 DSF	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	DSF	PLN	P1P2	N2	4	PLAN ETAGE N2 DSF	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	DSF	PLN	P1P2	N3	5	PLAN ETAGE N3 DSF	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	DSF	PLN	P1P2	TT	6	PLAN ETAGE TT DSF	1/100	A0	0		
DOSSIER N°7- LOT 22b - ELECTRICITE CFO-CFA-SSI												
PIECES ECRITES												
PARAMED PRO	TPFI	CFO	NOT	TTZ	TNV	21	BILAN ELEC	-	A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	ELE	CDC	TTZ	TNV	23	CAHIER DES CHARGES SSI					
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED PRO	TPFI	CFOCFA	SYN	TTZ	TNV	11	CARNET DE SCHEMAS CFOCFA		A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	SYN	TTZ	TNV	13	CARNET DE ZONING SSI		A3	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	RDJ	1	PLAN D'ETAGE DES TERMINAUX	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	RDC	1	PLAN D'ETAGE DES TERMINAUX	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N1	1	PLAN D'ETAGE DES TERMINAUX	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N2	1	PLAN D'ETAGE DES TERMINAUX	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N3	1	PLAN D'ETAGE DES TERMINAUX	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	EXT	TNV	1	PLAN ECLAIRAGE LOCAL VELO	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	PASS	TNV	1	PLAN ECLAIRAGE PASSERELLE	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	RDJ	2	PLAN D'ETAGE CDC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	RDC	2	PLAN D'ETAGE CDC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N1	2	PLAN D'ETAGE CDC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N2	2	PLAN D'ETAGE CDC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N3	2	PLAN D'ETAGE CDC	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	PLN	P1P2	RDJ	3	PLAN D'ETAGE CFA	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	PLN	P1P2	RDC	3	PLAN D'ETAGE CFA	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	PLN	P1P2	N1	3	PLAN D'ETAGE CFA	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	PLN	P1P2	N2	3	PLAN D'ETAGE CFA	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	PLN	P1P2	N3	3	PLAN D'ETAGE CFA	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFA	PLN	P1P2	TNV	4	PLAN D'ETAGE SSI	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	RDJ	5	PLAN D'ETAGE CFO	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	RDC	5	PLAN D'ETAGE CFO	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N1	5	PLAN D'ETAGE CFO	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N2	5	PLAN D'ETAGE CFO	1/100	A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	P1P2	N3	5	PLAN D'ETAGE CFO	1/100	A0	0		
PSE OMBRIERES PARKING SUD												
PARAMED PRO	TPFI	CFO	PLN	EXT	TNV	1	PLAN DES EXTERIEURS - OMBRIERES		A0	0		
PARAMED PRO	TPFI	CFO	NOT	TTZ	TNV		NOTE OMBRIERE					

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO												
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE												
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document	Echelle	Format	Indice	Date
DOSSIER N°8- LOT 23 - SURETE												
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED	PRO	TPFI	SUR	PLN	P1P2	RDC	1	PLAN ETAGE RDC SURETE	1/100	A0	0	
PARAMED	PRO	TPFI	SUR	PLN	P1P2	RDJ	2	PLAN ETAGE RDJ SURETE	1/100	A0	1	
PARAMED	PRO	TPFI	SUR	PLN	P1P2	N1	3	PLAN ETAGE N1 SURETE	1/100	A0	2	
PARAMED	PRO	TPFI	SUR	PLN	P1P2	N2	4	PLAN ETAGE N2 SURETE	1/100	A0	3	
PARAMED	PRO	TPFI	SUR	PLN	P1P2	N3	5	PLAN ETAGE N3 SURETE	1/100	A0	4	
PARAMED	PRO	TPFI	SUR	PLN	EXT	TNV	6	PLAN DES EXTERIEUR - SURETE	1/250	A0	5	
DOSSIER N°9 - LOT 24 - VOIRIES RESEAUX DIVERS												
PIECES ECRITES												
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	NOT	TTZ	TNV	21	NOTICE HYDRAULIQUE	-	A3	0	
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	PLN	EXT	TNV	1	TERRASSEMENT			0	
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	PLN	EXT	TNV	2	RESEAUX HUMIDES			0	
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	PLN	EXT	TNV	3	RESEAUX SECS			0	
PARAMED	PRO	TPFI	VRD	PLN	EXT	TNV	4	REVETEMENTS			0	
DOSSIER N°10 - LOT 25 - ESPACES VERTS												
PIECES GRAPHIQUES												
PARAMED	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	01.A	PLANS PAYSAGE				
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-001	PLAN MASSE D'AMENAGEMENTS EXTERIEURS		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TT	P-002	PLAN TOITURES		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-003	PLAN REPÉRAGE DES ARBRES		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-004	PLAN REVETEMENTS EXTERIEURS		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-005	PLAN GENERAL D'AMENAGEMENTS EXTERIEURS MS1		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TN	P-006	PLAN PARKING CLINIQUE		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	P-007	PLAN D'AMENAGEMENTS EXTERIEURS MS2		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	RDC	P-008	PLAN PARKIND SUD		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	T	TN	P-009	PLAN TRIPODE		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-010	PLAN COMPLEMENT PROMENADE SUD		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-011	PLAN COMPLEMENT AMENAGEMENTS CANAL		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-012	PLAN PLANTATION ARBRES		A0	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	P-013	PLAN PLANTATION VEGETATION		A0	0	
PARAMED	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	01.B	PLANS PAYSAGE RDC-RDJ				
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	RDJ	P-015	PLAN DE NIVEAU RDJ -PLACETTE		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	RDJ	P-016	PLAN DE NIVEAU RDJ -PLACETTE ECLAIRAGE EXTERIEUR		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	RDJ	P-017	PLAN DE NIVEAU RDC -PATIOS		A3	0	
PARAMED	PRO	VLP	EV	CPE	P1P2	TN	02	CARNET DE COUPES PAYSAGERES				
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	000	Coupe - Plan reperege de coupes		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	001	Coupe - CP1-CP2		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TN	003	Coupe - CP3		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	004	Coupe - CP4		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	005	Coupe - CP5		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TN	006	Coupe - CP6		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	007	Coupe - CP7- CP8		A3	0	
PARAMED	PRO	VLP	EV	DET	P1P2	TN	03	CARNET DES DETAILS				
	PRO	VLP	EV	PLN	P1P2	TN	001	Détail - Principe Parking		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TT	002	Détail - Toiture végétalisée 20 cm eppaisseur		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TT	003	Détail - Toiture végétalisée 30 cm eppaisseur		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	004	Détail - Promenade		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	005	Détail - Aménagement canal		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	T	RDC	006	Détail - Jardin tripode		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	RDC	007	Détail - Patio bibliothèque (jardinières)		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	RDC	008	Détail - Mobilier (Parvis bibliothèque)		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	RDC	009	Détail - Mobilier en bois (patios)		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	010	Détail - Mur gabion parking sud		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P	TN	011	Détail - Plantation arbres tige/ cepée		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TN	012	Détail - Principe de plantation mélange 1		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	013	Détail - Principe de plantation mélange 2		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TN	014	Détail - Principe de plantation mélange 3		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	015	Détail - Principe de plantation mélange 4		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	016	Détail - Principe de plantation mélange 5		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	T	TN	017	Détail - Principe de plantation mélange 6		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P2	TN	018	Détail - Principe de plantation mélange 7		A3	0	
	PRO	VLP	EV	PLN	P1	TN	019	Détail - Principe de plantation mélange 8		A3	0	

PARAMED - LISTE DES DOCUMENTS - PRO															
Nb: Les documents en italiques grisés sont les documents qui seront ajoutés au DCE															
OPERATION	Phase	Emetteur	Lot	Type	Bâtiment	Niveau	N°Doc	Titre du Document				Echelle	Format	Indice	Date
DOSSIER N°11- LOT 26 -CUISINE															
PIECES ECRITES															
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	LISTE	MS2	RDJ	CUI	Liste détaillée et estimation des équipements cuisine							
PIECES GRAPHIQUES															
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI0	Carnet élévations et 3D des équipements de distribution						A3	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI1	Plan d'implantation						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI2	Plan de réperages des panneaux isotherme						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI3	Plan de réperages des températures de chambres froides						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI4	Plan de réperages des plafonds isothermes						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI5	Plan de réperages des décaissés						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI6	Plan de réperages des hottes						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI7	Plan de réperages des pentes de caniveaux						A0	
PARAMED	PRO	AC2R	CUI	PLN	MS2	RDJ	CUI8	Plan de réperages des protections						A0	