

CENTRE HOSPITALIER D'AVIGNON

*Réhabilitation des secteurs Est du bâtiment principal
du Centre Hospitalier d'Avignon :
Marché Subséquent n° 3*

Plateau de Gastro-Entérologie et Centralisation de la désinfection

AT 40.1

NOTICE DE SECURITE INCENDIE

Octobre 2024

SOMMAIRE

1	DESCRIPTION DU PROJET	1
1.1	OBJET DU PROJET	1
2	INTERVENANTS	2
3	REGLEMENTATION	2
4	EFFECTIF DE L'ETABLISSEMENT / U2	4
5	CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT / U1	4
6	PRINCIPES FONDAMENTAUX DE SECURITE	4
6.1	NATURE DE L'EXPLOITATION	4
6.2	DESSERTE – VOIE ECHELLES / CO 1 A CO 6	4
6.3	IMPLANTATION – ISOLEMENT / CO 6 À CO 8 – U5	5
6.4	RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES / CO 11 A CO 12 -U9	5
6.5	FAÇADES ET BAIES ACCESSIBLES – CO 3 A CO 05	5
6.6	PROTECTION DES FAÇADES – CO 19 A CO 21 – U11	5
6.7	CONCEPTION DE LA DISTRIBUTION INTERIEURE - CO 24 A CO 28 / U10	5
6.8	DEGAGEMENTS ET SORTIES - CO 34 A CO 47 / U16 A U21	5
6.9	AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR – AM 1 À AM 20 / U23 U 24	6
6.10	LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS – CO 27 A CO 29 / U13	6
6.11	CONDUITS ET GAINES - CO30 A CO33	7
6.12	DESENFUMAGE - DF 1 A DF 10 / U26	7
6.13	CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CONDITIONNEMENT D'AIR, PRODUCTION DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE (CH 1 A CH 58) (PE 20 A 23)	7
6.14	INSTALLATION AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES (GZ 1 A GZ 30)	7
6.15	APPAREILS DE CUISSON ET REMISE EN TEMPERATURE (GC 1 A GC 22)	8
6.16	INSTALLATIONS ELECTRIQUES (EL 1 A EL 19)	8
6.17	ÉCLAIRAGE DE SECURITE (EL 12 § 2)	8
6.18	ASCENSEURS (AS 1 A 11)	8
6.19	FLUIDES MEDICAUX (U 51 A U 64)	8
6.20	MOYENS DE SECOURS – MS / U41 A U48	8
6.21	ESPACE D'ATTENTE SECURISE	9
6.22	PARC DE STATIONNEMENT	9
7	INSTALLATIONS DE CHANTIER	10
8	PHASAGE PREVISIONNEL DES TRAVAUX	10
9	DEMANDE DE DEROGATION	10

1 DESCRIPTION DU PROJET

1.1 OBJET DU PROJET

La présente notice concerne les dispositions générales et particulières concernant la sécurité des personnes dans les ERP dans le cadre des travaux pour la création d'un Plateau de Gastro-Entérologie et la Centralisation de la désinfection, au RDC du Bâtiment principal du CH AVIGNON.

Adresse des travaux : 305 rue Raoul Follereau 84000 AVIGNON.

Le terrain occupe actuellement les parcelles cadastrales CO 330, CO 172, CO 142, CO 306, CO 294, CO 303, CO 187 et CO 072 de la zone UH du PLU, dans la ville d'AVIGNON.

L'emprise totale du terrain est d'une superficie de 255 155 m².

Le Centre Hospitalier d'Avignon (CHA) est composé de multiples bâtiments dans l'emprise de son parcellaire.

Le Bâtiment principal, construit en 1980 est composé d'un socle de deux niveaux sur vide sanitaire et est surmonté de deux tours d'hospitalisation de 5 et 6 niveaux supplémentaires plus un étage technique en toiture. A ce bâtiment historique, sont accolés le Bâtiment Sud où se situe l'entrée principale de l'Hôpital, le Bâtiment Pôle Mère-Enfant, à l'ouest, le bâtiment administratif et d'Hémodialyse à l'est, qui abrite aussi les Urgences, et le bâtiment des services techniques au Nord, attenant à la Pharmacie.

Le CHA dispose de 14 Pôles d'activités : 8 pôles cliniques, 3 pôles médico-techniques, 2 pôles médico-administratifs et 1 pôle management.

Le projet objet de la présente déclaration : Réalisation d'un Plateau Gastro-Entérologie et Centralisation de la désinfection au RDC du Bâtiment principal du CH Avignon.

Les travaux projetés sont localisés :

- Au Rez de Chaussée du bâtiment principal, et ponctuellement au R+1 du même bâtiment.

Actuellement, sur site, sont en cours de réalisation les travaux pour l'extension et la restructuration des services de la Réanimation du CH Avignon.

Les travaux d'aménagement de voiries permettant les accès de chantier ainsi que la relocalisation de la cour à déchets de l'Etablissement sont achevés.

Un dossier a été déposé pour le réaménagement des locaux de l'ancienne Pharmacie au RDC du bâtiment principal, accepté en date du 06/08/2024. Les travaux sont actuellement en cours de réalisation.

2 INTERVENANTS

- Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier d'AVIGNON,
305, rue Raoul Follereau – 84000 AVIGNON
Tél : 03 86 86 15 15
- Maîtrise d'œuvre : BARBOSA-VIVIER Architectes : FOURNIER Jérôme
16, Villa Saint-Michel – 75018 PARIS
Tél : 06 26 26 88 41

EGIS Bâtiments SUD
Bâtiment Totem - 40, boulevard de Dunkerque
CS 61001 - 13567 MARSEILLE CEDEX 02
Tél : 04 91 23 25 04
- Bureau de Contrôle : APAVE Agence d'Avignon,
60, chemin de Fontanille CS 40064 – ZA Agroparc – Bât 3
84918 AVIGNON CEDEX 9
Tél : 04 96 15 22 60
- Coordinateur SSI : IGBAT & CO
9, allée des Bouleaux
84000 AVIGNON
Tél : 04 90 82 08 97

3 REGLEMENTATION

Réglementation applicable :

- Code du Travail,
- Code de la Construction et de l'Habitation,
 - Articles R 123.1 à R 123.55,
 - Articles R 152.4 et R 152.5,
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié, relatif aux dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique applicables aux établissements recevant du public ;
- Arrêté du 10 décembre 2004 relatif aux établissements du type U (Etablissements sanitaires) ;
- Décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation et modifiant le code de la construction et de l'habitation
- Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19 à R.111-19-3 et R.111-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création
- Règlement Sanitaire Départemental.
- Code de la Construction et de l'Habitation (CCH) – Articles R123.1 à 123.55
- Code de l'Urbanisme – Article R111.2 à R111.4
- Code du Travail – Règlement d'hygiène et de sécurité – Section IV – Prévention des Incendies, Evacuation – Articles R232.12 à R232.12.22 et articles 235.4 à R235.4.17
- Arrêté du 23 juin 1978 relatif au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, de bureaux ou recevant du public ;
- Instructions techniques concernant l'utilisation de produit dangereux,

- Arrêté du 4 novembre 1975 modifié le 1^{er} décembre 1976 relatif à la réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits de synthèse dans les établissements recevant du public.
- Circulaires du 3 mars et du 21 juin 1982 concernant les instructions techniques,
 - IT n° 249 façades.
- Circulaires du 22 mars 2004 mars concernant les instructions techniques,
 - IT n° 246 Désenfumage,
 - IT n° 263 atrium.
- Décret n°92-478 du 29 mai 1992 fixant les conditions d'application de l'interdiction de fumer dans les lieux affectés à un usage collectif ;

Normes :

- Norme NFS 90 155 de février 1990 : réseaux de distribution de gaz médicaux non inflammables,
- NF EN 671-1 (septembre 2001) : Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Partie 1 : Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides (Indice de classement : S61-201)
- NF EN 671-2 (septembre 2001) : Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Partie 2 : Postes d'eau muraux équipés de tuyaux plats + Amendement A1 (novembre 2004) (Indice de classement : S61-202)
- NF EN 671-3 (mai 2000) : Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux NF S61-758 (juin 2007) : Matériel de lutte contre l'incendie - Robinetterie pour colonnes sèches et en charge (Indice de classement : S61-758)
- NF EN 54-1 (mai 1996) : Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 1 : Introduction (Indice de classement : S61-981).
- Arrêté du 02 février 1993 modifiant et complétant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP et plus particulièrement les articles MS53/MS69 relatifs aux systèmes de sécurité incendie ainsi que les articles MS72 à MS74 relatifs à l'entretien, aux vérifications et aux contrôles des moyens de secours
- Normes françaises homologuées relatives aux systèmes de sécurité incendie :
- Norme NF S61-930 : système concourant à la sécurité contre les risques d'incendie
- Norme NF S61-931 : SSI – dispositions générales
- Norme NF S61-932 : SSI – règles d'installation
- Norme NF S61-933 : SSI – règles d'exploitation et de maintenance
- Norme NF S61-934 : SSI – centralisateurs de mise en sécurité incendie (CMSI)
- Norme NF S61-935 : SSI – unité de signalisation (US)
- Norme NF S61-936 : SSI – équipements d'alarme (EA)
- Norme NF S61-937-1 à NF S61-937-8 : SSI - dispositifs actionnés de sécurité (DAS)
- Norme NF S61-938 : SSI – dispositifs de commande manuelle (DCM/DCMR) avec signalisation (DCS) et adaptateurs (DAS)
- Norme NF S61-939 : SSI – alimentations pneumatiques de sécurité (APS)
- Norme NF S61-940 : SSI – alimentations électriques de sécurité (AES)
- Norme NF S61-949 : SSI – commentaires et interprétation des normes NF S61-93 à 61-639
- Norme NF S61-950 : SSI – matériel de détection incendie – détecteurs et organes intermédiaires
- Norme NF S61-961 : SSI – matériel de détection incendie – détecteurs autonomes déclencheurs
- Norme NF S61-962 : matériel de détection incendie – tableau de signalisation à localisation d'adresse de zone
- Norme NF S61-965 : organes non certifiables – fonctions supplémentaires
- Norme NFS 61-970 : règles d'installation des systèmes de détection incendie (S.D.I) du 20 juillet 2007 et de ses amendement A1 d'avril 2009 et A2 de novembre 2010

- Norme NF S32-001 : diffuseurs sonores
- Norme NF EN 60849 : systèmes électroacoustiques pour services de secours
- Norme NF EN 54-1 à 54-4
- Normes françaises relatives aux installations électriques (NF C 15-100)
- Les prescriptions de la Commission de Sécurité Incendie.

4 EFFECTIF DE L'ETABLISSEMENT / U2

L'effectif total de l'Etablissement est actuellement évalué comme étant supérieur à 1 500 personnes.

Suite au dépôt du dernier PC pour l'extension restructuration de la Réanimation, puis celui de l'AT pour le PCEM, le calcul estimait que le bâtiment sera susceptible et recevoir simultanément un effectif théorique cumulé de 3 749 personnes.

→ Le présent projet ajoute 6 postes de consultations ou d'exploration externe et modifie donc l'effectif de l'Etablissement : + 48 personnes

→ L'effectif cumulé de l'Etablissement passe donc à : 3 797 personnes

5 CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT / U1

Le Centre Hospitalier d'AVIGNON est classé dans la catégorie des Etablissements de soins médicaux, disposant de locaux à sommeil.

Suivant l'article *R.123-19 du Règlement de Sécurité contre l'incendie relatif aux ERP :

→ L'Etablissement est classé comme E.R.P. du type U de 1ère catégorie, avec des activités secondaires de type M, N et L. (Inchangé)

6 PRINCIPES FONDAMENTAUX DE SECURITE

6.1 NATURE DE L'EXPLOITATION

Le secteur du RDC du Bâtiment principal concerné par cette demande d'AT est destiné à recevoir, un plateau de Gastro-Entérologie, avec consultations et salle d'endoscopies et centralisation de la Désinfection des endoscope

Au R+1, des travaux ponctuels sont prévus au niveau de la désinfection des endoscopes au sein du Bloc Opératoire, qui ne remettent pas en question l'organisation du service.

6.2 DESSERTE – VOIE ECHELLES / CO 1 A CO 6

Le Bâtiment est accessible aux moyens de secours par des voies échelles qui desservent l'ensemble de l'Etablissement.

→ Le projet ne modifie pas les dispositions actuelles en matière de desserte de l'Etablissement.

6.3 IMPLANTATION – ISOLEMENT / CO 6 À CO 8 – U5

Le Bâtiment existant est implanté à plus de 8 m de tout autre édifice. Il est isolé des tiers, conformément aux articles CO 6 et CO 8.

→ Les présents travaux d'aménagement préservent le principe d'isolement par rapport aux tiers.

6.4 RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES / CO 11 A CO 12 -U9

→ Le projet ne remet pas en question la résistance actuelle du bâtiment.

La résistance au feu sera, comme pour un ERP de première catégorie :

- Structure SF 1H30 (R90)
- Planchers CF 1H30 (REI 90)

6.5 FAÇADES ET BAIES ACCESSIBLES – CO 3 A CO 05

→ Les façades accessibles aux pompiers de l'Etablissement restent inchangées suite aux présents travaux.

6.6 PROTECTION DES FAÇADES – CO 19 A CO 21 – U11

Les façades respecteront les articles CO19 à CO21, et en particulier la règle du C+D.

→ Pas de modification du principe de réalisation des façades existantes : mur rideau entre la dalle et le linteau de la poutre existante, sur toute la longueur de la façade du RDC.

- **Les façades en mur rideau existantes dans l'emprise des travaux sont refaites à neuf**
- Les locaux LT, et Rangement existants restent inchangés et conservent leur accès vers l'extérieur. (Cf. plan AT-07)
- La double porte existante donnant vers le quai est supprimée

6.7 CONCEPTION DE LA DISTRIBUTION INTERIEURE - CO 24 A CO 28 / U10

Le présent projet porte sur la création au RDC d'un service de Gastro-Entérologie, accessible au public, et d'un pôle de centralisation de Désinfection des endoscopes non accessible au public.

- Les locaux à risque moyen seront encloués CF 1h avec porte CF ½ h et ferme porte.
- Les locaux à risque important sont prévus avec des planchers hauts et des parois verticales CF de degré 2 heures, avec des dispositifs de communication avec les autres CF de degré 1 h et munis de ferme porte. Ils ne sont pas en communication directe avec des locaux ou circulations accessibles au public.

6.8 DEGAGEMENTS ET SORTIES - CO 34 A CO 47 / U16 A U21

Circulations horizontales (CO 36 / U16) :

Toutes les circulations horizontales des parties communes recevant du public auront à minima 2 unités de passage.

Les circulations horizontales seront recoupées tous les 30 m.

Calcul des dégagements (CO 38)

Les dégagements existants sont conservés (en nombre et position).

Distance maximale à parcourir (CO43 / U18-U19) :

Aucune partie du bâtiment n'est en cul-de-sac.

La distance maximale à parcourir vers une issue n'excède pas 40 m

Porte de recouplement (U20) :

Les portes de recouplement des circulations seront va-et-vient, sur pivot, à fermeture automatique, asservies à la Détection automatique (Système de Sécurité Incendie de catégorie A).

→ Il n'est pas prévu d'ajouter de porte de recouplement dans le présent projet.

Verrouillage des portes des issues de secours (CO 46)

Les portes donnant sur les issues de secours situées en pignon seront verrouillées et asservies à la Détection Incendie, conformément à l'article CO 46 §2.

Escaliers (CO 49 à CO 56 / U18)

→ Inchangés.

Portes automatiques (CO 48 / U21)

- Une porte automatique coulissante à deux vantaux est créée au titre du présent dossier, en entrée du plateau de Gastro-Entérologie. Elle est DAS et sur horloge (heures d'ouverture du service).
- Les portes d'accès à la salle d'Endoscopie et à son Sas de préparation sont prévues automatiques
- Les portes de la salle d'attente malades couchés sont prévues coulissantes, vitrée et motorisée.
- Les portes sur le parcours des robots faisant transiter les endoscopes entre le Bloc, la Stérilisation et la zone de désinfection centrale créée au RDC sont prévues automatisées au titre du présent projet, de même que celle à l'entrée de robots dans le secteur créé (Cf plan 40.4)

6.9 AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR – AM 1 À AM 20 / U23 U 24

Les aménagements intérieurs seront conformes aux articles AM 1 à AM 20 et U23 à U24.

6.10 LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS – CO 27 A CO 29 / U13

Généralités :

Conformément à l'article CO 28, les locaux à risques particuliers sont classés, en fonction de leur activité, locaux à risques moyens ou locaux à risques importants et sont représentés sur le plan PC 40.4 joint au présent dossier d'AT.

Locaux à risques moyens :

Sont représentés sur le plan de sécurité 40.4.

Il s'agit des différents locaux suivants :

Exclusivement au RDC du bâtiment principal, les locaux : Stockage matériel chirurgical, Lave Bassins, Linge Sale – Déchets, Stock valises, Consommables Magasin, Stockage Pharmacie-DMS, Local Ménage, Local Technique, Stockage Produits inflammables

Toute la zone de Désinfection est traitée en tant que local à risque moyen, dont les entrée et sortie sont sous contrôle par badge.

Les locaux à risques moyens sont prévus avec des parois CF de degré 1 heure, avec des blocs portes CF de degré ½ h et munis de ferme porte.

Locaux à risques importants :

➔ Sans objet pour le présent dossier

6.11 CONDUITS ET GAINES - CO30 A CO33

Les différents conduits traversants, prenant naissance ou aboutissant dans un local à risques courants, accessible ou non au public, ou dans un local à risques moyens répondront aux conditions définies par l'article CO 31.

Lorsque des conduits traverseront, prendront naissance ou aboutiront dans un local à risques importants, les exigences de l'article CO 32 seront respectées ; le degré coupe-feu des conduits et/ou gaines sera identique à celui de la paroi traversée.

6.12 DESENFUMAGE - DF 1 A DF 10 / U26

Pour le présent projet : conformément à l'article DF6, il n'est pas prévu de désenfumage, car les circulations, au RDC (non en sous-sol) ne desservent pas de locaux à sommeil et ont des longueurs inférieures à 30m.

Les articles R4216-13 à R4216-17 du Code du Travail seront respectés :

- Désenfumage à prévoir pour tous les locaux de plus de 300 m² : sans objet
- Désenfumage de tous les locaux aveugles de plus de 100 m² : sans objet

NOTA : La circulation attenante, qui sert d'évacuation de la tour B est désenfumée, et le restera.

En mesure compensatoire, il est prévu d'ajouter des points de détection dans les circulations générales attenantes au service de Gastro-Entérologie créé (Cf. plan 40.4).

6.13 CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CONDITIONNEMENT D'AIR, PRODUCTION DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE (CH 1 A CH 58) (PE 20 A 23)

Le secteur rénové sera alimenté par les installations existantes, situées dans des locaux techniques au RDC.

6.14 INSTALLATION AUX GAZ COMBUSTIBLES ET AUX HYDROCARBURES LIQUEFIES (GZ 1 A GZ 30)

Sans objet pour le présent projet.

6.15 APPAREILS DE CUISSON ET REMISE EN TEMPERATURE (GC 1 A GC 22)

Sans objet pour le présent projet.

6.16 INSTALLATIONS ELECTRIQUES (EL 1 A EL 19)

L'installation électrique de la zone rénovée sera totalement neuve.

6.17 ÉCLAIRAGE DE SECURITE (EL 12 § 2)

L'éclairage de sécurité sera mis en place dans la circulation afin de faciliter l'évacuation

6.18 ASCENSEURS (AS 1 A 11)

Il n'est pas prévu d'ajout d'ascenseur au titre du projet.

6.19 FLUIDES MEDICAUX (U 51 A U 64)

Le présent projet ne prévoit pas de plateforme de fluides médicaux.

→ Les zones rénovées disposeront de distribution de Gaz médicaux fixes.

Les réseaux de distribution respecteront l'article U56 sur le cheminement des canalisations et l'article U57 sur les traversées.

6.20 MOYENS DE SECOURS – MS / U41 A U48

Les articles MS et U 41 à U48 relatifs aux moyens de secours seront respectés :

→ Une nouvelle ZC (R 13) sera créée pour le nouveau service, avec ZD correspondante : CF. CCSSI

- Poteaux incendie (U42) :

Les poteaux incendie en place sur le site sont maintenus.

Pas de modification au titre du présent dossier.

- RIA (MS14 à MS 17 - U42) :

Les RIA autour de la zone de travaux sont maintenus en fonction.

- Extincteurs (U42) :

Des extincteurs seront répartis dans les circulations conformément à l'article U42 : 1 appareil pour 200 m², pour une distance maximale à parcourir de moins de 15 mètres.

- Surveillance (U 43) :

La surveillance de l'Etablissement sera assurée par des personnels entraînés à la mise en œuvre des moyens de secours.

- **Système de Sécurité Incendie (U 44) :**

Un système de sécurité incendie de catégorie A, tel que défini à l'article MS53 sera installé et remis à neuf dans le secteur objet des travaux :

- Les locaux seront équipés de détecteurs automatiques d'incendie appropriés aux risques,
- La détection automatique incendie mettra en œuvre :
 - o L'alarme générale sélective, flashes lumineux pour les sanitaires
 - o Diffusion du message sonore (SSS),
 - o Le déverrouillage des portes visées à l'article U45 de la zone d'alarme

➔ La détection existante sera complétée sur les circulations attenantes au projet (voir plan 40.4 joint)

- **Equipement d'alarme (U 45) :**

L'Etablissement est doté d'un équipement d'alarme de type 1 répondant aux dispositions de l'article MS61 et de la norme NF S 61-936.

Actuellement 1 ZA pour le bâtiment principal avec une SSS qui couvre le SS le RDC et le R+1 : inchangé

- **Système d'alerte (U 46) :**

La liaison avec les sapeurs-pompiers par ligne téléphonique conforme au §2 de la MS 70 existe et ne sera pas modifiée dans le cadre du projet.

- **Formation (U 47) :**

Tout le personnel sera mis en garde contre les dangers que représente un incendie et être informé des consignes en vue de limiter l'action du feu et d'assurer l'évacuation du public.

L'équipe de sécurité incendie est composée :

- De 1 responsable sécurité qualifié SSIAP3 (en poste administratif),
- De 2 agents qualifiés SSIAP2 dédiés h24 7/7,
- De 1 agent de sécurité qualifié SSIAP1 dédié H24 7/7 (agent du standard),
- De 1 agent de sécurité qualifié SSIAP1 non dédié (électricien).

- **Consignes et affichage (U 48) :**

Les consignes relatives à la conduite à tenir en cas d'incendie seront portées à la connaissance du personnel, affichées dans les parties collectives.

6.21 ESPACE D'ATTENTE SECURISE

En type U, les zones de compartimentage sont considérées équivalents aux espaces d'attentes sécurisés.

➔ Sans objet pour le projet

6.22 PARC DE STATIONNEMENT

Sans objet pour le présent projet.

➔ Il n'y a pas de stationnement complémentaire prévu au titre du présent dossier.

7 INSTALLATIONS DE CHANTIER

Les installations de chantier qui ont été prévues pour les travaux de la restructuration des locaux de l'ancienne Pharmacie seront réutilisés pour les présents travaux, compte tenu de leur proximité de localisation.

8 PHASAGE PREVISIONNEL DES TRAVAUX

Les travaux se dérouleront en une seule phase, pour un démarrage des travaux prévu début 2025.

9 DEMANDE DE DEROGATION

➔ Sans objet