SIVOM NORD ARTUBY JABRON

SIVOM NORD ARTUBY JABRON
83840 CHATEAUVIEUX

83 - CHATEAUVIEUX - SIVOM NORD ARTUBY JABRON - CREATION NOUVELLE STEP CHATEAUVIEUX - CT

Date d'émission 10/02/2022
N° d'affaire : 220112550000001
Référence chrono : 12550/0222/0103
Version : 1

VOTRE RESPONSABLE D'AFFAIRE

Myriam DOVERO
Tél. +33 6 15 21 70 64
Email : myriam.dovero@socotec.com

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT **3**

2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX **5**

2.1. Partenaires de l'opération 5
2.2. Données de l'affaire 5

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES **6**

4. MISSION L RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D´ÉQUIPEMENT INDISSOCIABLES **7**

5. MISSION STI RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES DANS LES BÂTIMENTS TERTIAIRES (AUTRES QU´ERP ET IGH) ET DANS LES BÂTIMENTS INDUSTRIELS **9**

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Le présent document constitue le rapport prévu dans le contrat de Contrôle Technique n°220112550000001, que SOCOTEC Construction doit adresser au Maître d'Ouvrage après examen du dossier de conception destiné à la consultation des entreprises.

Les avis sur les dispositions techniques qu'il comporte sont émis à partir des documents constitutifs du dossier qui nous ont été communiqués à ce jour et qui sont répertoriés dans les chapitres 3 ci-après.

Ces avis sont donnés dans le cadre des missions suivantes :

- mission L relative à la solidité des ouvrages et éléments d´équipement indissociables (L).
- mission STI relative à la sécurité des personnes dans les bâtiments tertiaires (autres qu´ERP et IGH) et dans les bâtiments industriels (STI).

Accréditation COFRAC N° 3-1592 concernant les missions L, S, SEI, liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

Le présent rapport comporte au total 56 avis, dont :

11 avis favorables

3 avis suspendus

Pour la bonne compréhension de la signification des avis formulés dans ce rapport, il est précisé que :

- les vérifications de SOCOTEC sont effectuées par rapport aux textes de référence prévus au contrat,
- les avis ne concernent que la conception et ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés sur la réalisation,
- les avis suspendus concernent les dispositions insuffisamment définies sur lesquelles nous ne pouvons, en l'état actuel, formuler d'avis favorable ou défavorable. En l'absence de fourniture en temps utiles des renseignements et documents nécessaires à SOCOTEC, ces avis devront être considérés comme défavorables, même en l'absence de nouvelle signification par SOCOTEC.

Tous ces avis ont été établis par les intervenants SOCOTEC Construction suivants :

Intervenants SOCOTEC	Signatures
Myriam DOVERO **Responsable d'Affaire**	

Ce rapport à été édité par : Myriam Dovero

Ce rapport a été transmis à :

- ireynard@var.fr
- philippe.baptiste@beeeweb.com
- mairie-lamartre@orange.fr

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Oeuvre, pour revoir ou compléter nos avis dans le cas où interviendraient des éléments nouveaux par rapport aux dispositions examinées. Toute modification du projet devra être soumise à notre examen.

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

2. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

2.1. Partenaires de l'opération

Maître d'ouvrage
SIVOM Nord Artuby Verdon 83840 LA MARTRE
Assistant Maître d'ouvrage
Département du Var - Direction de l'ingénierie territoriale 83000 TOULON
Architecte - Maître d'œuvre
Bureau d'Etudes Eysseric Environnement 51 Traverse du Moulin à Vent 13015 Marseille

2.2 Données de l'affaire

ADRESSE DE L'OUVRAGE
Station d'Epuration 83840 CHATEAUVIEUX
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE
La capacité nominale de la future station est de 150 EH. Les travaux de reconstruction de la station d'épuration sont prévus sur le site de la station d'épuration existante et les parcelles avoisinantes. La filière de traitement de la future usine est la suivante : - Un dégrillage ; - Un 1er décanteur digesteur; - 5 lagunes en série ; - Un traitement tertiaire de type Rockfilter; - Un comptage d'eau traitée ; - Une canalisation pour rejeter l'eau traitée en aval de la retenue collinaire. La mission de SOCOTEC ne concerne pas les filtres plantés roseaux.
CARACTERISTIQUES DE L'AFFAIRE
• Montant prévisionnel des travaux € HT : 280 000 • Durée prévisionnelle des travaux : 5 mois • Démarrage prévisionnel des travaux : 01/02/2022

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

3. LISTE DES DOCUMENTS EXAMINES

Désignation – Identification des documents examinés	Reçu le
Chateauvieux DCE VA-211222.zip	10/02/2022
Chateauvieux DCE Annexes VA-211222.zip	10/02/2022

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

4. MISSION L RELATIVE À LA SOLIDITÉ DES OUVRAGES ET ÉLÉMENTS D ´ÉQUIPEMENT INDISSOCIABLES

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.1 VIABILITE			
4.1.1 RESEAUX DIVERS			
4.1.1.1 Réseau d'adduction d'eau			
4.1.1.1.1 Nature et mode de pose des canalisations vis-à-vis de leur résistance mécanique:	F		
4.1.1.1.2 Profondeur vis-à-vis du gel:	F		
4.1.1.2 Réseau d'assainissement			
4.1.1.2.1 Assemblages:	F		
4.1.1.2.2 Constitution des regards:	F		
4.1.1.3 Réseau de gaz enterré:	SO		
4.1.1.4 Réseau de chauffage enterré:	SO		
4.1.2 VOIRIES			
4.1.2.1 Nature du sol d'assise:	F		
4.2 Données relatives à la sismicité			
4.2.1 Zone	F	Zone : 4	
4.2.2 Catégorie d'importance	F	Catégorie d'importance : I.	
4.3 Données relatives à la géotechnique			
4.3.1 Risques géotechniques			
4.3.1.1 Retrait - gonflement des argiles	F	Zone aléa : fort	
4.3.1.2 Vides souterrains	SO		
4.3.2 Connaissance du sol			
4.3.2.1 Type de sondage *1 sondage de reconnaissance géologique destructif SDI.* *3 essais de pénétration dynamique* *10 sondages à la pelle mécanique* *5 essais en laboratoire d'identification GTR des sols* *1 essai Proctor au droit de la canalisation projetée* *4 sondages à la pelle mécanique* *4 sondages de reconnaissance géologique destructifs SD2 à SD5,* *7 essais d'identification GTR des sols* *2 essais Proctor.*	F		
4.3.3 Connaissance de l'hydrologie du site			
4.3.3.1 Niveaux de la nappe précisés	F	Masse d'eau souterraine située entre 1.5 et 3m de profondeur.	
4.3.4 Précision du modèle géotechnique retenu			
4.3.4.1 Taux de travail	S	**Taux de travail non fourni.**	**56**
4.4 Prise en compte du risque termites	F	Risque termite pris en compte.	
4.5 Fondations superficielles	SO		
4.6 Fondations par micropieux	SO		
4.7 Fondations par pieux ou barrettes	SO		
4.8 Renforcement de sol	SO		

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.9 Parois	SO		
4.10 Murs de soutènement et talus			
4.10.1 Stabilité d'ensemble *3H/2V pour les talus définitifs à l'étude G2AVP.*	S	**Pente de la digue du ROCKFILTER - Prévu 1H/1V à valider par le géotechnicien.**	**9**
4.11 Dallages			
4.11.1 Eléments de dimensionnement correctement définis dans le rapport de sol	S	**Contrainte de sol pour le radier du décanteur à obtenir dans l'étude G2PRO.**	**10**
4.12 structure en bois ou matériaux à base de bois	SO		
4.13 Réservoirs	SO		
4.14 Parois extérieures traditionnelles	SO		
4.15 Menuiseries extérieures	SO		
4.16 Revêtements muraux extérieurs	SO		
4.17 Façades légères vitrées	SO		
4.18 Façades bois	SO		
4.19 Bardages	SO		
4.20 Eléments divers en façades	SO		
4.21 Verrières	SO		
4.22 Ouvrages en terre crue	SO		
4.23 Cloisons	SO		
4.24 Revêtements de sols durs collés	SO		
4.25 Revêtements de sols souples collés	SO		
4.26 Parquet	SO		
4.27 revêtements de locaux industriels	SO		
4.28 Etanchéité des planchers intermédiaires	SO		
4.29 Revêtements muraux intérieurs	SO		
4.30 Plafonds suspendus	SO		
4.31 Garde-corps	SO		
4.32 Menuiseries intérieures	SO		
4.33 Conduits de fumée	SO		
4.34 Planchers surélevés	SO		
4.35 Fermetures	SO		
4.36 Plomberie Sanitaire Gaz	SO		
4.37 Génie climatique	SO		
4.38 CFO - CFA	SO		
4.39 Ascenseurs	SO		
4.40 Extinction automatique (sprinklers)	SO		

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
4.41 Contrôle interne des constructeurs	PM	N9000 - RAPPEL: Aux termes du décret du 7 déc. 1978, SOCOTEC, dans le cadre de sa mission: - s'assure que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui incombe à chacun des constructeurs, énumérés à l'Article 1792-1 du Code Civil, s'effectue de manière satisfaisante - procède elle-même par sondages au contrôle de l'exécution des travaux. Il convient par conséquent que les Constructeurs tiennent à disposition de SOCOTEC: - la liste des vérifications envisagées par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages, - la formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante.	

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

5. MISSION STI RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES PERSONNES DANS LES BÂTIMENTS TERTIAIRES (AUTRES QU´ERP ET IGH) ET DANS LES BÂTIMENTS INDUSTRIELS

Dispositions du projet	Avis*	Observations et commentaires	N°
5.1 SECURITE CONTRE L'INCENDIE: DESENFUMAGE	SO		
5.2 INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE	SO		
5.3 INSTALLATIONS DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'HYDROCARBURES LIQUEFIES	SO		
5.4 INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
5.4.1 DISPOSITIONS VIS A VIS DU DECRET 2010-1017 (MAITRE D'OUVRAGE)	SO		

* F: Favorable , D: Défavorable , S: Suspendu , HM: Hors Mission , PM: Pour Mémoire , SO: Sans Objet

SOCOTEC Construction - S.A.S. au capital de 10 000 100 euros - 834 157 513 RCS Versailles - APE 7120B - n° tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 - Guyancourt - 78182 SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CEDEX - FRANCE