



LANNION-TRÉGOR
COMMUNAUTÉ
LANNUON-TREGER
KUMUNIEZH

Réunion publique

DIRECTION EAU & ASSAINISSEMENT

28 avril 2026

Restructuration de la station de traitement des eaux usées de Lannion





LANNION-TRÉGOR
COMMUNAUTÉ
LANNUON-TREGER
KUMUNIEZH

Sommaire

01

Introduction

Contexte
Etudes menées
Autorisations
Concertation

02

Présentation du projet

Comparaison avec le projet de la consultation
Plans
Vues aériennes
Coupes paysagères
Plantations

03

Nuisances

Nuisances olfactives, visuelles,
sonores
Circulation

04

Etat d'avancement du projet

Phasage chantier
Planning

05

Questions-réponses

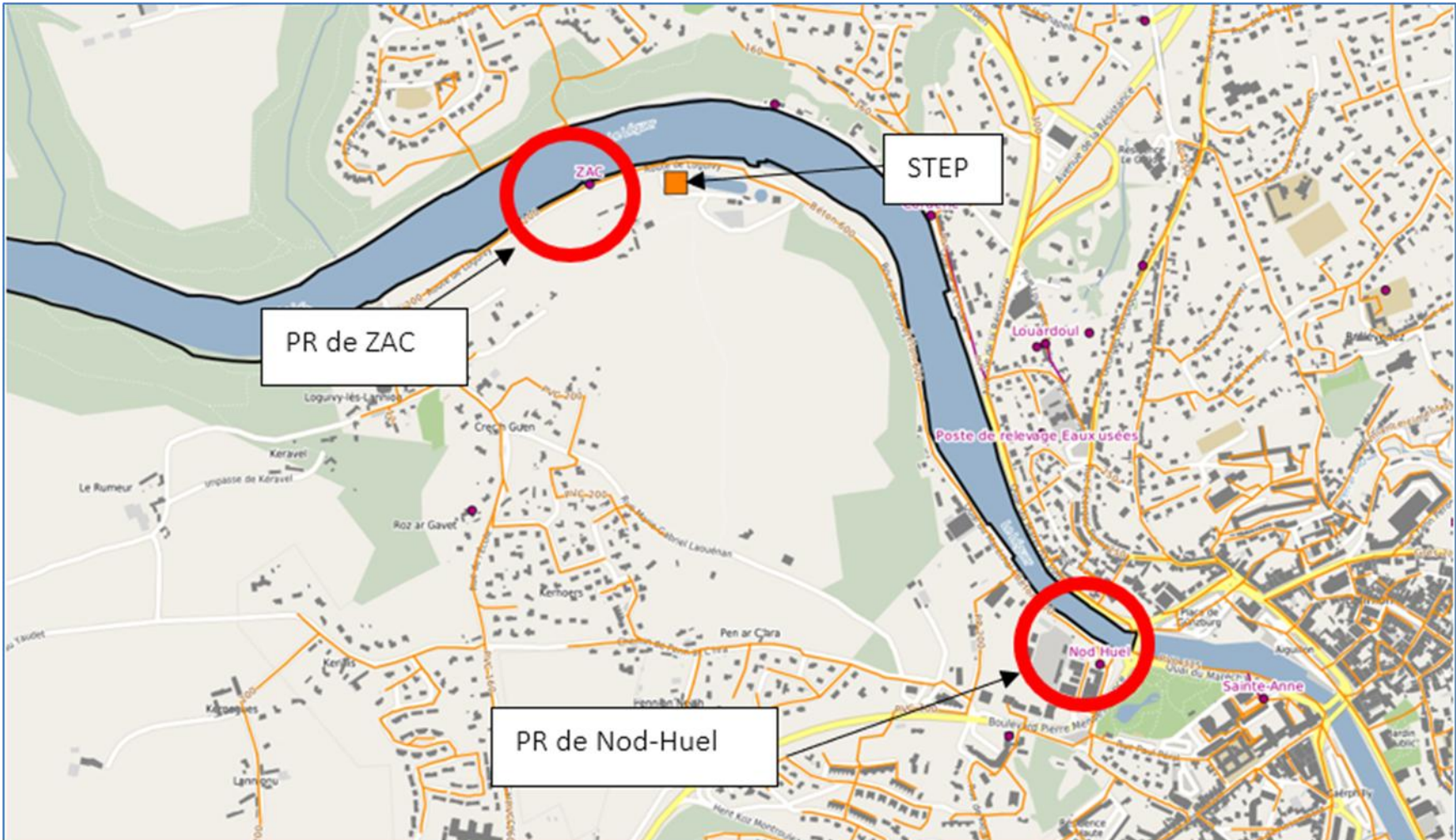
Introduction

Cédric SEUREAU, vice-président de Lannion-Trégor Communauté chargé de l'eau et assainissement

Contexte

- Non-conformité sur le réseau de collecte, les postes de relèvement (PR) et la station d'épuration (STEP)
- Des travaux déjà réalisés sur des postes urbains et le collecteur rive droite
- D'importants travaux restant à réaliser :
 - Réseaux amont et aval des PR de Nod Huel et ZAC, y compris nouvelle traversée du Léguer
 - Les constructions des PR de Nod Huel et ZAC
 - La démolition de l'actuel PR de Nod Huel
 - La construction d'une nouvelle STEP

01 - Introduction



Les études menées et dossiers déposés

- Etudes technico-économiques
- Etudes connexes (géotechnique, dépollution de sol, topographie, zonage, diagnostics amiante...)
- Maîtrises d'œuvres (STEP et PR)
- Dossiers réglementaires
- Acquisition foncière STEP
- Consultation et notification du marché de travaux STEP
- Commande du poste de livraison Haute Tension pour la STEP, ligne aérienne supprimée;
- Diagnostic archéologique

Dossiers règlementaires

- Loi sur l'eau
- Loi Littoral
- Natura 2000

Conventions, autorisations

- Arrêté préfectoral d'autorisation en date du 16 juillet 2024
- Arrêté ministériel de dérogation à la loi Littoral en date du 28 juin 2024
- Mise en compatibilité du PLU, approbation en date du 24 septembre 2024
- Arrêté permis de construire daté du 19 février 2025
- Déclaration préalable abattage 25 novembre 2025 avec prescriptions
- Dépôt du permis de construire modificatif déposé en avril 2026

Concertation avec le public et les riverains (non exhaustif)

- 28 avril 2022 : Réunion entre les riverains, la mairie et LTC
- 27 janvier 2023 : Courrier réponse au courrier des riverains et proposition d'une visite
- 21 mars 2023 : Visite de la STEP de Lannion avec les riverains.
- 4 octobre 2023 : Réunion chez un riverain puis nouvelle rencontre le 24 novembre pour donner suite à de nouvelles questions
- 9 octobre 2023 : Réunion publique et lancement de l'enquête publique

18 mois consacrés à l'appel d'offres, étude et choix du groupement
+ recours en référé

Sept. 25-Mars 26 : période de réserve électorale, pas de réunion publique possible

- 3 octobre 2025 : Présentation du nouveau projet aux riverains
- 29 décembre 2025 : Rencontre avec les riverains à l'invitation de LTC et la Ville de Lannion pour répondre aux interrogations
- 9 avril 2026 : Désignation de l'exécutif de LTC
- 28 avril 2026 : Réunion publique

Quelques chiffres sur la STEP

	Station actuelle	Station future
Charge organique (EH)	<u>Dimensionnement :</u> 25 000 EH Raccordements : 22 992 EH Matières de vidange : 7 000 EH + Industriels	48 000
Charge hydraulique (m ³ /j)	7 500	20 240
Débit de pointe (m ³ /h) yc compris prétraitements	1 300	2 700
Débit de pointe (m ³ /h) Filière biologique	650	900
Secours	Sans objet	Double filière complète
Matières de vidange	oui	oui
Boues externes	oui	Filière séparée
Production ENR	Aucune	Panneaux PV

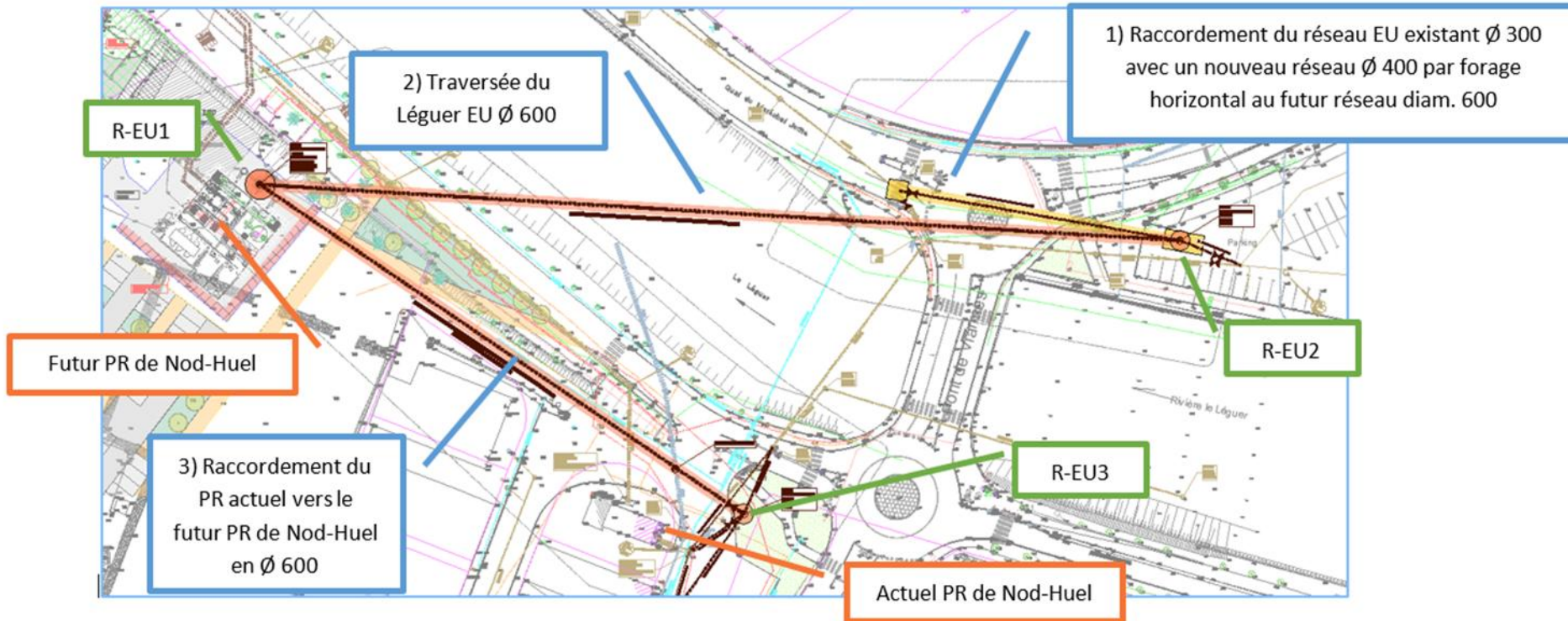
- Marché de maîtrise d'oeuvre : SAFEGE
- Marché de travaux : Groupement
 - STEREAU
 - SAUR
 - BIDAULT
 - PINTO
 - INDUSTRIE-ACTEMIUM
 - SOGEA OUEST TP
 - CISE TP

- Durée 46 mois dont études
- Notification le 15/10/2025
- Démarrage des études le 20/10/2025
- Démarrage des travaux de construction en juin 2026

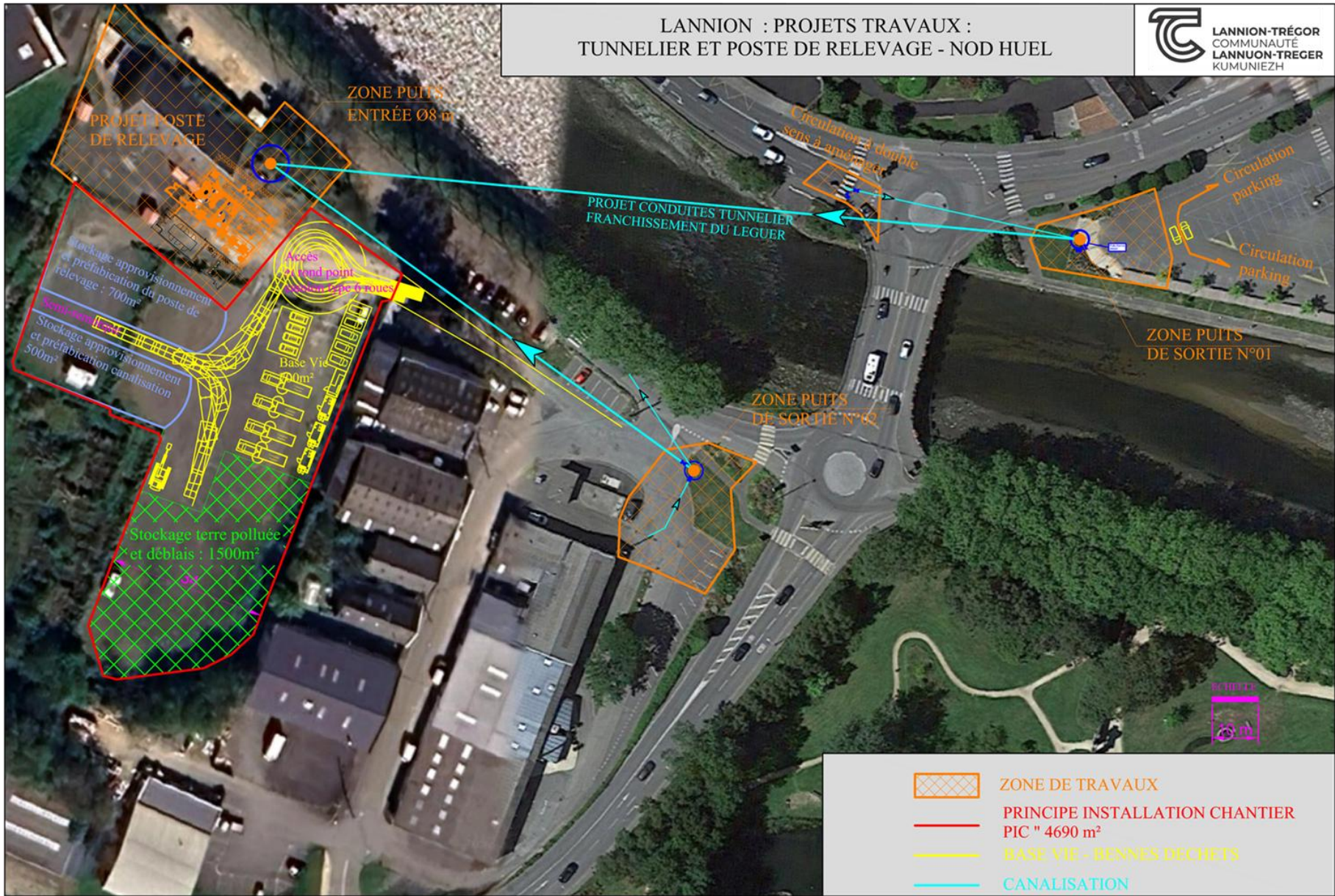
Travaux du poste de relèvement de Nod Huel



Passage du tunnelier



LANNION : PROJETS TRAVAUX :
TUNNELIER ET POSTE DE RELEVAGE - NOD HUEL



Dates de mise en service

- Postes de relèvement de Nod Huel et ZAC : février 2029
- Réseaux posés par le tunnelier : septembre 2028
- Réseaux de refoulement vers la STEP : février 2029

02 – Projet initial – plan de masse

Le projet initial:

- Une construction sur la partie haute du site
- Une méthanisation



A=MC ARCHITECTURE 10 rue de la République 91000 Evry-Courcouronnes Téléphone : 01 69 21 21 21 - Fax : 01 69 21 21 22 www.a-mc-architecte.com	Plan	PC	02b	FAISIS DE CONSTRUCTION	Scale	1:1000	Etat d'usage
	Date	Janvier 2023	A	Plan de masse général - PROJET	Date	Janvier 2023	LANNION REGION COMMUNALE 1 rue de la République - CS 10041 91000 Evry-Courcouronnes
Date de validité				Construction S.T.E.P de Lannion		A=MC architecte d'architecture 7 rue de Caudebec 91000 Evry-Courcouronnes	
Ce document est pour plus d'information, un document sur demande à l'adresse indiquée dans le plan de masse et document				Route de Leguiry • 22300 • LANNION		Projeté pour le Maître de l'ouvrage	

02 – Projet retenu – plan masse

Le projet retenu:

- Une construction sur la partie basse
- Installation de panneaux photovoltaïques
- -44% de surfaces imperméabilisées



MATRISE D'OUVRAGE

 LANNION-TRÉGOR
COMMUNITE
LANNION-TRÉGOR
KUMUNEDH

MATRISE D'OUVRE

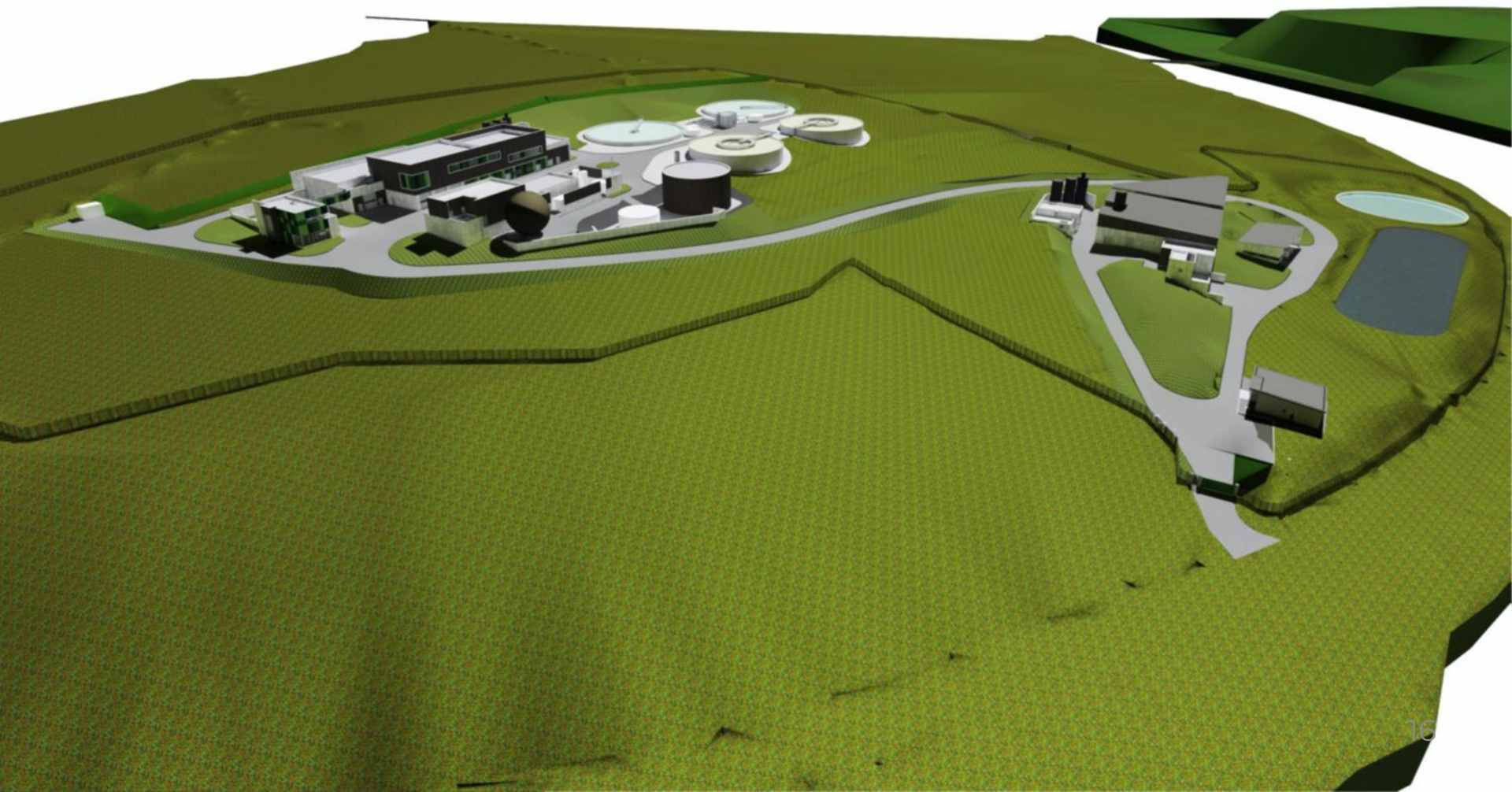
 SAFEGE
Ingénierie Conso

RESTRUCTURATION DE LA STATION DE TRAITEMENT
DES EAUX USEES DE LANNION

EDOUARD LEBLANC

 edouard leblanc

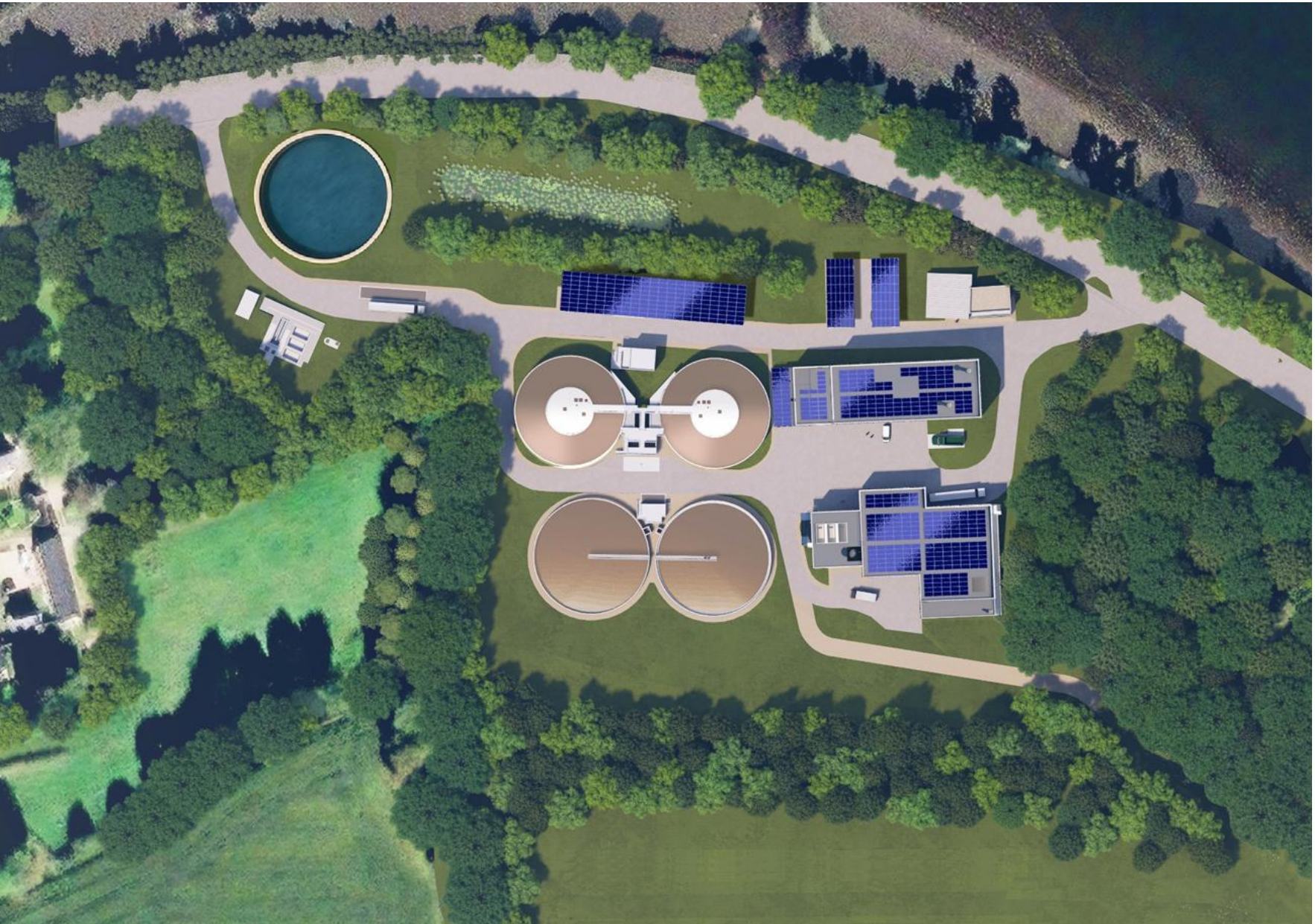
02 – Projet initial - vue aérienne



02 – Projet retenu - vue aérienne



02 – Projet retenu - vue aérienne



02 – Projet retenu – insertion

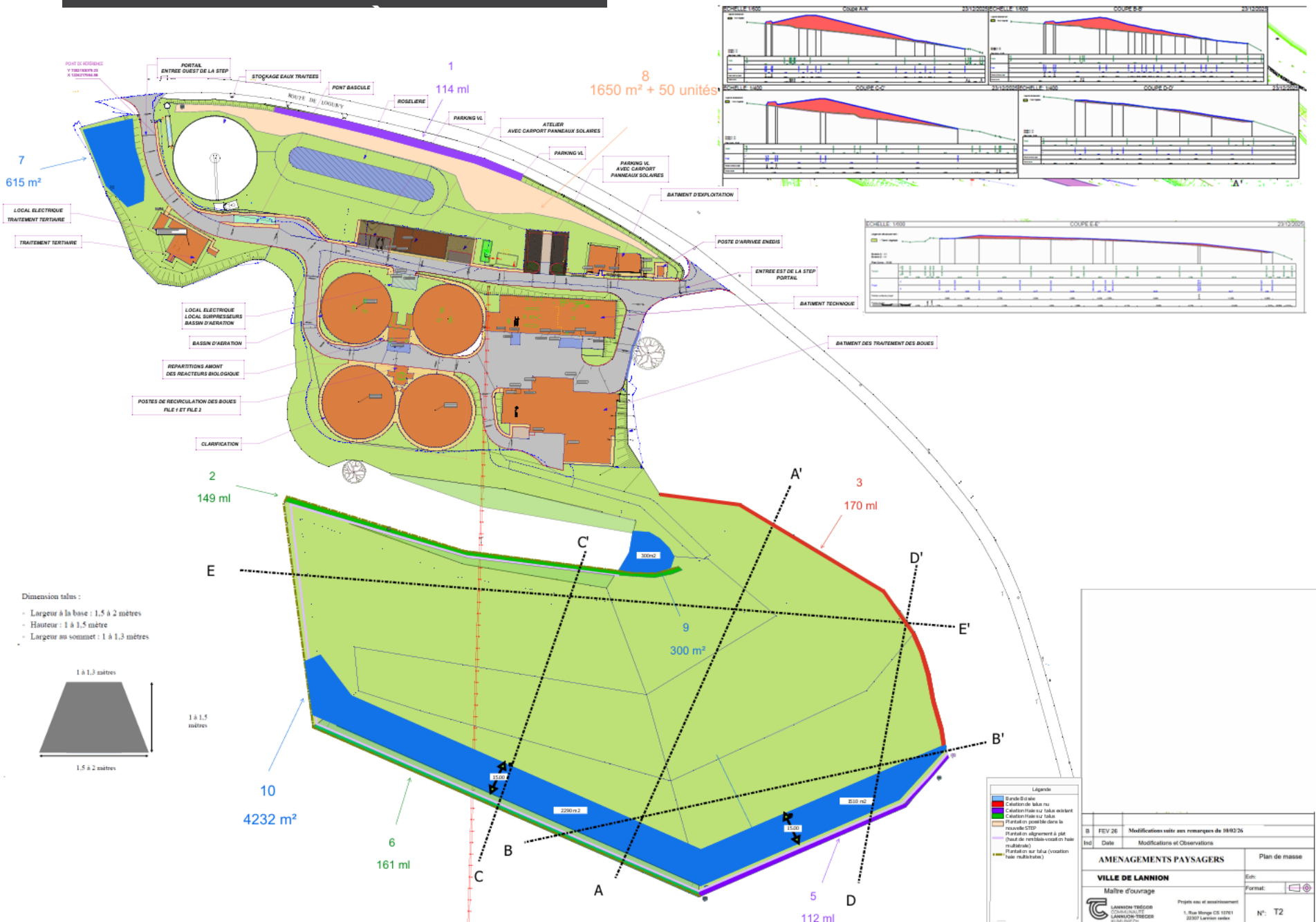


Afin de compenser la suppression de talus, haies et arbres sur le site dans le cadre des travaux, il a été convenu :

La plantation de 800 arbres sur l'ensemble du site en vue de la reconstitution d'une continuité écologique et d'une ambiance forestière.

La plantation de 50 arbres « pré-formés » (2.5 à 3m de hauteur)

02 – Projet retenu – Insertion



Points forts techniques

Génie civil Protection des bétons	Aluminates Etudes +++
Production énergie	Panneaux solaires Production nominale obtenue dès la 1 ^{ère} année <i>(Réduction de la consommation électrique du poste de Nod Huel -25 %)</i>

Diminution de 44 % de la
surface imperméabilisée

Insertion paysagère	Impact faible puisque la STEP est construite en partie basse. Plus-value demandée par l'ABF intégrée dans l'offre
Odeurs	Nouveau hangar à boues avec sas de chargement
Bruits	Nouveau hangar à boues avec sas de chargement Emergence spectrale
Circulation routière	Construction en partie basse Déport possible d'une partie des MdV vers la STEP de Perros-Guirec

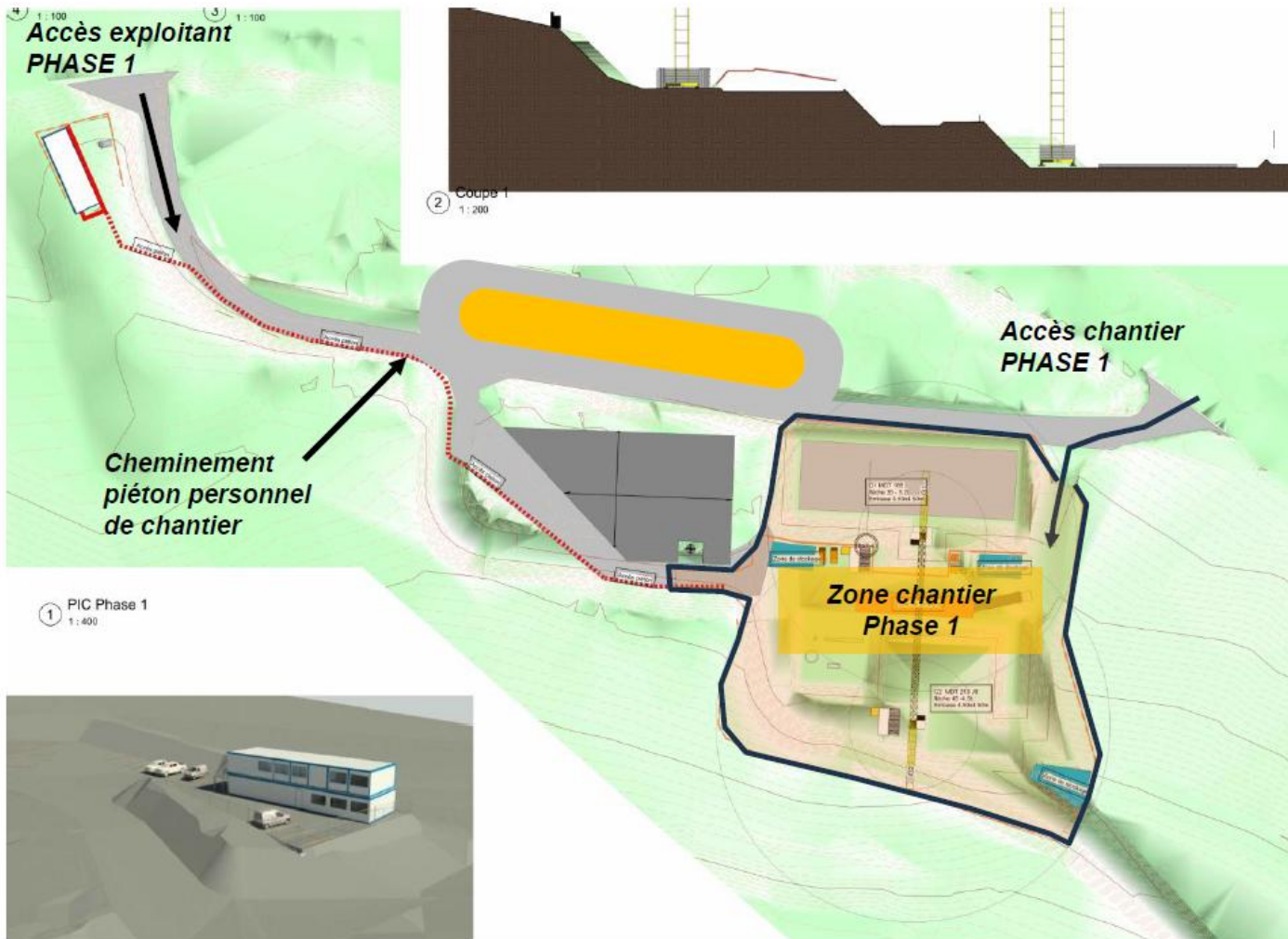
03 – Projet retenu – circulation

Création d'un second accès à la station, pour des raisons de circulation.
Après étude des cônes de visibilité de part et d'autre de cette seconde entrée, une solution de sécurisation de la circulation sera mise en œuvre (plateau surélevé par exemple)

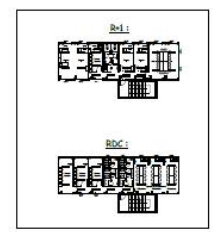


04 – Phase chantier n°1

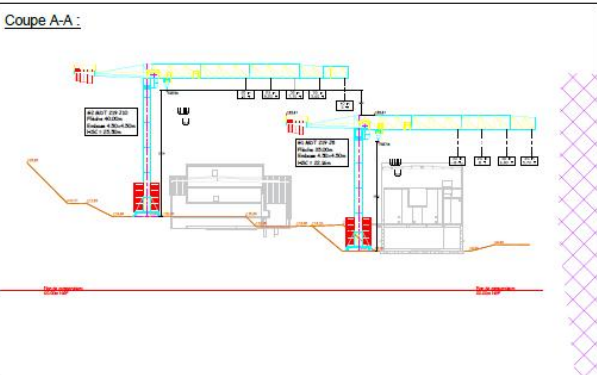
- Nouveaux prétraitements
- Nouvelle filière boues



04 – Phase chantier n°1



- Légende :**
- Zone de stockage
 - Zone d'interférence
 - Talus des ouvrages
 - Zone de lavage chantier
 - Cheminement piéton
 - Barrière Héras 2m
 - Barrière Héras 1.10m
 - Cheminement électrique
 - Cheminement AEP du chantier
 - Cheminement EU du chantier




SAFEGE
 Ingénierie - Conception

RECONSTRUCTION DE LA STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE LANNION

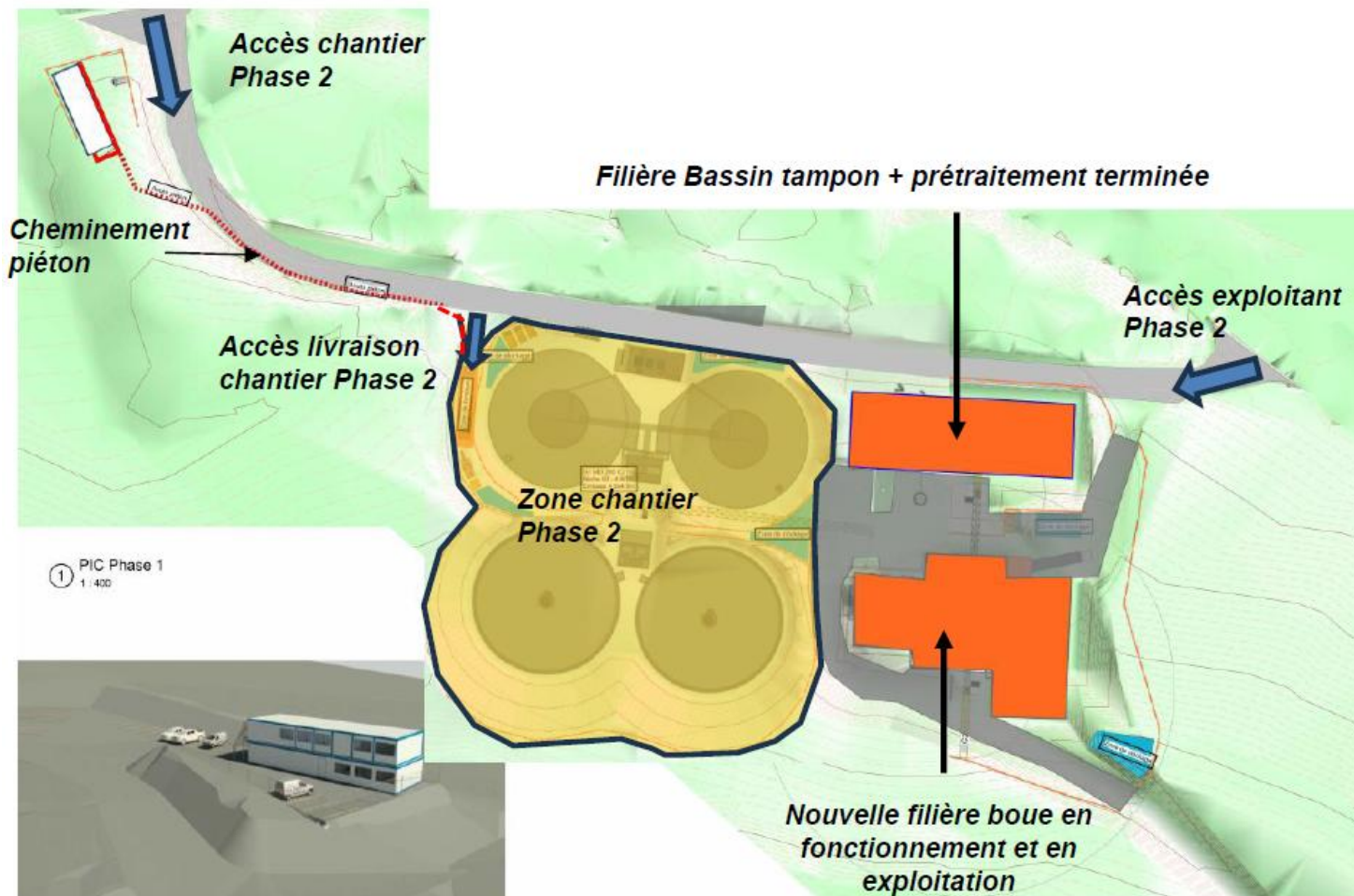
Architectes :  ACTEDUM
 EPTO
 MERRIS
 BODIN
 S&P
 I&M
 CH&P

PLAN D'INSTALLATION DES OUVRAGES
 Phase 1

N° de plan : 20
 Echelle : 1/500
 Date : 2020
 Dessiné par : 4 PH/PC/ENG/001

04 – Phase chantier n°2

- Réhabilitation local exploitation
- Nouvelle file eau
- Traitement tertiaire (ultra-violets)



04 – Planning STEP

- Phase 1 : étude & travaux préparatoires : 8 mois / oct 2025- juin 2026
- Phase 2 : travaux ligne boues puis ligne eau : 31 mois / juin 26 – janvier 29
- Phase 3 : mise en service : 4 mois / janvier 29 – mai 29
- Phase 4 : travaux démolition : 1 mois / juin 29
- Phase 5 : travaux (atelier + panneaux solaires) : 2 mois / juillet – août 29



LANNION-TRÉGOR
COMMUNAUTÉ
LANNUON-TRÉGER
KUMUNIEZH

lannion-tregor.com
suivez-nous



Merci pour votre attention - trugarez