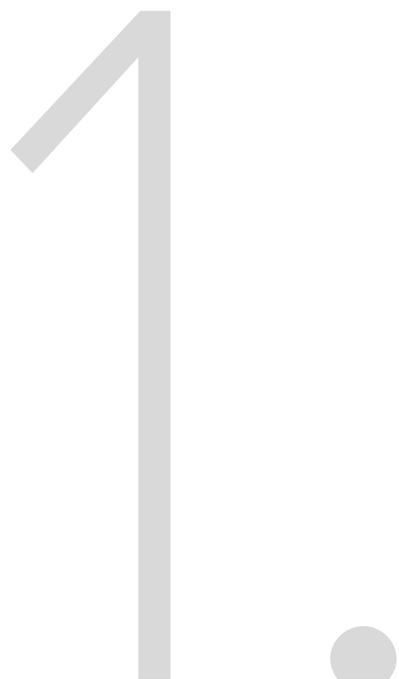




Interconnexion de secours entre
l'usine de production d'eau potable
de la Nive à Anglet et l'usine de
production d'eau potable
d'Helbarron à Saint-Pée-sur-Nivelle

OBJET DE L'OPERATION





Contexte et enjeux de l'opération

La Communauté d'Agglomération Pays Basque a engagé un projet d'interconnexion de secours entre l'usine de production d'eau potable de la Nive à Anglet et l'usine de production d'eau potable d'Helbarron à Saint-Pée-sur-Nivelle.

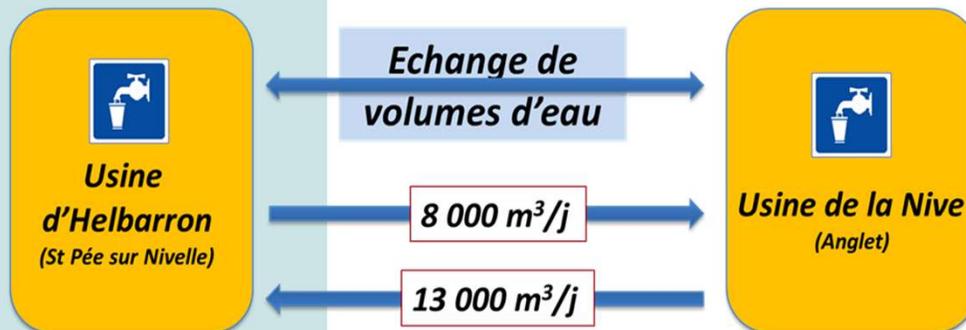
Cette interconnexion permettra de sécuriser l'alimentation en eau de 170 000 habitants de la côte basque, en cas de défaillance de l'un ou l'autre des deux principaux sites de production du secteur qui connaît un fort accroissement démographique.

Elle permettra également de desservir la moitié des besoins en eau de la Commune de Bidart par le sud et la Commune de Guéthary.



Principe de l'interconnexion

Interconnexion de SECOURS



- Distribution allégée depuis Poutchinots vers Bidart,
- Renouvellement du débit sanitaire au sein du feeder d'interconnexion

Alimentation partielle (50%) mais permanente des Communes de Bidart et Guéthary (horizon 2030)



Soit 3 500 m³/j



Objectifs

➤ Définir un tracé optimisé

=> Tracé potentiel le long des délaissés autoroutiers

=> Optimisation des réfections de chaussées

➤ Etablir un projet technique optimisé

1. Fonctionnement global

=> Distribution vers Bidart et Guéthary

=> Régulation des échanges sur l'interconnexion

=> Valorisation des installations existantes et optimisation énergétique

2. Optimisation des matériaux

=> Optimisation des équipements, des matériaux et des pièces spéciales

=> Gestion des déblais

➤ Maîtriser les coûts de travaux



DESCRIPTION DU PROJET



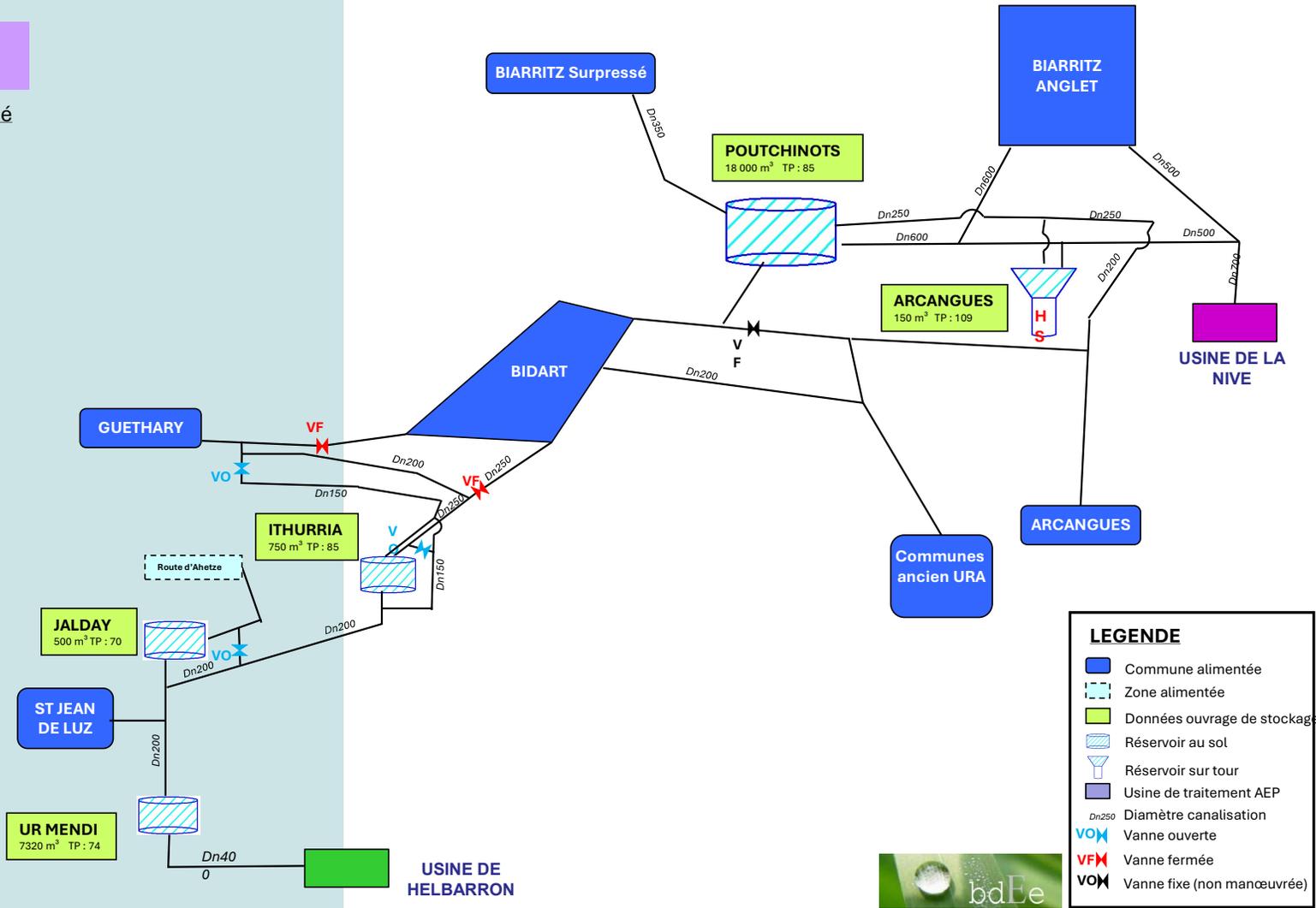
2



Fonctionnement avant interconnexion

ETE

Synoptique Simplifié

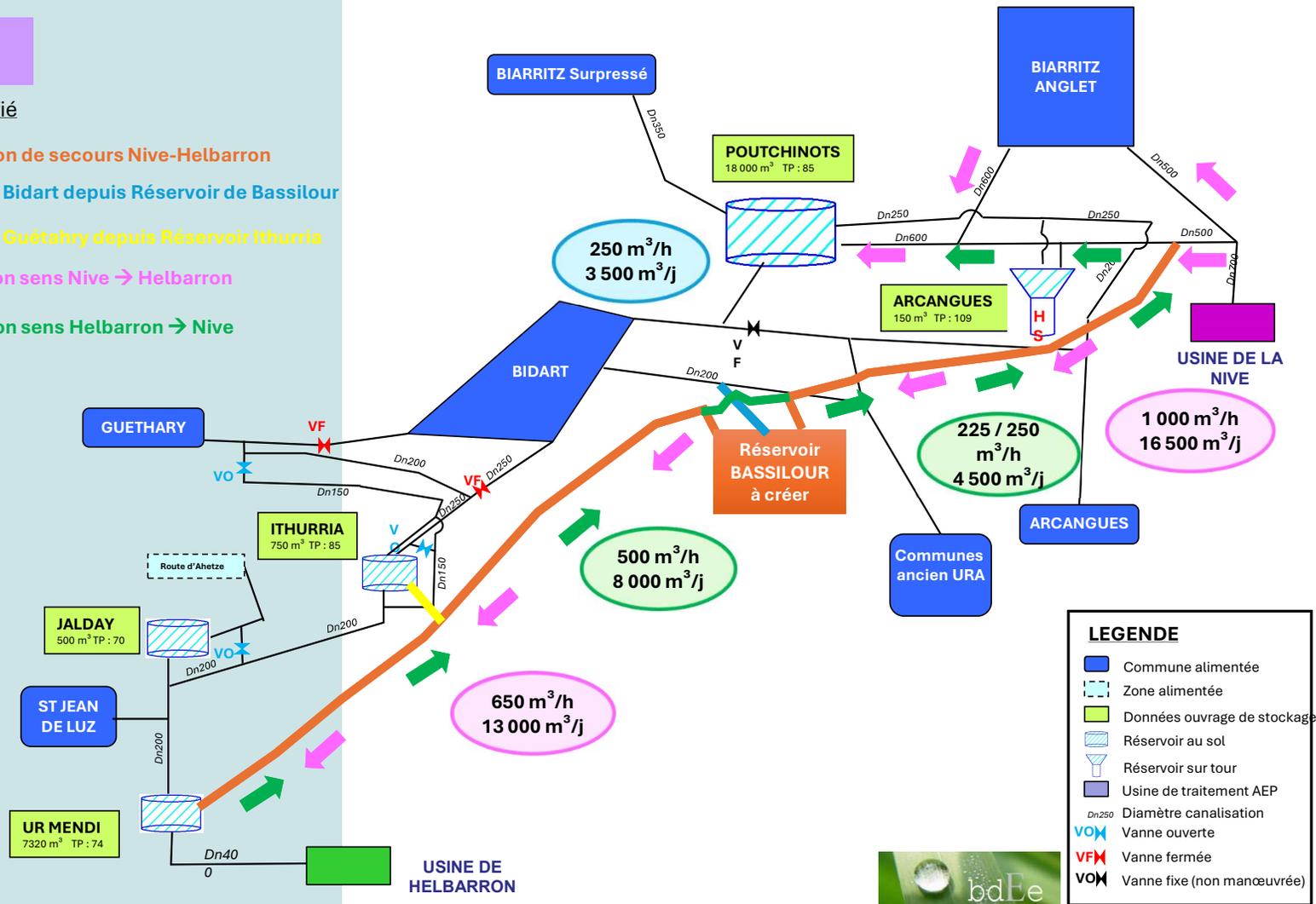


Fonctionnement avec interconnexion

ETE

Synoptique Simplifié

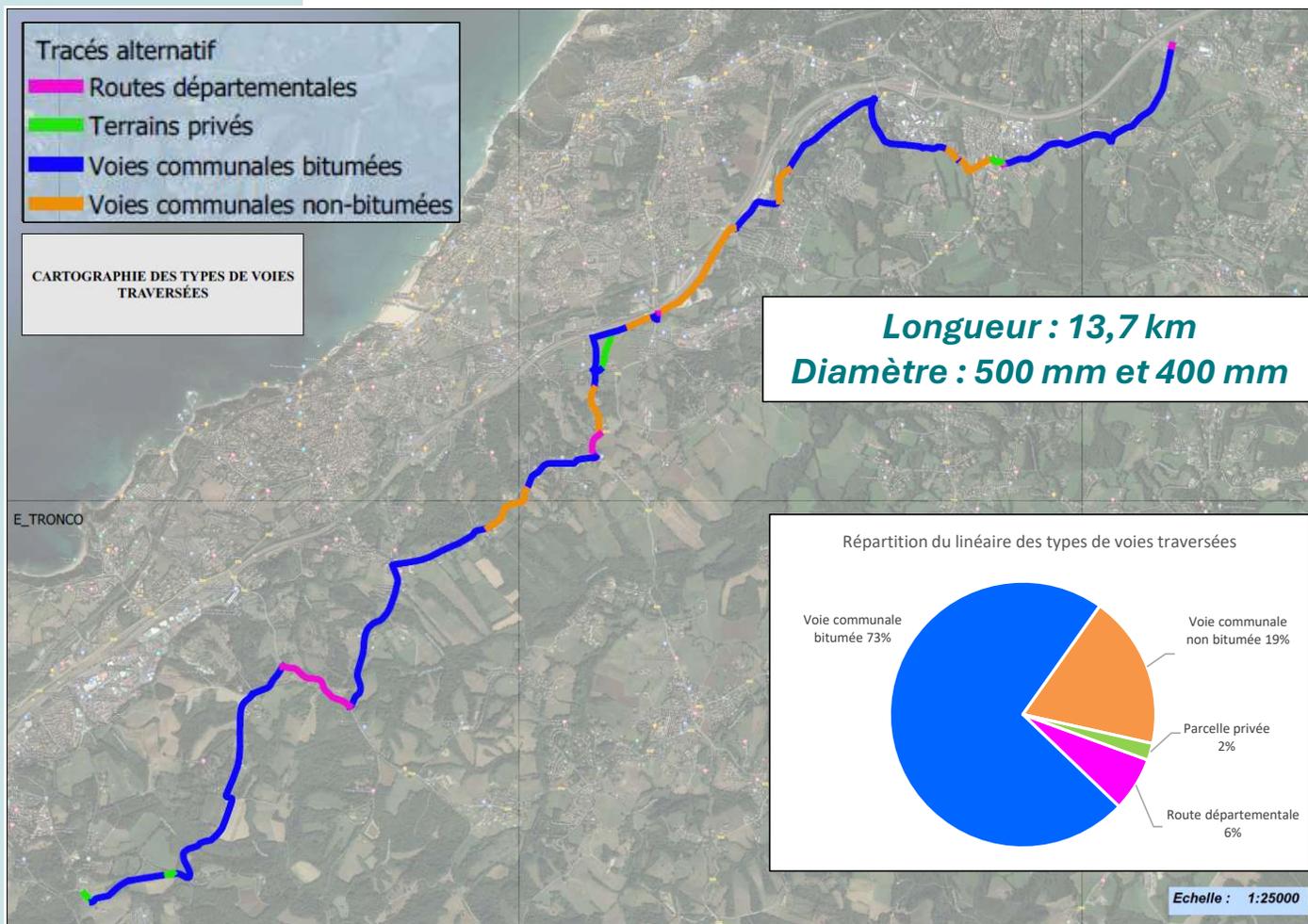
- Interconnexion de secours Nive-Helbarron
- Alimentation Bidart depuis Réservoir de Bassilour
- Alimentation Guéthary depuis Réservoir Ithurria
- Interconnexion sens Nive → Helbarron
- Interconnexion sens Helbarron → Nive





Tracé de l'interconnexion

Descriptif du tracé retenu





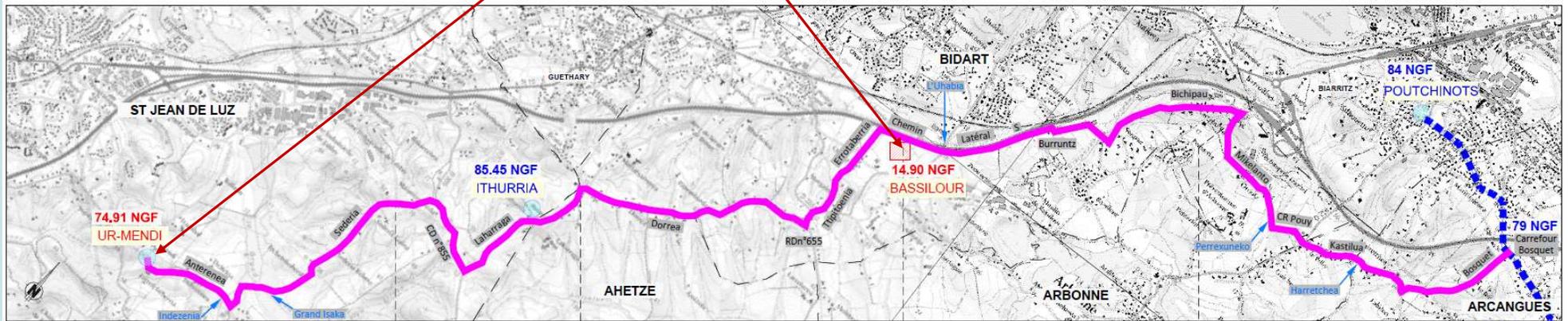
Tracé de l'interconnexion

Travaux de canalisations découpés en 5 tronçons



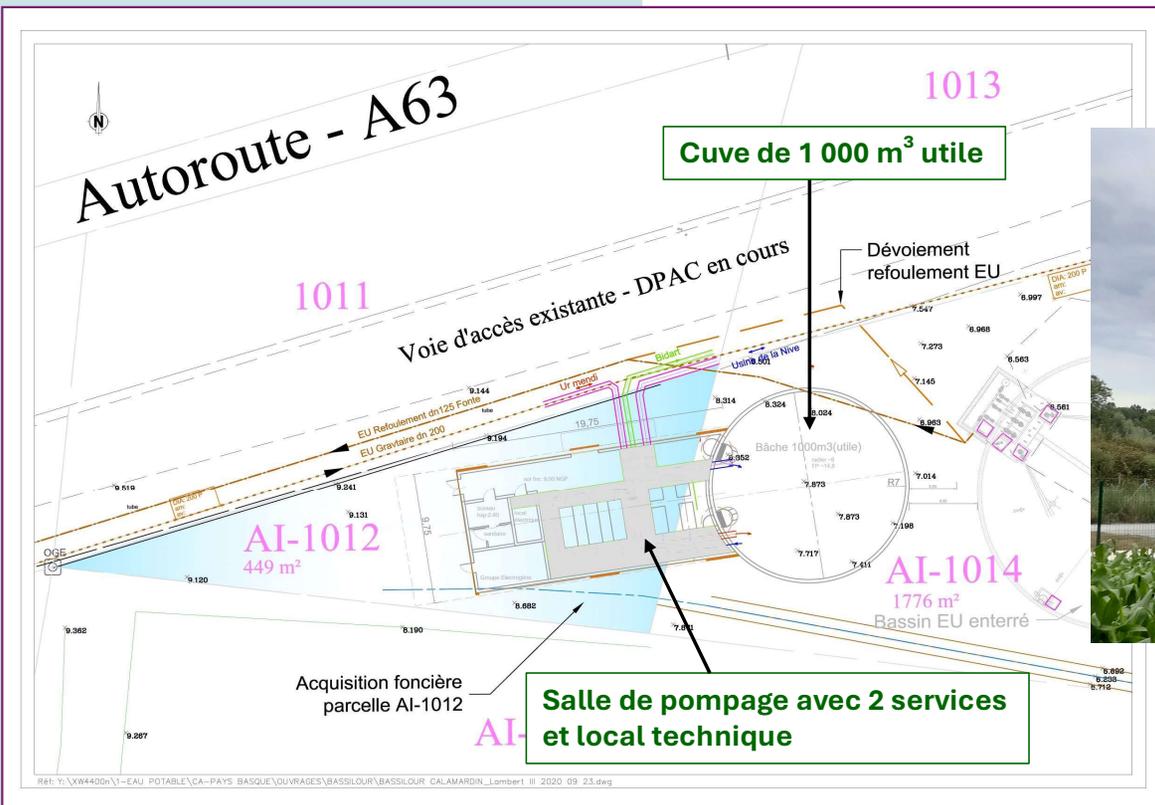
Stations de pompage

2 sites concernés



Stations de pompage

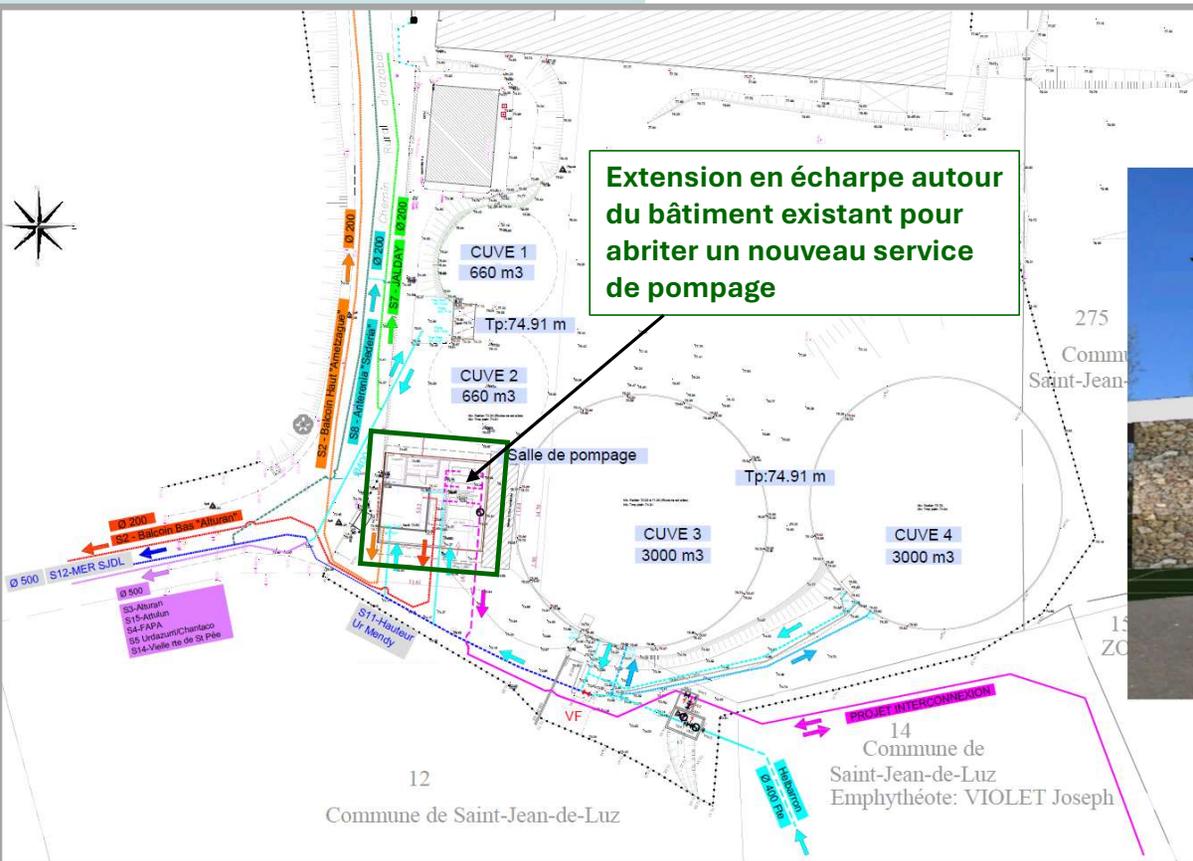
Site de « Bassilour »



Stations de pompage

Site d' « Ur Mendi »

Extension en écharpe autour du bâtiment existant pour abriter un nouveau service de pompage





Principales contraintes de l'opération

➤ Maîtrise foncière

- ⇒ Servitudes pour passage en domaine privé (580 m / 13,7 km de canalisations)
- ⇒ Acquisition de parcelle pour la station de pompage de Bassilour

➤ Instructions réglementaires

- ⇒ Etude au cas par cas
- ⇒ Demandes de permis de construire pour les stations de pompage

➤ Contraintes techniques

- ⇒ Franchissements de cours d'eau, dont l'Uhabia (forage dirigé sur 180 m)
- ⇒ Emprise disponible exigüe pour station de Bassilour

➤ Délais

- ⇒ Echéances des subventions AEAG et CD64



Budget de l'opération

Dépenses

Etudes préalables et annexes :	100 000 €HT
Honoraires (MOE, CSPS, CT) :	310 000 €HT
Travaux :	11 500 000 €HT
Raccordements et travaux divers annexes :	200 000 €HT
Foncier :	12 000 €HT
Frais divers (publicités, communication, ...)	8 000 €HT
Total dépenses =	12 130 000 €HT

Recettes

Subvention Agence de l'Eau Adour Garonne :	3 118 000 €
Subvention Conseil Départemental 64 :	1 600 000 €
Total recettes =	4 718 000 €

MERCI
MILESKER
MERCÉS



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION

—
HIRIGUNE
ELKARGOA

—
COMUNAUTAT
D'AGLOMERACION