Informatiounsversammlung

Mëttwoch, 20. Mäerz 2019

Cliärref erneiert sech !

gemeng CLIÄRREF

Mëttwoch, 20. Mäerz 2019

Rue du Parc

Marc STEICHEN

Chef d'unité Réseau d'Assainissement
SIDEN

gemeng CLIARREF

SIDEN

Syndicat Intercommunal de Dépollution des Eaux résiduaires du Nord

gemeng CLIARREF

Séance d'information
Construction d'un nouveau collecteur d'amenée dans la rue du Parc et d'un bassin d'orage sur la place Benelux à Clervaux

Date: 20/03/19

Sommaire

Réseau tributaire de la STEP CLERVAUX

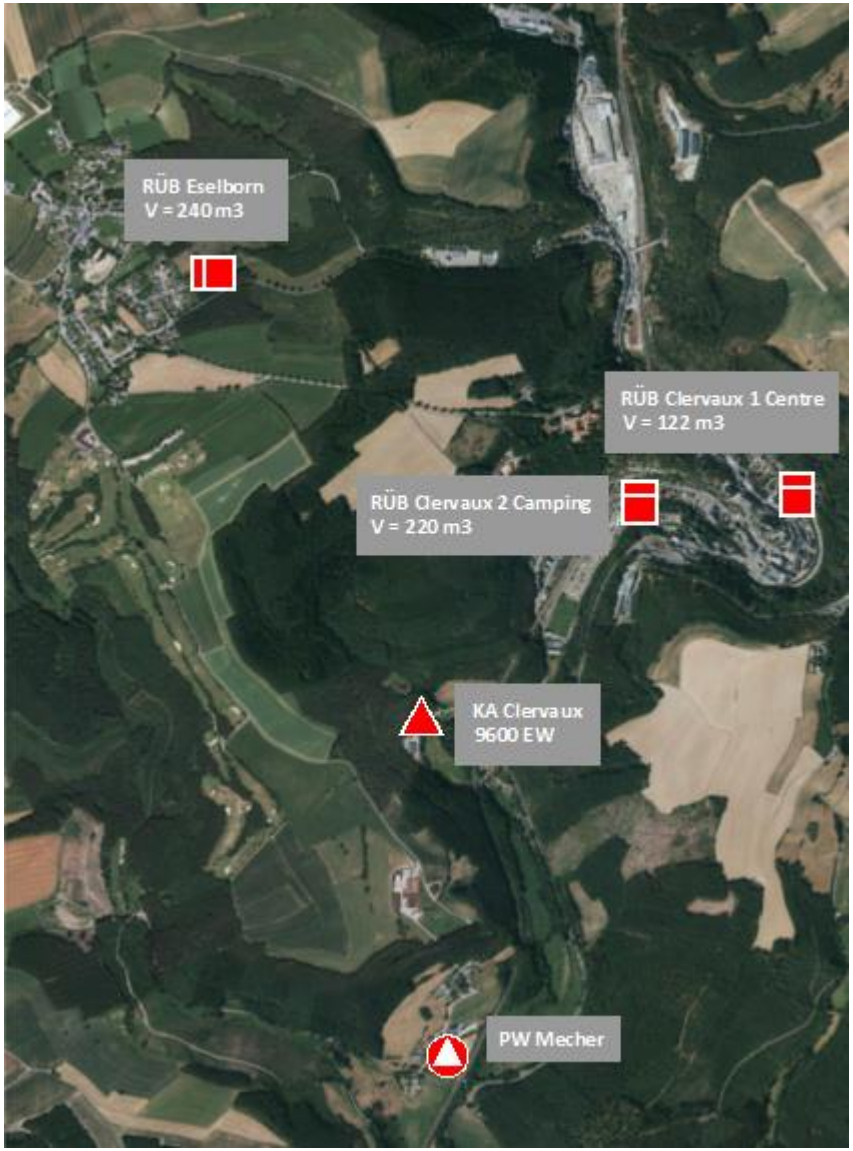
Situation actuelle de déversement avec ses répercussions sur le cours d'eau

Situation projetée dans le cadre de la construction du nouveau collecteur d'amenée dans la rue du Parc et le bassin d'orage Clervaux 1 Centre (Place Benelux)

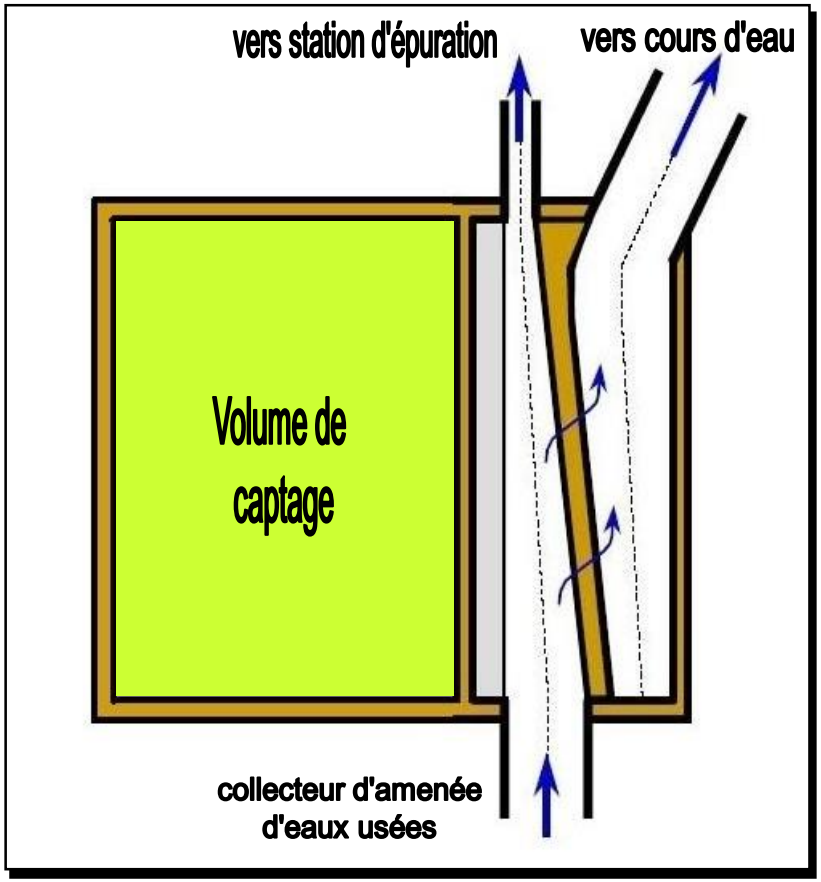
Planning prévisionnel

Coûts

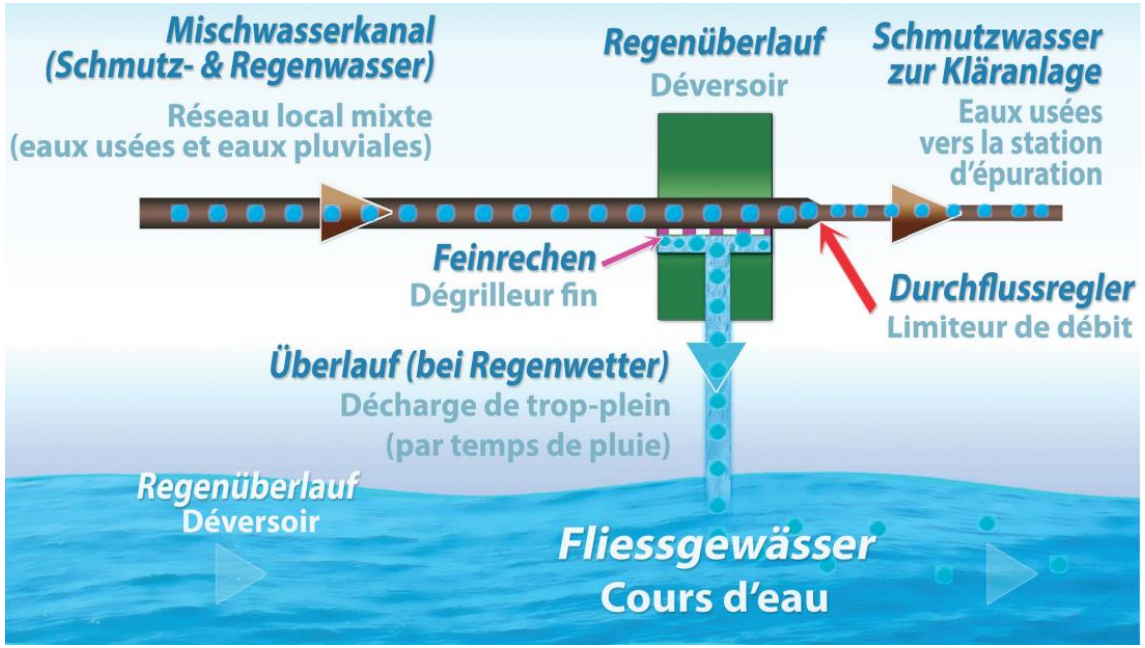
Réseau tributaire de la STEP Clervaux



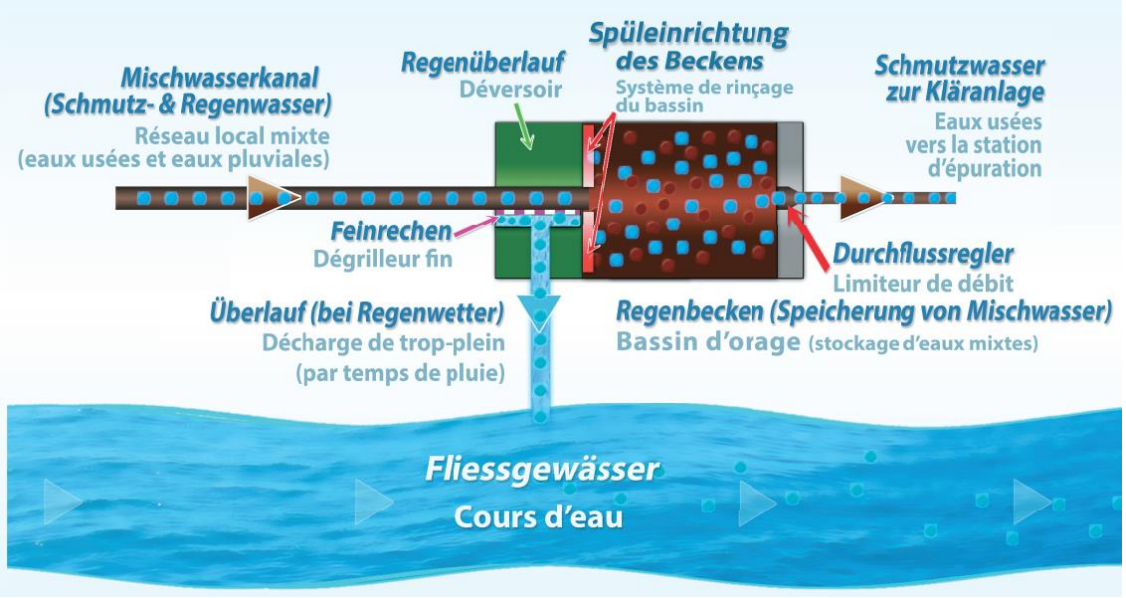
Principe de déversement



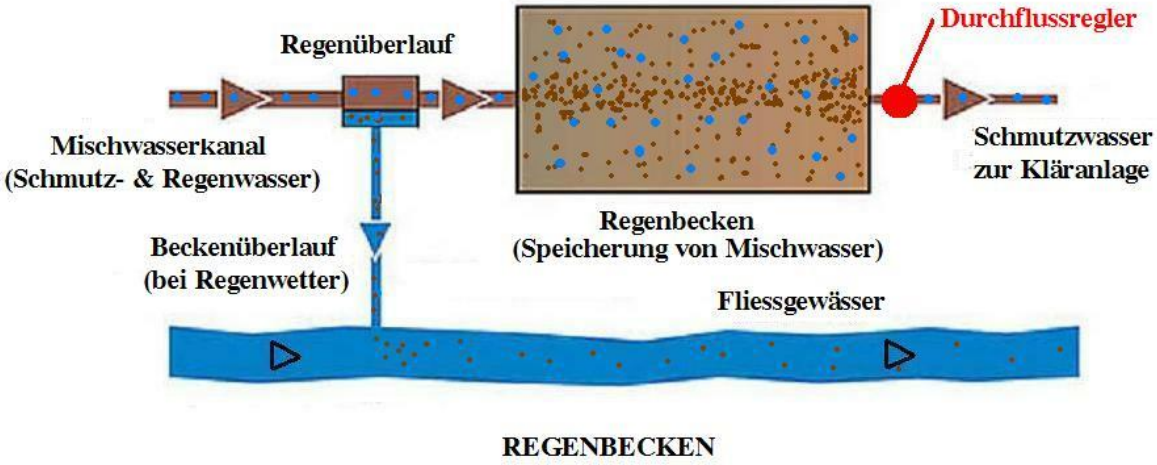
Réseau non modernisé
Déversement de matières solides



Réseau modernisé
Rétention et stockage de matières solides

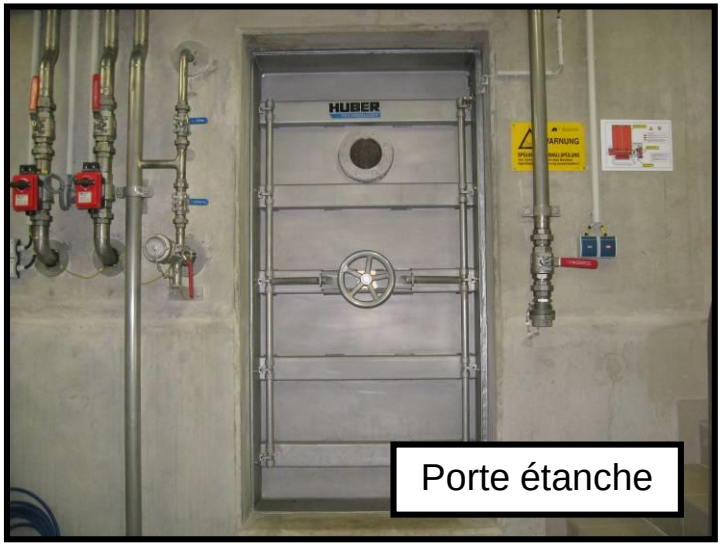


Les bassins d'orage / de rétention

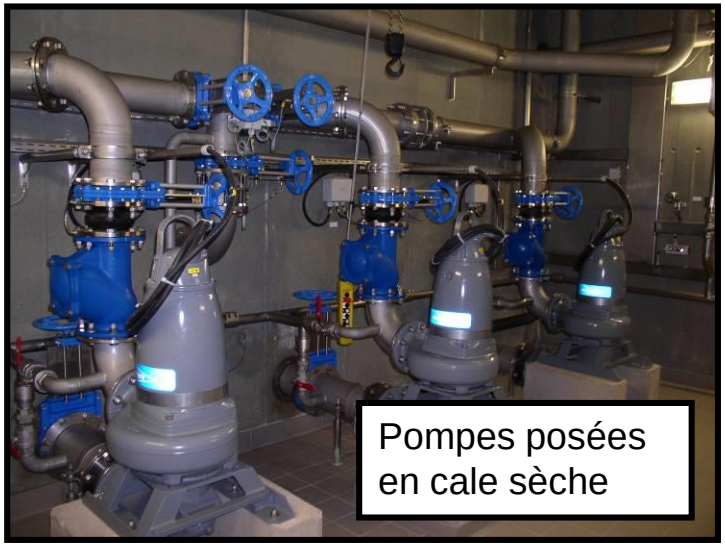


Vue de l'intérieur d'un bassin d'orage

Dégrilleur fin



Porte étanche

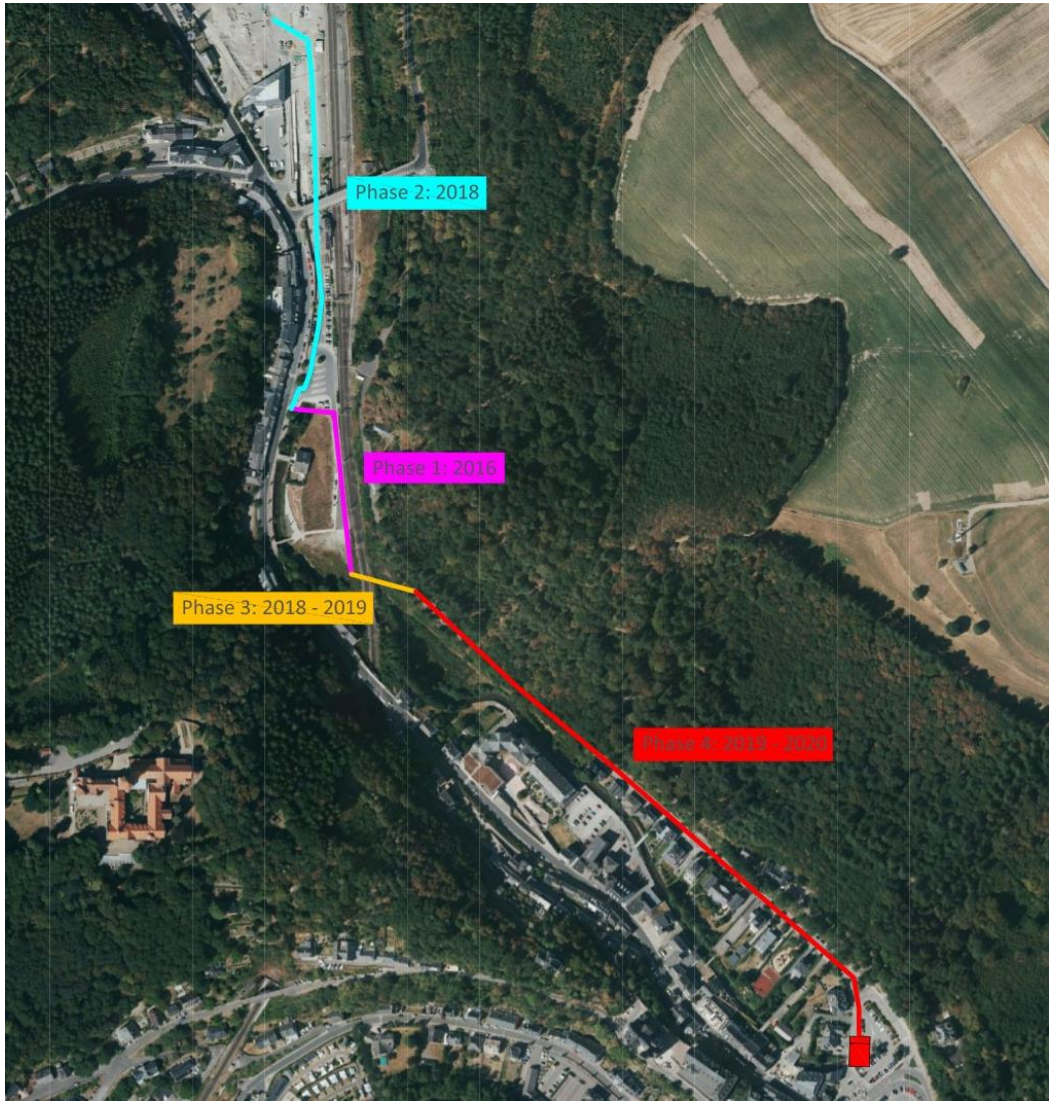

Pompes posées en cale sèche

Bassin d'orage

Télésurveillance

La nécessité de construction de bassins d'orage

Collecteur et conduite d'eau Lycée – Place Benelux



Phase 1 – PAP Loretto

- réalisation: 2016
- coûts: 305.000,00 €

Phase 2 – Parking Gare CFL

- réalisation: 2018
- coûts: 370.000,00 €

Phase 3 – Passage CFL

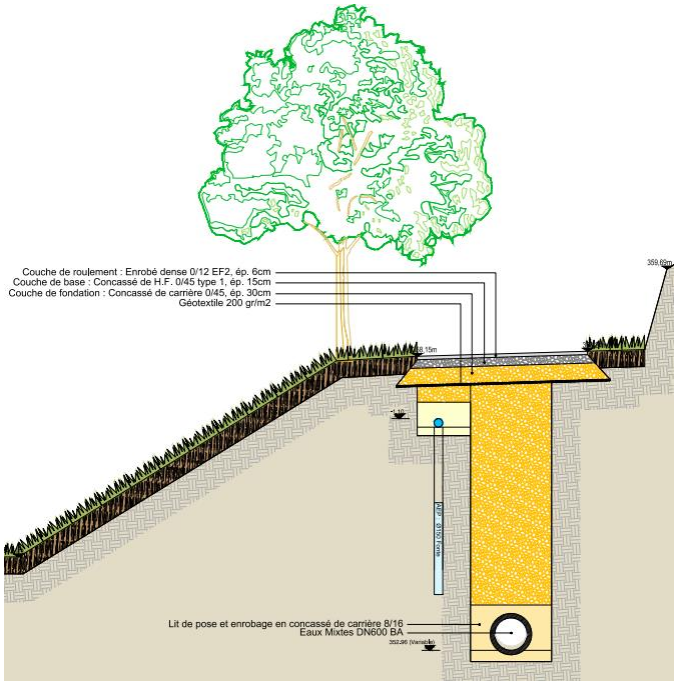
- réalisation: 2018 – 2019
- coûts: 280.000,00 €

Phase 4 – rue du Parc

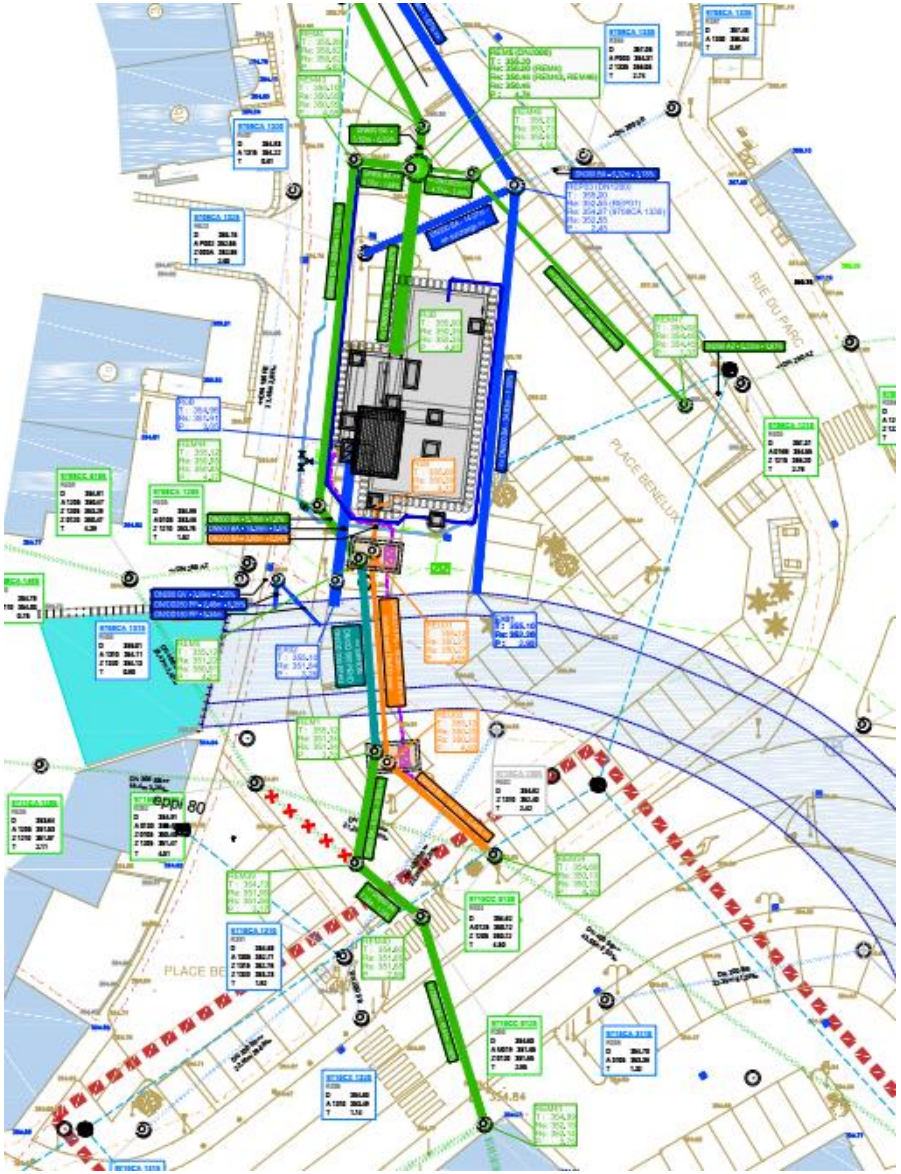
- réalisation: 2019 – 2020
- coûts: 2.100.000,00 €

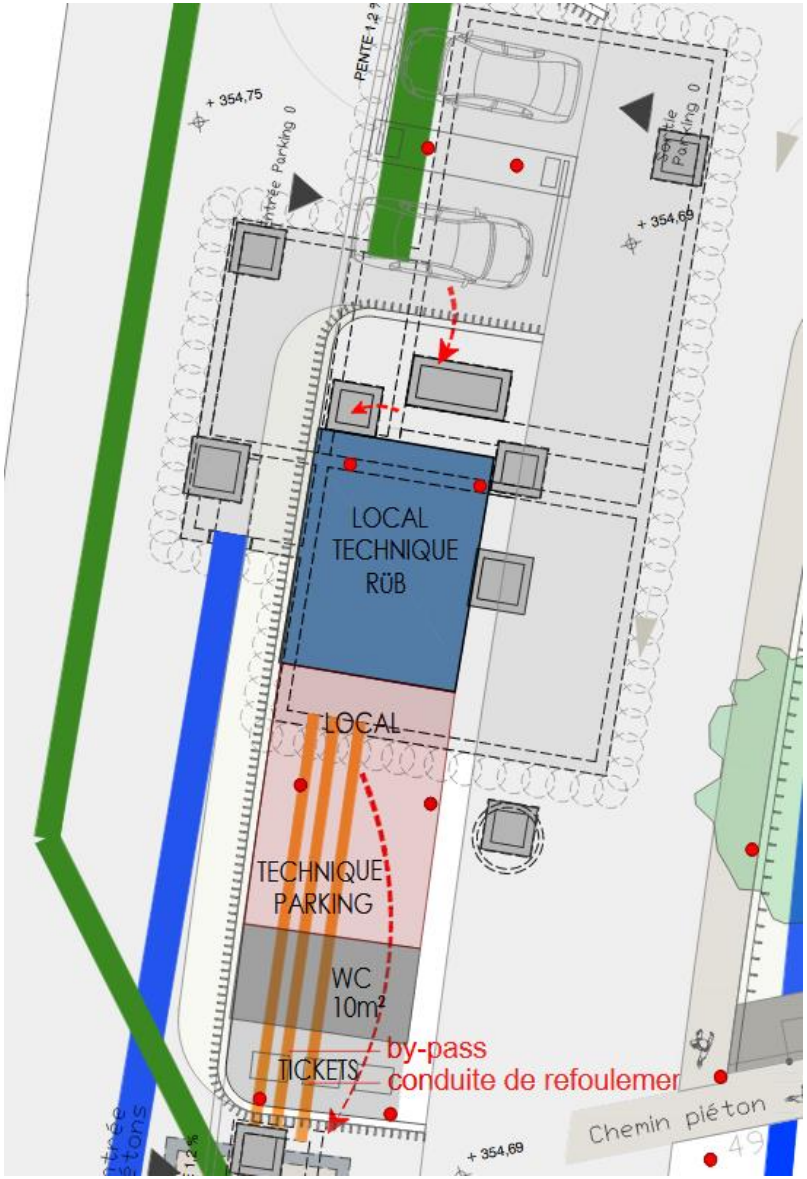
Collecteur principal dans la rue du Parc

Pose d'un tuyau DN600 en béton armé pour eaux mixtes sur une longueur d'environ 475m et une profondeur en moyenne de 4,60m, ainsi qu'une nouvelle conduite d'eau DN150 sur cette longueur et une profondeur de 1,40m.

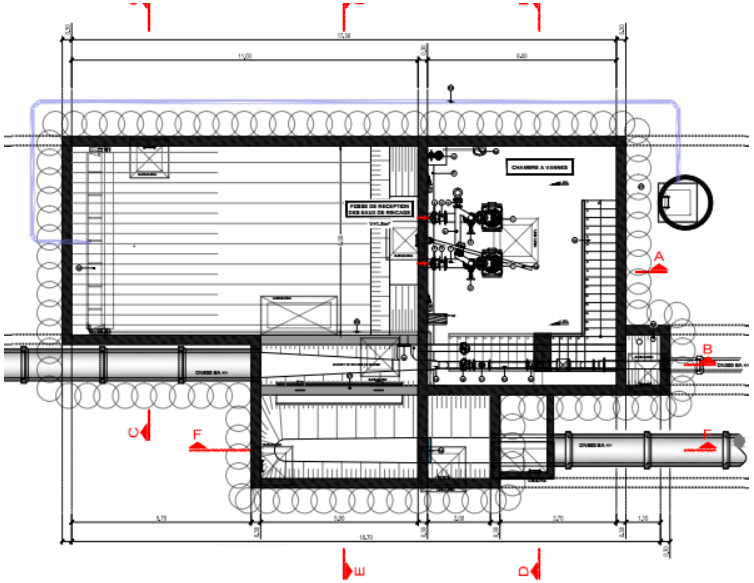


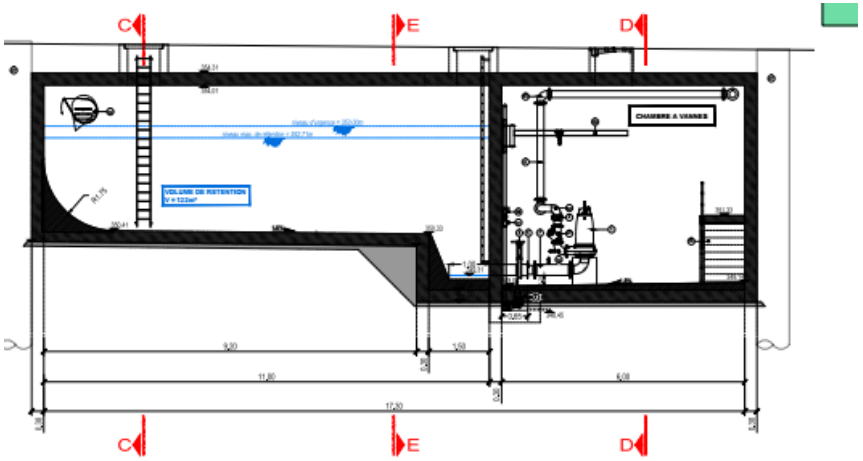
Implantation du bassin d'orage

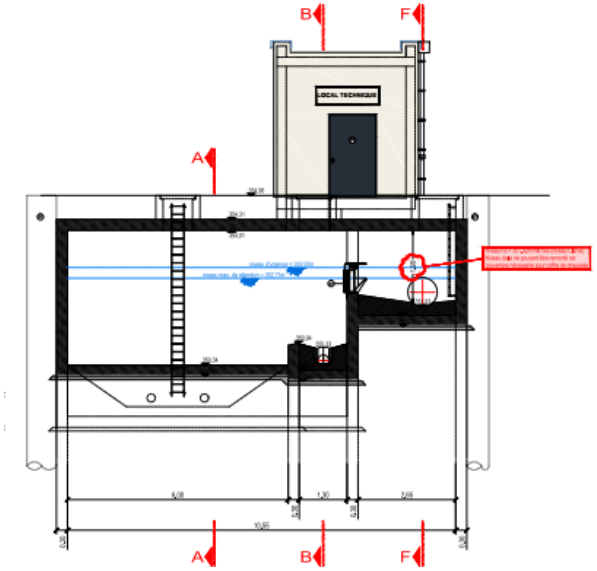


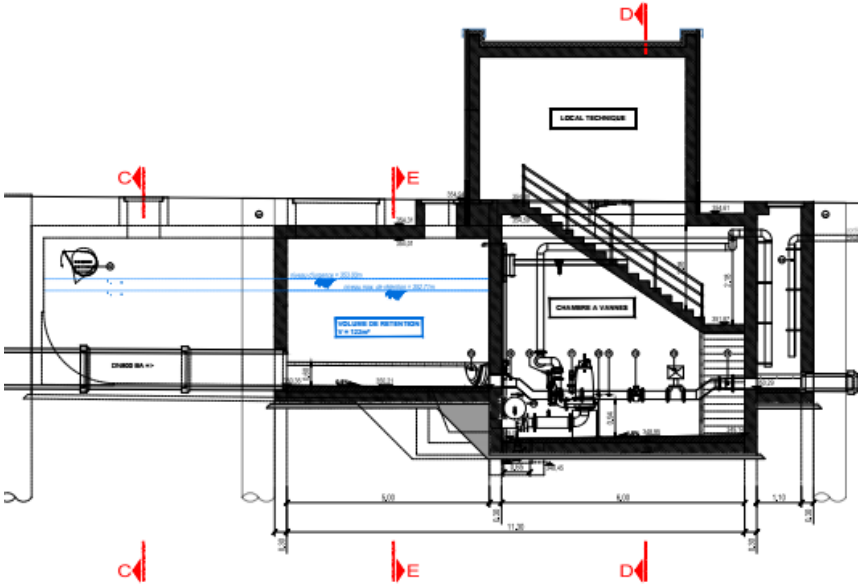


Bassin: Vue en plan et Coupes









Sécurisation de la fouille pour le bassin

Planning prévisionnel

Début des travaux:

Septembre 2019: Partie Génie civil → Durée prévisionnelle du chantier: 245 jours ouvrables

Mai 2020: Partie Elmec → Durée prévisionnelle du chantier: 85 jours ouvrables

Travaux prévus pendant la durée du chantier:

09/2019 – 10/2020: Construction du bassin d'orage – Partie Génie Civil

- Travaux préparatoires (mise en place de pieux, déviation canalisations existantes)
- Terrassement pour la construction du bassin d'orage, gros œuvre

07/2020 – 08/2021: Construction du collecteur d'amenée et de la conduite d'eau

- Terrassement en phases pour pose des canalisations et divers réseaux
- Remblaiement des tranchées
- Remise en état de la chaussée

Mise en service du bassin d'orage prévue pour l'automne 2021 après l'installation électromécanique

Ventilation des coûts – Collecteur

Description		pdm	Mesure	Coûts Devis [€]	Part éligible AGE [€]	Taux	Part AGE [€]
Collecteur principal	DN 400 PP*	non****	SWW 9.1.2	1 208 812	491 789	75%	368 842
	DN 630 PP**						
	DN 250 PP						
	DN 500 BA						
	DN 300 BA						
Gaines et réseaux divers	Gaines et multitubulaires			159 990	44 903	75%	33 677
Microtunnelier sous CFL	DN 630 PP**			428 129	17 359	75%	13 019
Forages dirigés sous la Clerve	DN 560 PEHD (gare)**			92 342	50 405	75%	37 804
	DN 200 PEHD (gare)**						
	DN 560 PEHD (benelux)						
	DN 200 PEHD (benelux)						
Fonçage sous la Clerve	DN 250 PP			72 481	72 481	75%	54 361
Déviations et Réfections***	Conduite d'eau potable			353 982	60 099	75%	45 074
Total des travaux (hTVA)				**2 315 735**	**737 036**		**552 777**
Divers et imprévus (hTVA)				300 000	0	0%	0
Étude géotechnique (hTVA)				18 100	18 100	75%	13 575
Analyse de risque CFL (hTVA)				10 000	10 000	75%	7 500
Honoraires d'ingénieur (adaptation) (hTVA)				185 139	16 428	75%	12 321
Total (hTVA)				**2 828 974**	**781 564**		**586 173**
Total (TTC)				**3 309 900**	**914 430**		**685 823**

Ventilation des coûts – Bassin d'orage

Description		pdm	Mesure	ID pdm	Coûts Devis	Part éligible FGE	Taux	Part FGE
Bassin d'orage place "Benelux"	Bassin d'orage (122 m³) DN 700 BA	oui	SWW 4.2	3048	1 144 072	719 525	75%	539 644
					Total des travaux (hTVA)	**1 144 072**	**719 525**		**539 644**
					Honoraires (adaptation) (hTVA)	146 551	12 689	75%	9 517
					Étude géotechnique complémentaire (hTVA)	11 000	11 000	75%	8 250
					Divers et imprévus (hTVA)	53 078			
					Total général (hTVA)	**1 354 701**	**743 214**		**557 411**
					Total général (TTC)	**1 585 000**	**869 560**		**652 171**

SIDEN

Syndicat Intercommunal de Dépollution des Eaux résiduaires du Nord

MERCI POUR VOTRE ATTENTION