

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE
DEPOLLUTION DES EAUX
RESIDUAIRES DU NORD



ADMINISTRATION COMMUNALE
DE RAMBROUCH

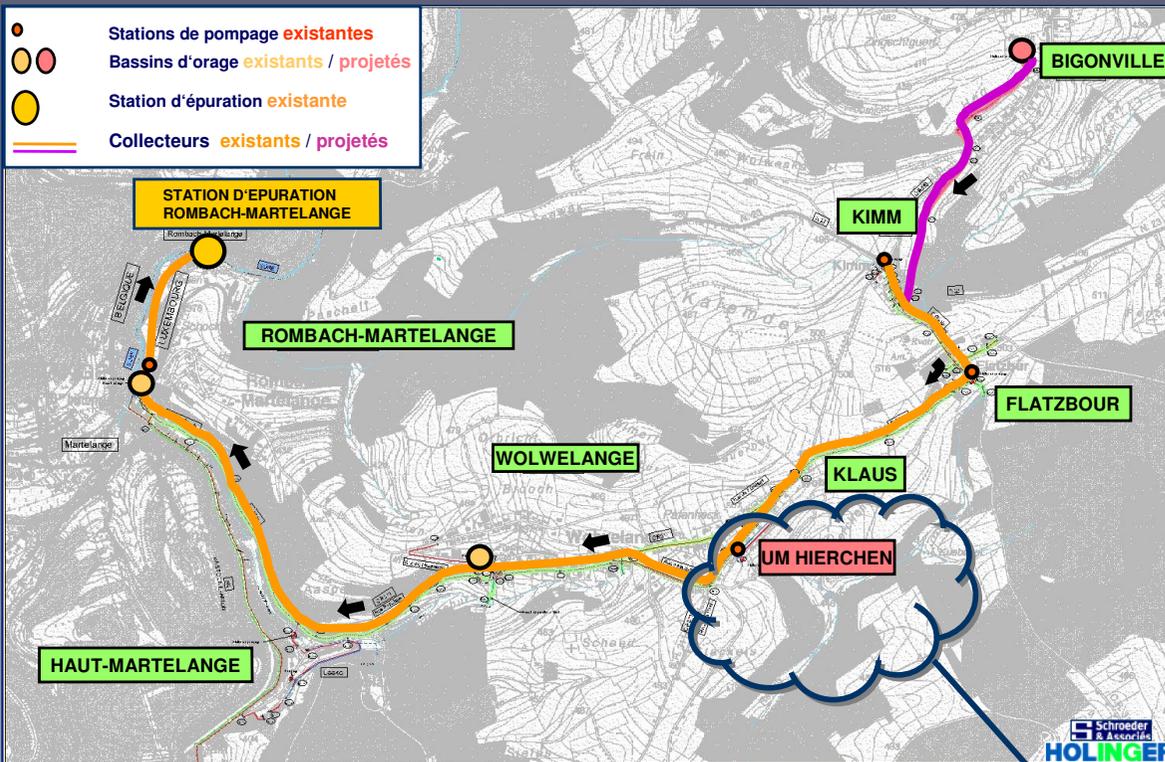


CONCEPT D'ASSAINISSEMENT
DES EAUX USEES

RACCORDEMENT DES LOCALITES DE
WOLWELANGE, FLATZBOUR ET BIGONVILLE-POTEAU
A LA STATION D'EPURATION BIOLOGIQUE DE
ROMBACH-MARTELANGE



INAUGURATION OFFICIELLE
DU 11 MARS 2009



La commune de Rambrouch, qui se compose de 13 localités réparties sur une superficie de 7909 ha, compte actuellement 3769 habitants. Son réseau d'assainissement est constitué à ce jour de quelques 56 km de canalisations.

Le concept d'assainissement des eaux usées de la commune de Rambrouch (voir au dos) prévoit à moyen terme la mise en place de quatre stations d'épuration, à savoir:

- I)STEP **Rombach-Martelange** avec raccordement des localités de Bigonville, Z.I. Riesenhauff, Kimm, Flatzbour, Wolvelange, Rombach-Martelange
- II)STEP **Arsdorf-Moulin** avec raccordement des localités de Bilsdorf et Arsdorf (et Heispelt de la commune de Wahl)
- III)STEP **Perlé – Holtz** avec raccordement des localités de Perlé et Holtz
- IV)STEP **Folschette** avec raccordement des localités de Koetschette, Rambrouch, Hostert et Folschette

La localité d'**Eschette** gardera sa solution épuratoire décentralisée d'aujourd'hui en y apportant toutefois quelques mesures de modernisation incontournables.

Le concept d'assainissement du bassin tributaire I) est réalisé à ce jour, mis à part les raccordements de Bigonville et Riesenhauff, actuellement en étude.

La réalisation du raccordement des localités de Kimm, Flatzbour et Wolvelange à la station d'épuration de Rombach-Martelange comprenait la construction de 3 stations de pompage [●] (Kimm, Flatzbour et Um Hierchen) d'un bassin d'orage [○] sous forme de canal de rétention d'un volume de 100m³ à Wolvelange, ainsi que la pose de quelques 4.7 km de collecteurs [—].
Le fonctionnement des différentes installations est surveillé par télétransmission via la station de mère de Rombach-Martelange.

COÛTS D'INVESTISSEMENT:

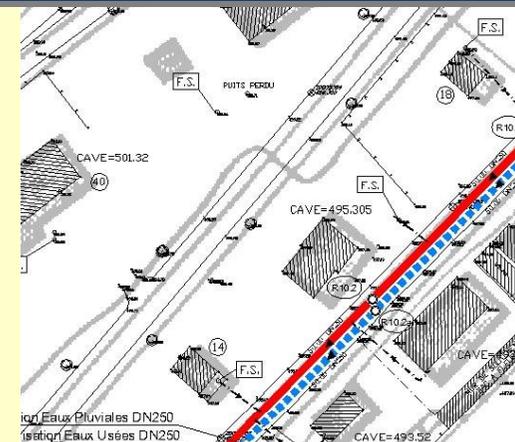
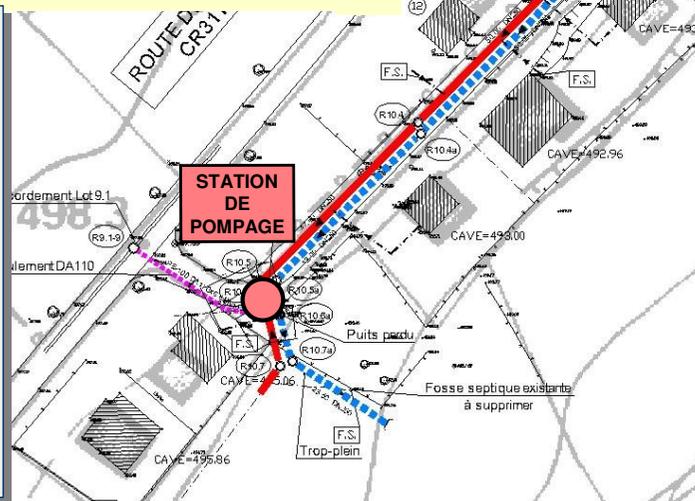
GENIE CIVIL: ~3.330.000 €
ELECTRO-MECANIQUE: ~570.000 €
TOTAL: ~ 3.900.000 €

INTERVENANTS:

Génie Civil: COSTANTINI S.A.
HEIRENS CONSTRUCTIONS SARL
TRAGEC SARL
Electro-mécanique : ZAHNEN-TECHNIK GMBH
Etudes: SCHROEDER & ASSOCIES S.A.
HOLINGER A.G.
Maîtrise d'Ouvrage: AC RAMBROUCH / SIDEN
Exploitant: SIDEN



Armoire électrique et de télétransmission



Pose des éléments préfabriqués de la station de pompage



Vue sur les conduites de refoulement