

Régie du SDDEA Travaux du Nord-Ouest Aubois Seine en Plaine Champenoise

Groupe n° 1 – 20 octobre 2025 – Avon-la-Pèze



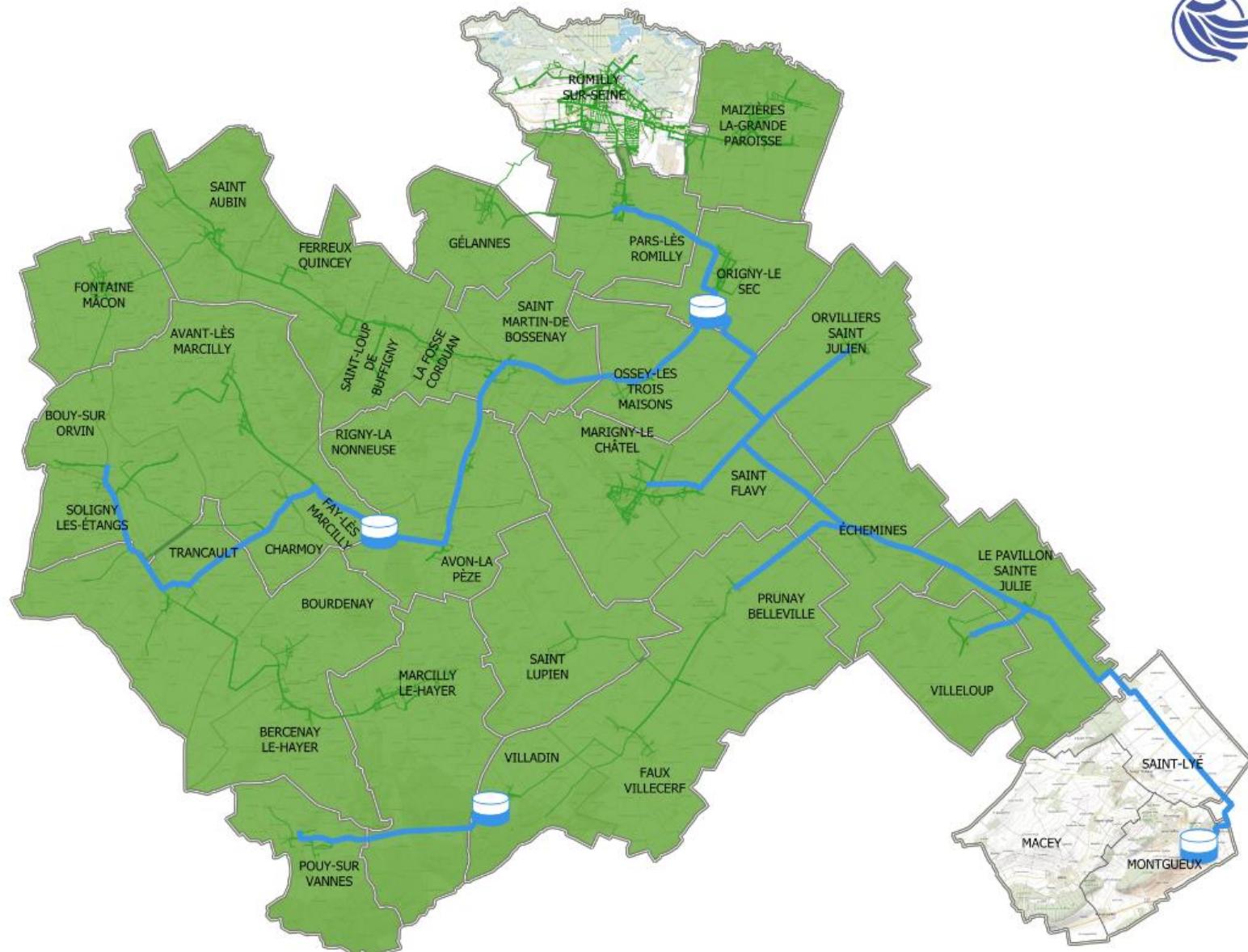


1. Présentation du projet
2. Volet foncier
3. Désinfection de l'Eau
4. Aménagements hydrauliques



1. Présentation du projet

Phase I : retour à la conformité

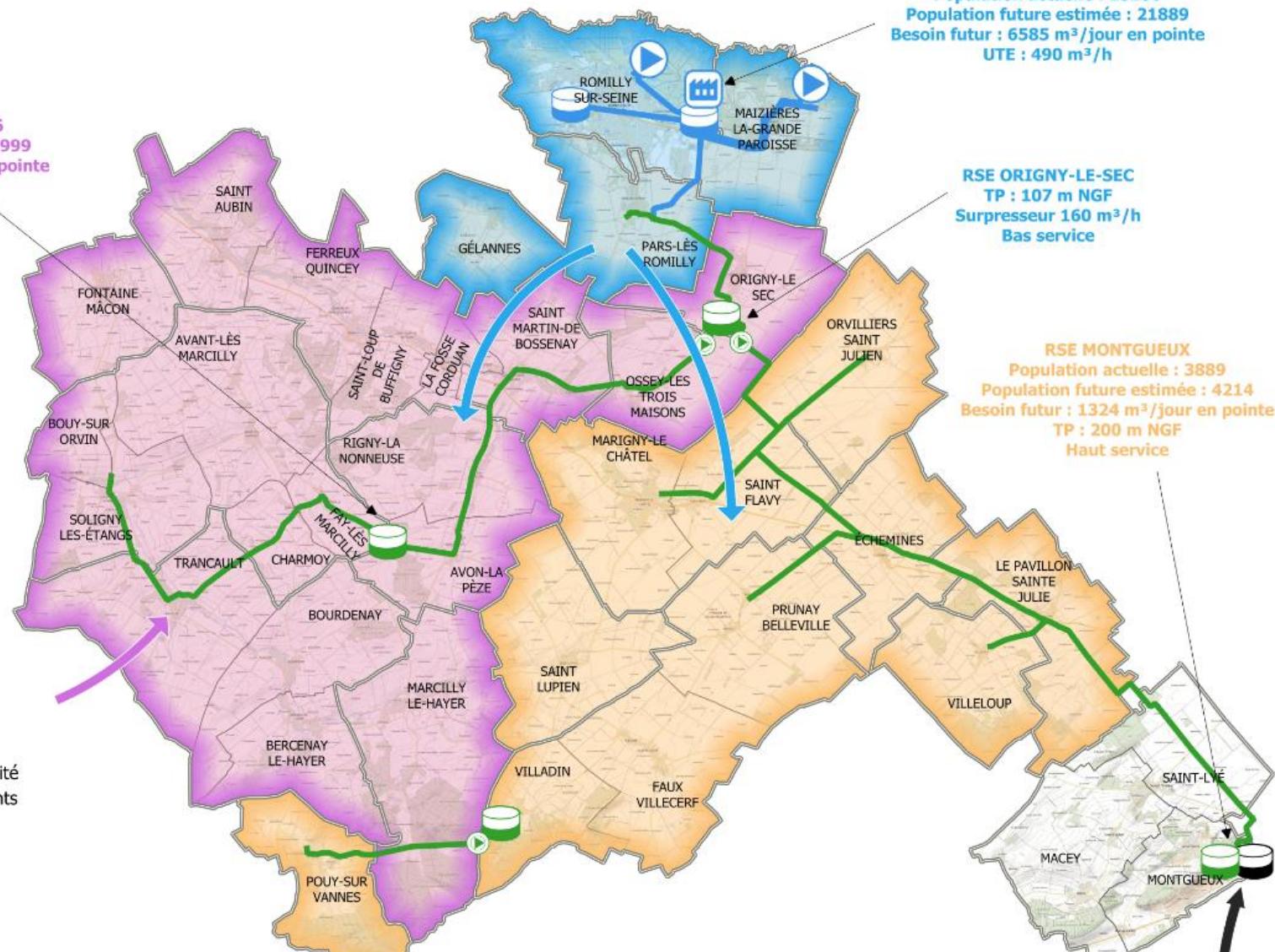


Population actuelle : 18186
 Population future estimée : 21889
 Besoin futur : 6585 m³/jour en pointe
 UTE : 490 m³/h

RSE AVON-LA-PÈZE
 Population actuelle : 6226
 Population future estimée : 6999
 Besoin futur: 1834 m³/jour en pointe
 TP : 188 m NGF
 Moyen service

RSE ORIGNY-LE-SEC
 TP : 107 m NGF
 Surpresseur 160 m³/h
 Bas service

RSE MONTGUEUX
 Population actuelle : 3889
 Population future estimée : 4214
 Besoin futur : 1324 m³/jour en pointe
 TP : 200 m NGF
 Haut service



Travaux projetés

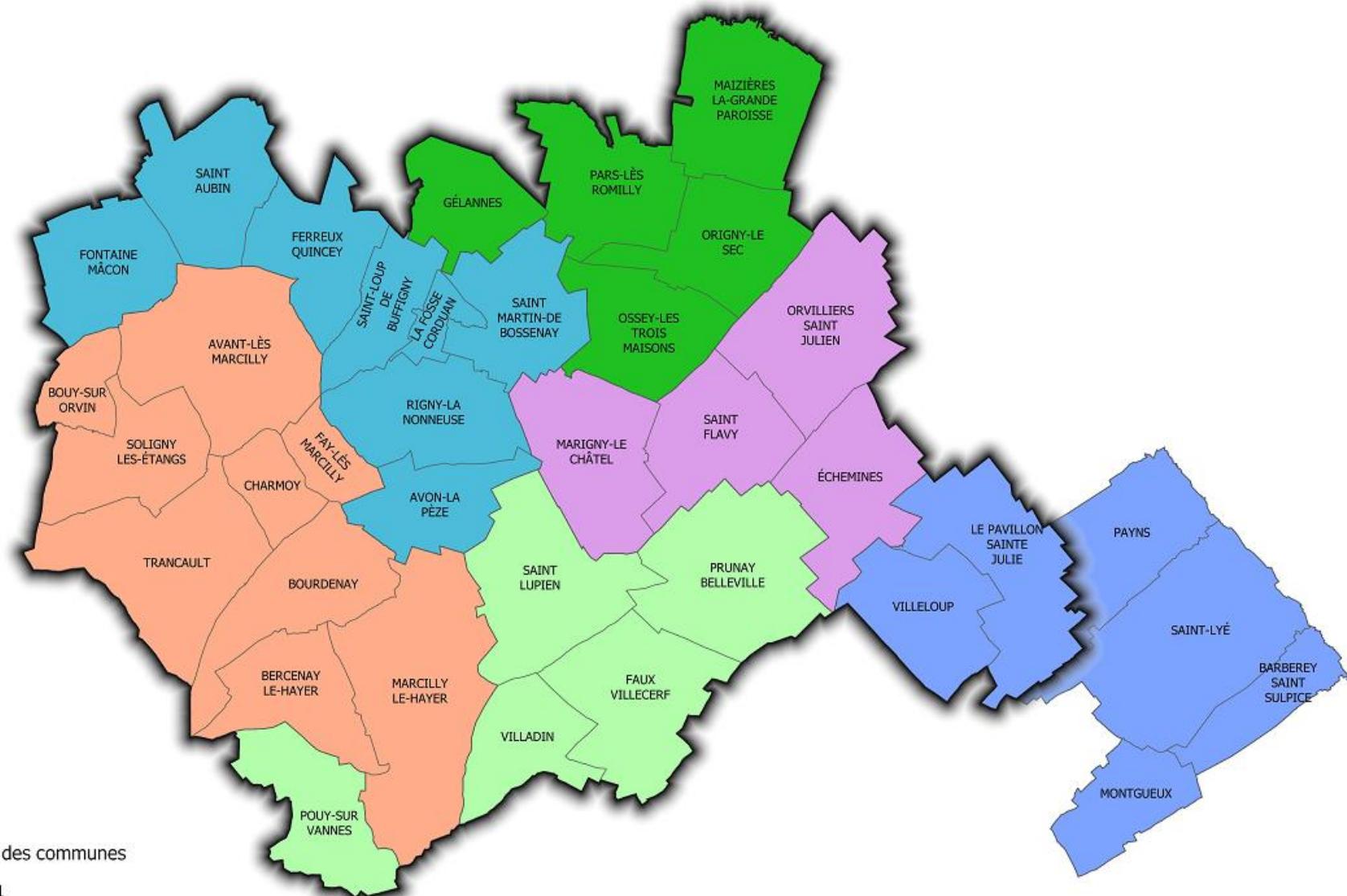
- Phase 1 : retour à la conformité
- Phase 2 : éléments structurants

Ouvrages

- Réservoir semi-enterré
- Captage
- Station de traitement
- Surpresseur
- Canalisations

Montant de chaque phase

Phase	Montant travaux HT	Montant opération HT
Retour à la conformité	29 579 863,15	34 016 842,62
Eléments structurants	20 735 640,00	23 845 986,00
Total	50 315 503,15	57 862 828,62



Réunions NOA

Regroupement des communes

- Groupe 1
- Groupe 2
- Groupe 3
- Groupe 4
- Groupe 5
- Groupe 6



2. Volet foncier

Permission de voirie

- Demande officielle d'occupation du domaine public communal
- Réalisation d'un constat d'huissier (avant et après travaux)
- Principe de remise en état à l'identique
- Tenue de l'état de surface du remblai de tranchée
- Implantation de la conduite (position des affleurements)
- Modèle de permission de voirie fournie par la Régie du SDDEA

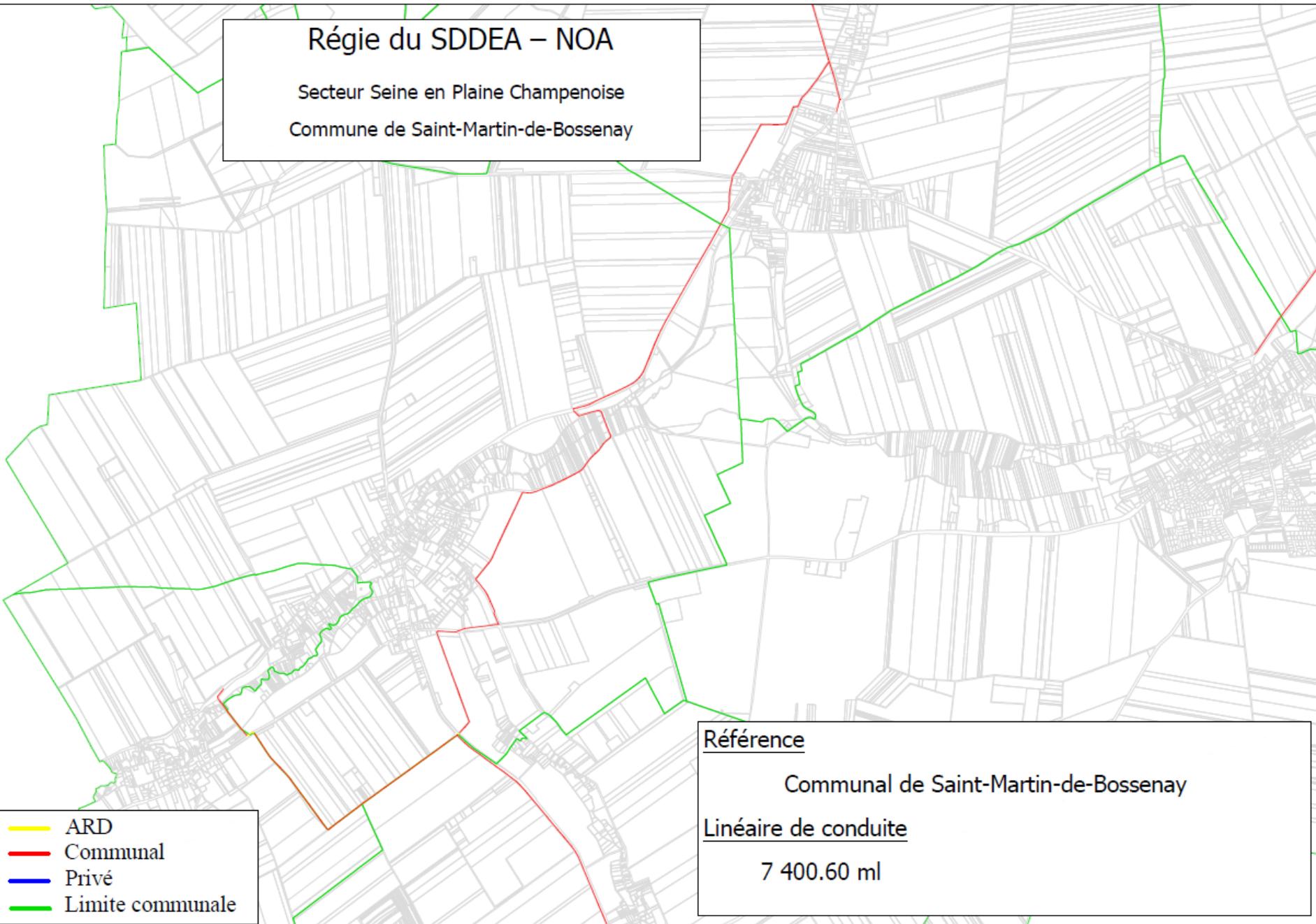


Servitude de passage de canalisation en domaine privé

- Convention entre la Régie du SDDEA et la commune ou l'AF locale ou un tiers
- Modèle de délibération fourni à la commune ou l'AF locale
- Convention signée et datée par le Maire de la commune ou le Président de l'AF locale ou d'un tiers
- Convention signée et datée par le Directeur Général de la Régie du SDDEA après délibération du Conseil d'Administration de la Régie du SDDEA
- Réalisation d'un constat d'huissier (avant et après travaux)
- Principe de remise en état à l'identique
- Implantation de la conduite

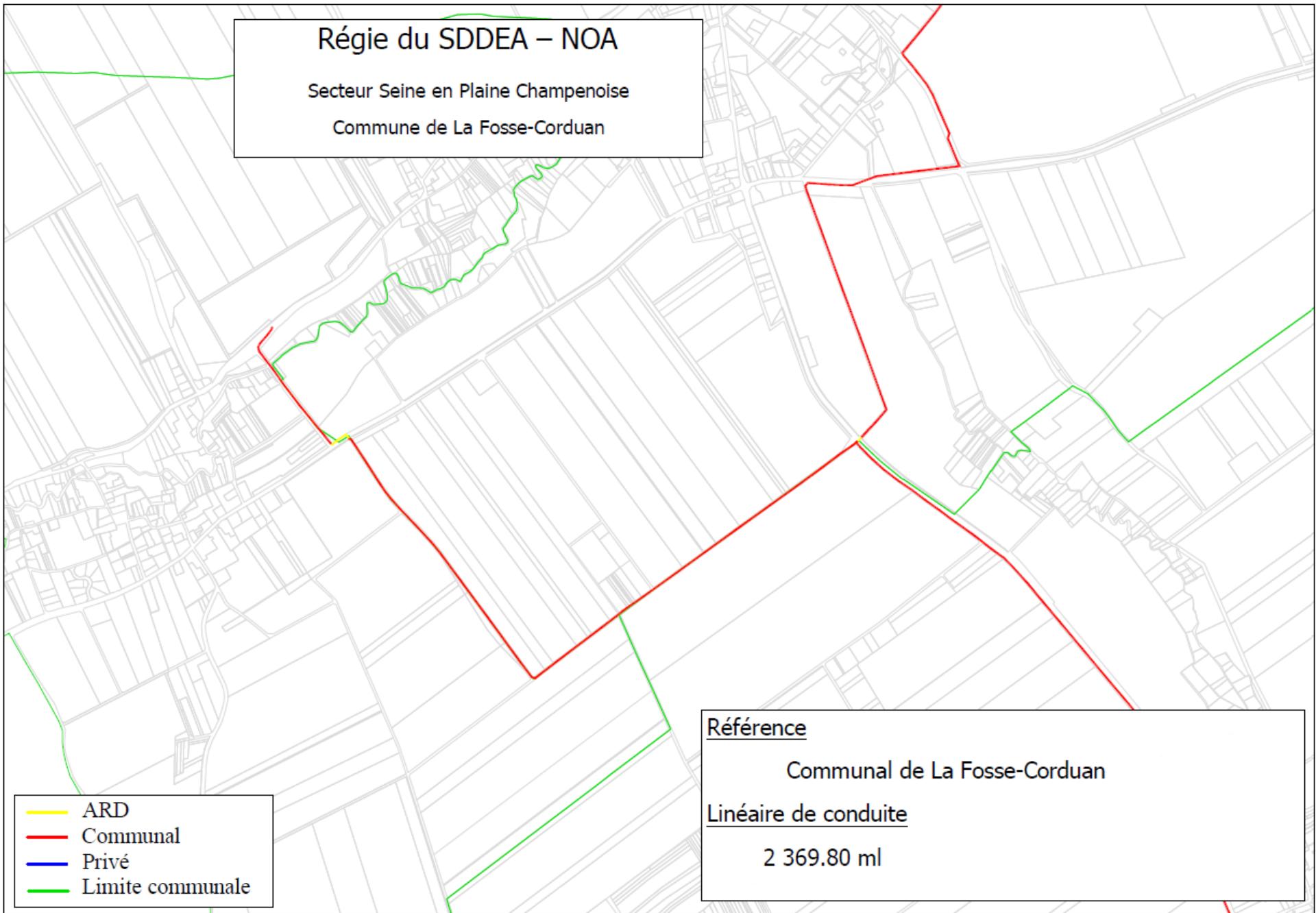
Régie du SDDEA – NOA

Secteur Seine en Plaine Champenoise
Commune de Saint-Martin-de-Bossenay



Régie du SDDEA – NOA

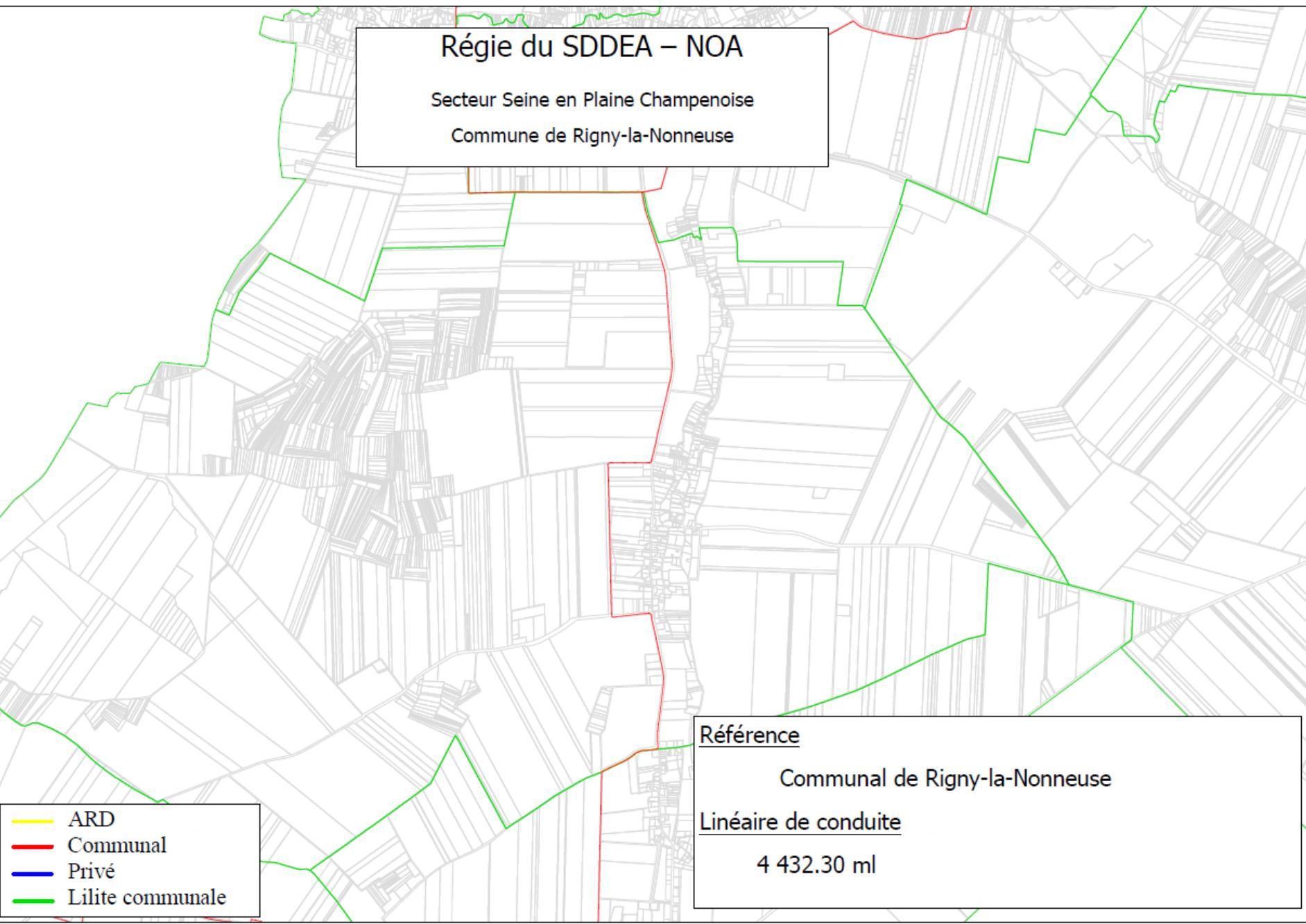
Secteur Seine en Plaine Champenoise
Commune de La Fosse-Corduan



Régie du SDDEA – NOA

Secteur Seine en Plaine Champenoise

Commune de Rigny-la-Nonneuse



Référence

Communal de Rigny-la-Nonneuse

Linéaire de conduite

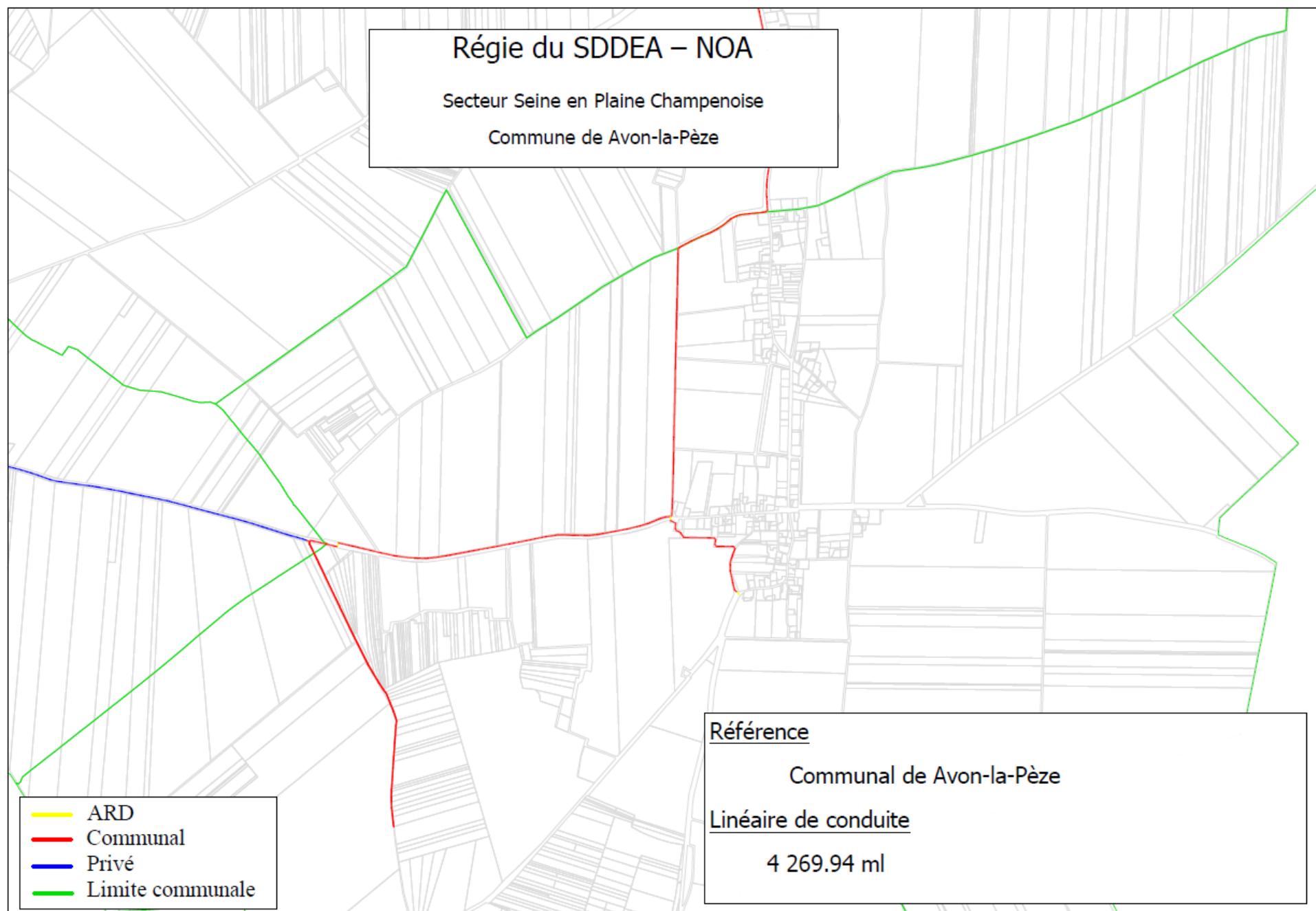
4 432.30 ml

ARD
Communal
Privé
Lilite communale

Régie du SDDEA – NOA

Secteur Seine en Plaine Champenoise

Commune de Avon-la-Pèze



Référence

Communal de Avon-la-Pèze

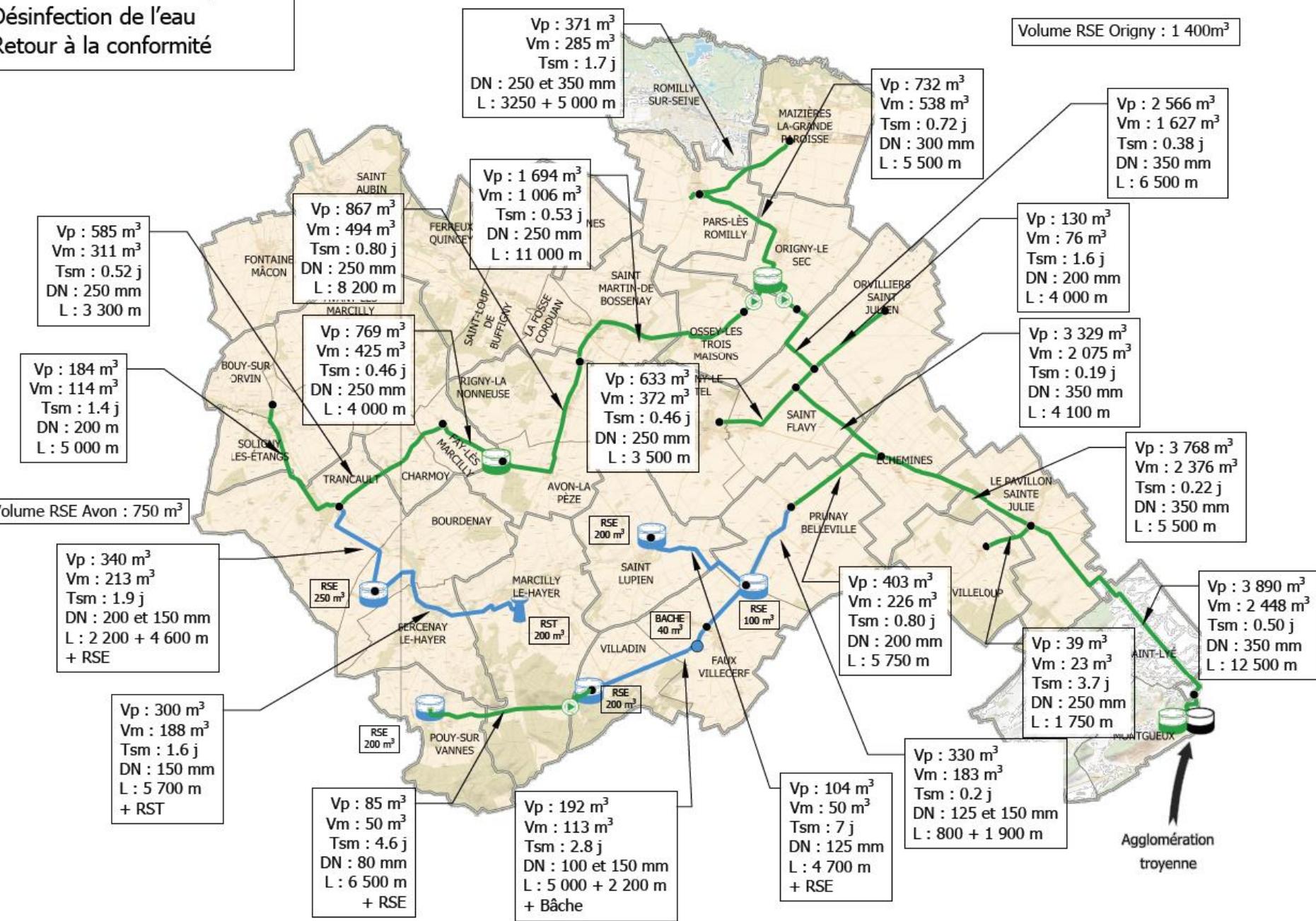
Linéaire de conduite

4 269.94 ml



3. Désinfection de l'Eau

Seine en Plaine Champenoise
Désinfection de l'eau
Retour à la conformité



Equipements prévus

- RSE d'Origny-le-Sec: préchloration en entrée de réservoir, désinfection au chlore gazeux pour le départ vers le RSE d'Avon-la-Pèze, désinfection au chlore gazeux pour le départ vers Pars-les-Romilly
- RSE d'Avon-la-Pèze: préchloration en entrée du réservoir, désinfection au chlore gazeux sur la conduite de distribution

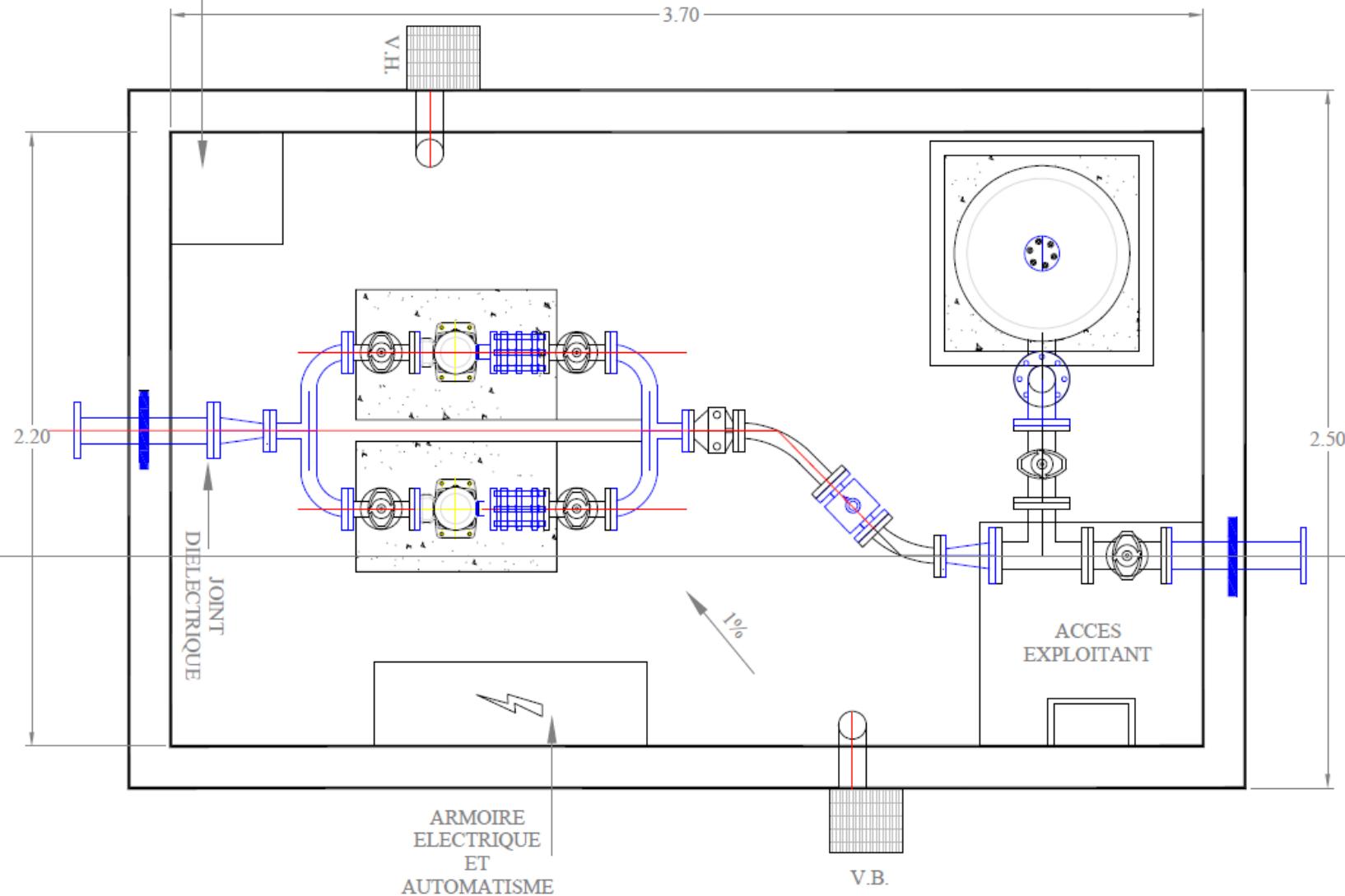




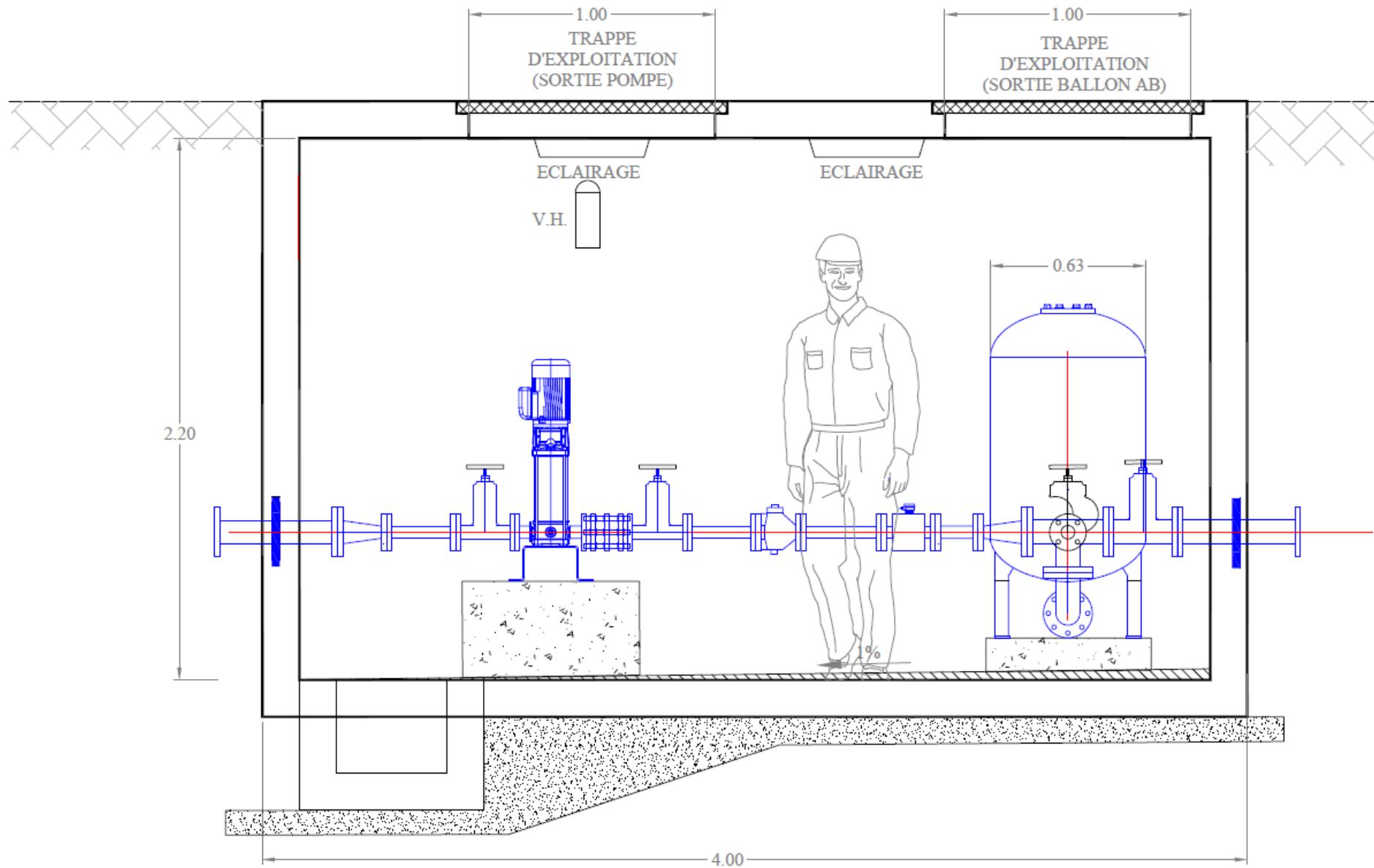
4 – Aménagements hydrauliques

VUE EN PLAN

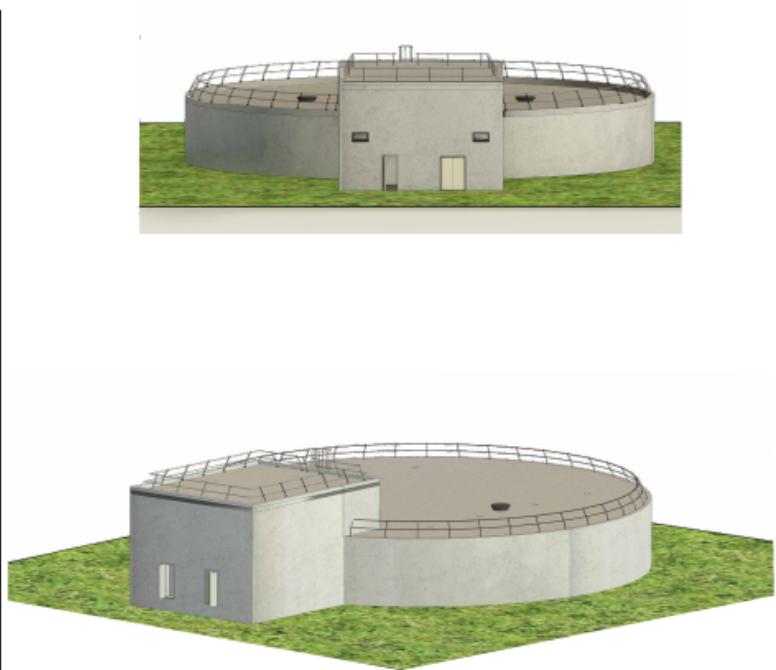
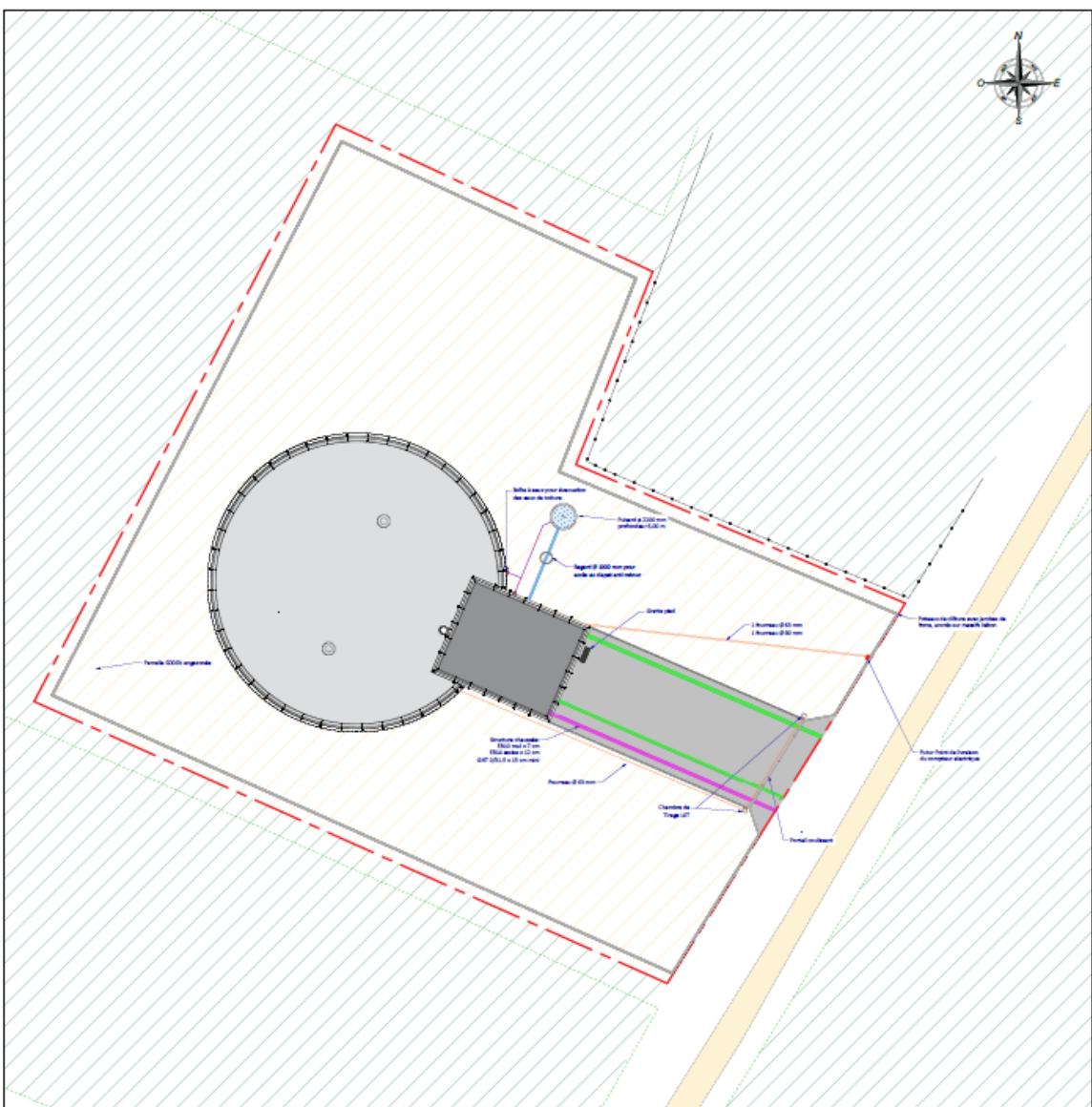
PUISARD AVEC
POMPE VIDE-CAVE



COUPE AA



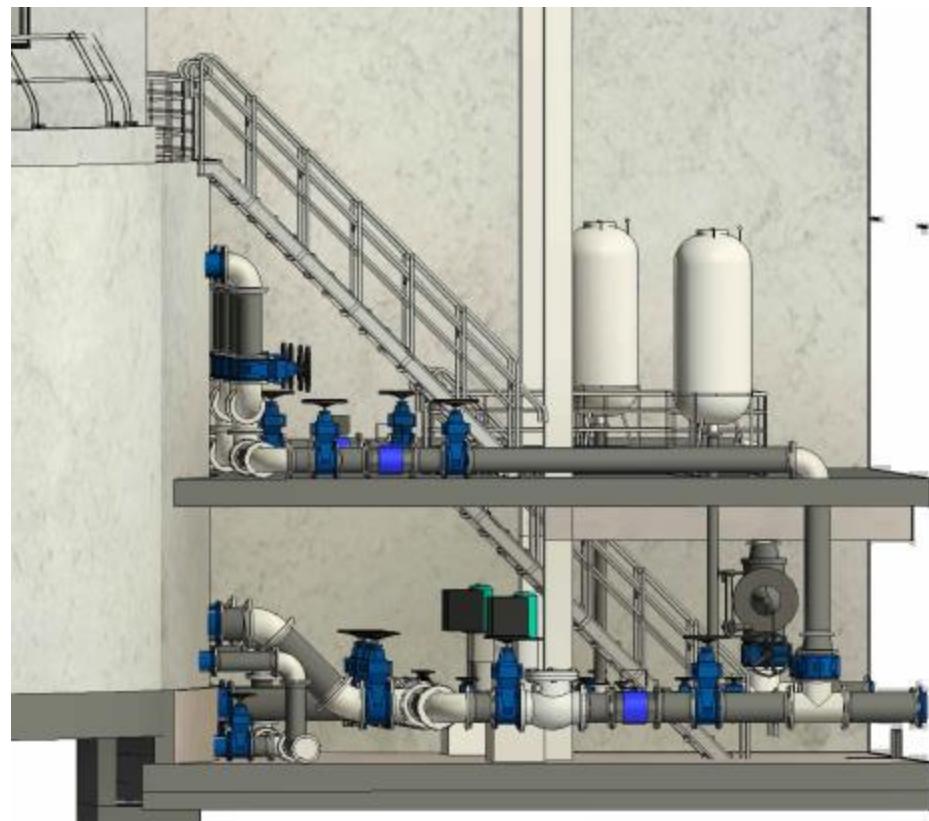
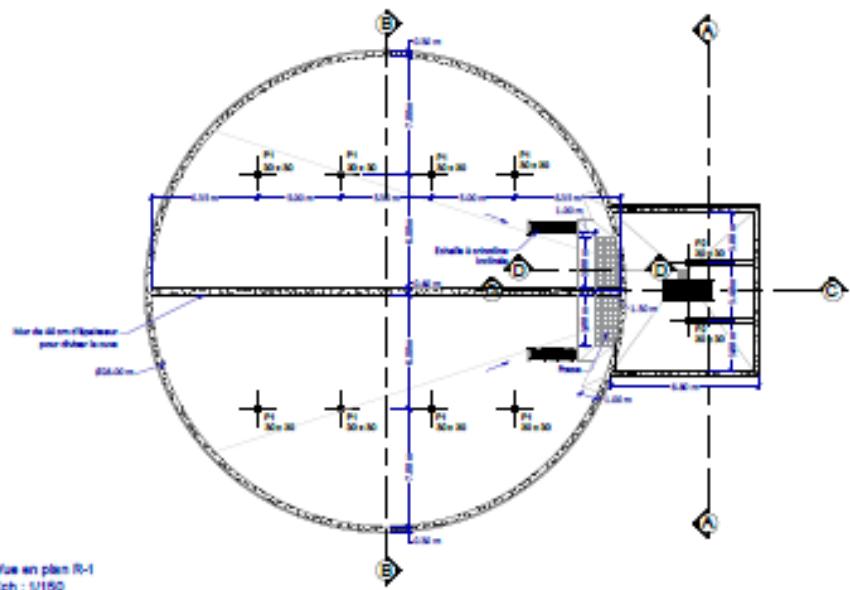




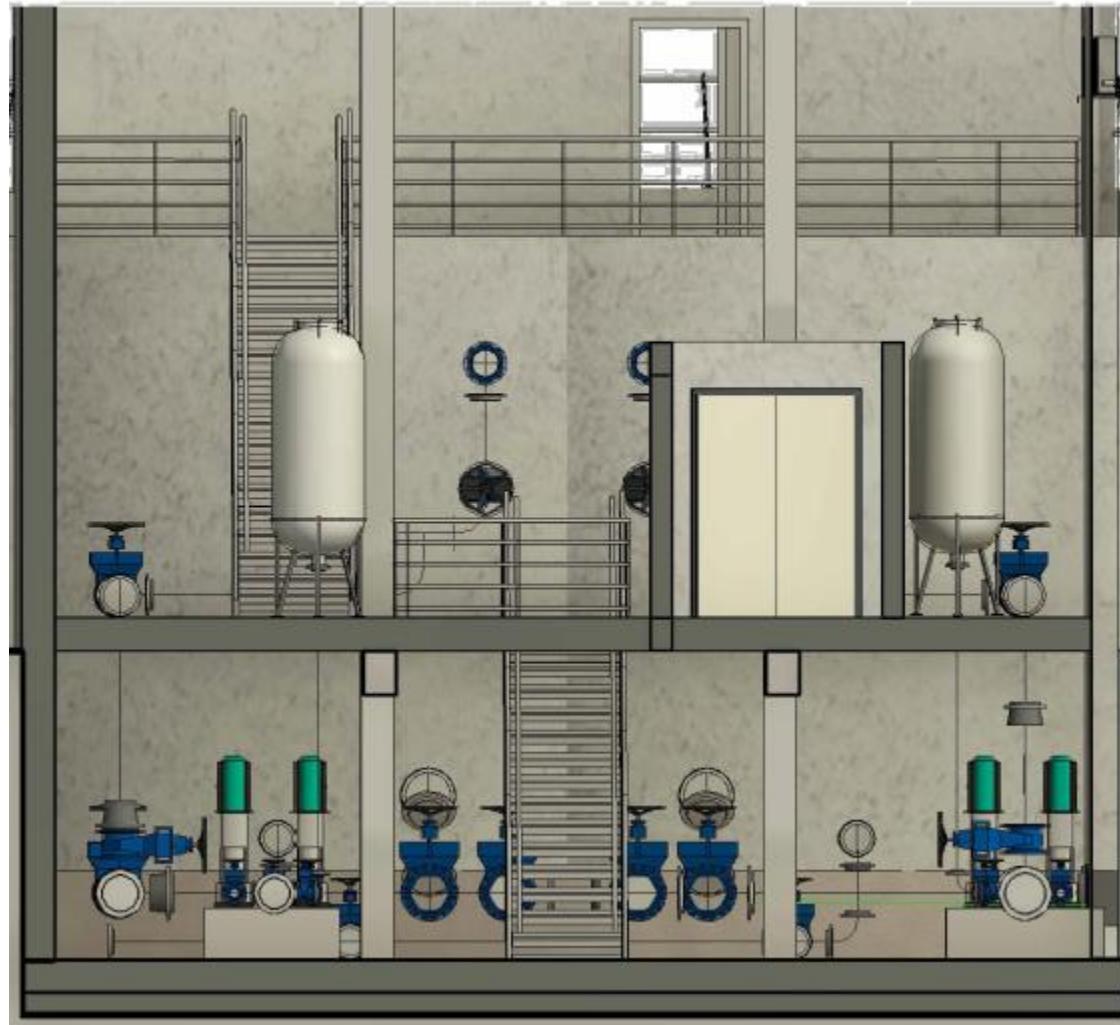
Vue 3D fournie à titre indicatif

 SDDEA ET SA RÉGIE	RÉGIE DU SDDEA COPE TERRITOIRE TROYES 22 Rue Pierre Herbarton CS 23076 10 012 Troyes Cedex	
TRAVAUX DU NORD-OUEST AUBOIS MS N°5		
COPE TERRITOIRE TROYES Construction du réservoir semi-enterré d'Orgny le Sac		
Dossier de Consultation des Entreprises Plan de masse		
PMM SYNTÉSIS & SOLUTIONS		
D003522	DCE	B.2
PLAN DE Masse DÉTAILS GRANDEURS UNITÉS CHAMPIONNAT GROSSESSE PÉRIODE HABITATION CHAMPIONNAT GROSSESSE PÉRIODE HABITATION		

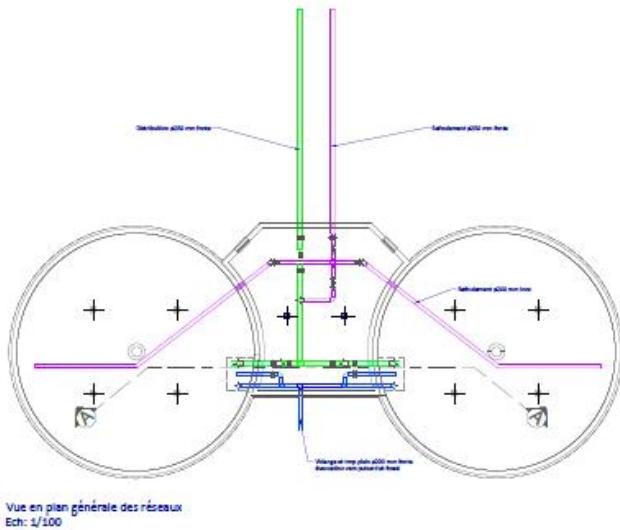
RSE d'Origny-le-Sec



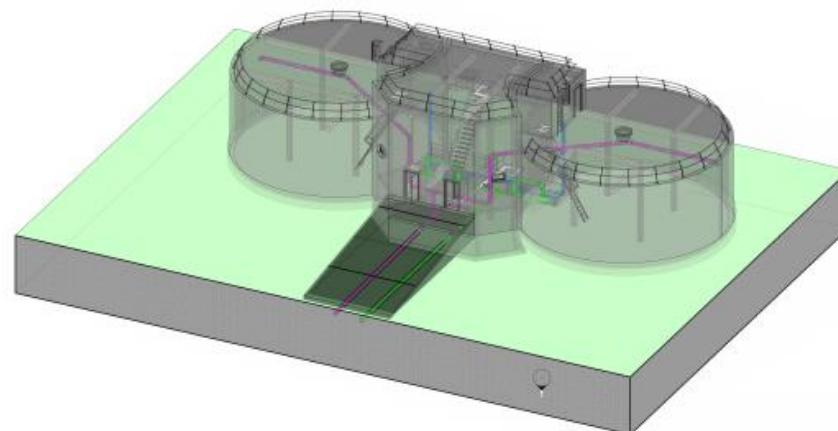
RSE d'Origny-le-Sec



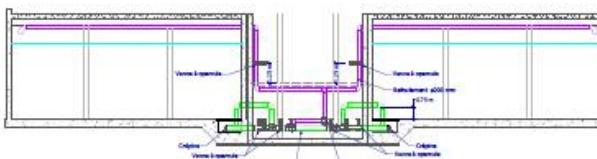
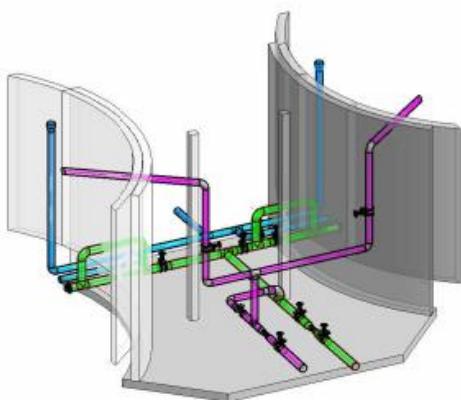
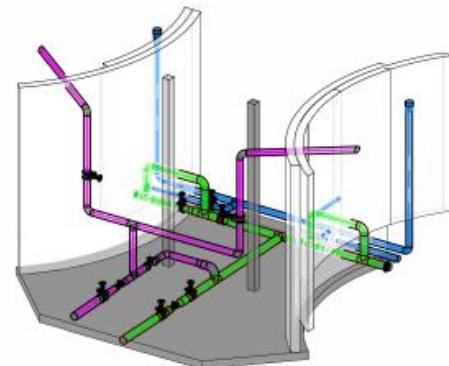




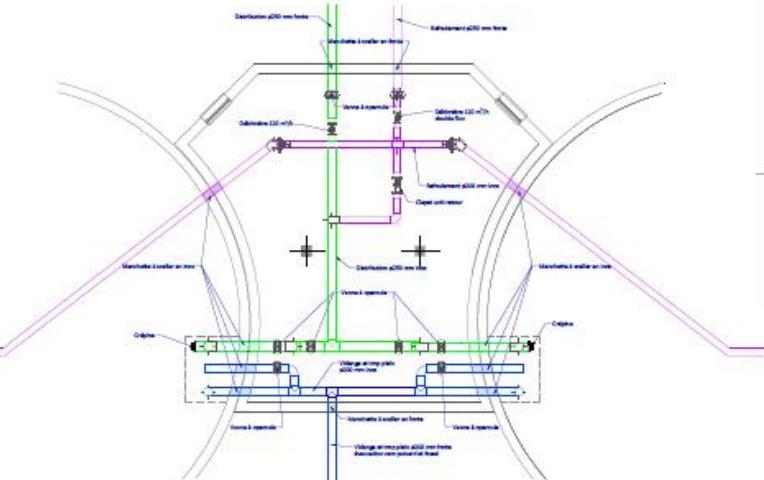
Vue en plan générale des réseaux
Ech: 1/100



Vues 3D fournies à titre indicatif



Coupe A-A
Ech: 1/100



Vue en plan détaillée des réseaux
Ech: 1/30





SDDEA
ET SA RÉGIE

LA GESTION INTÉGRÉE DU CYCLE DE L'EAU



SYNDICAT MIXTE DE L'EAU, DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF, DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF,
DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA DÉMOUSTICATION ET SA RÉGIE

22, rue Grégoire-Pierre Herluisson Cité administrative des Vassaules C.S. 23076 - 10 012 Troyes Cedex

Tél. : 03 25 83 27 27 www.sddea.fr E-mail : sddea@sddea.fr