

# STEP Centre Pénitentiaire de Crisenoy

## Plans généraux

- DL\_400\_001 Implantation
- DN\_400\_001 Plan de principe des réseaux enterrés
- DN\_400\_002 Plan de principe des réseaux enterrés STEP

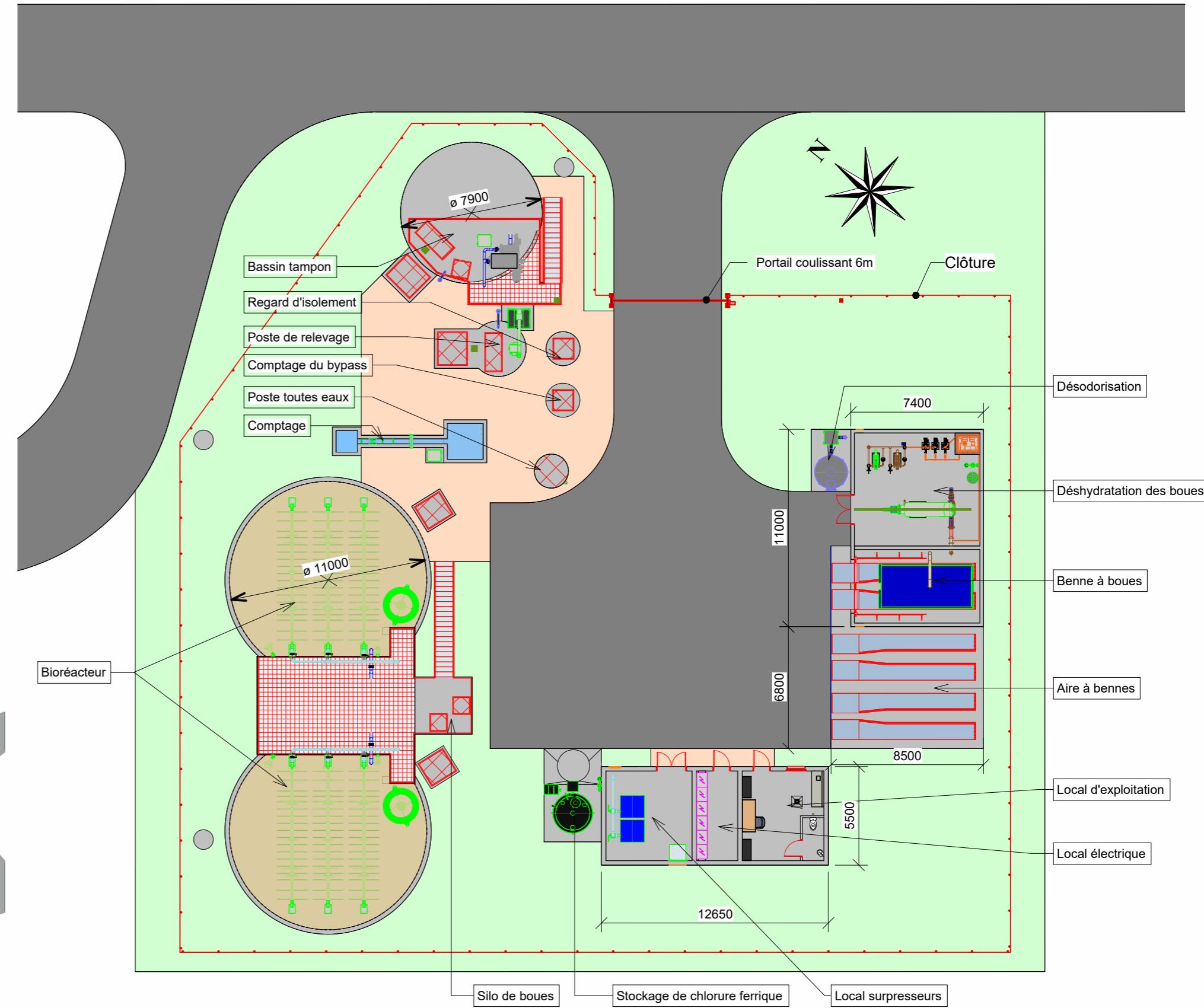
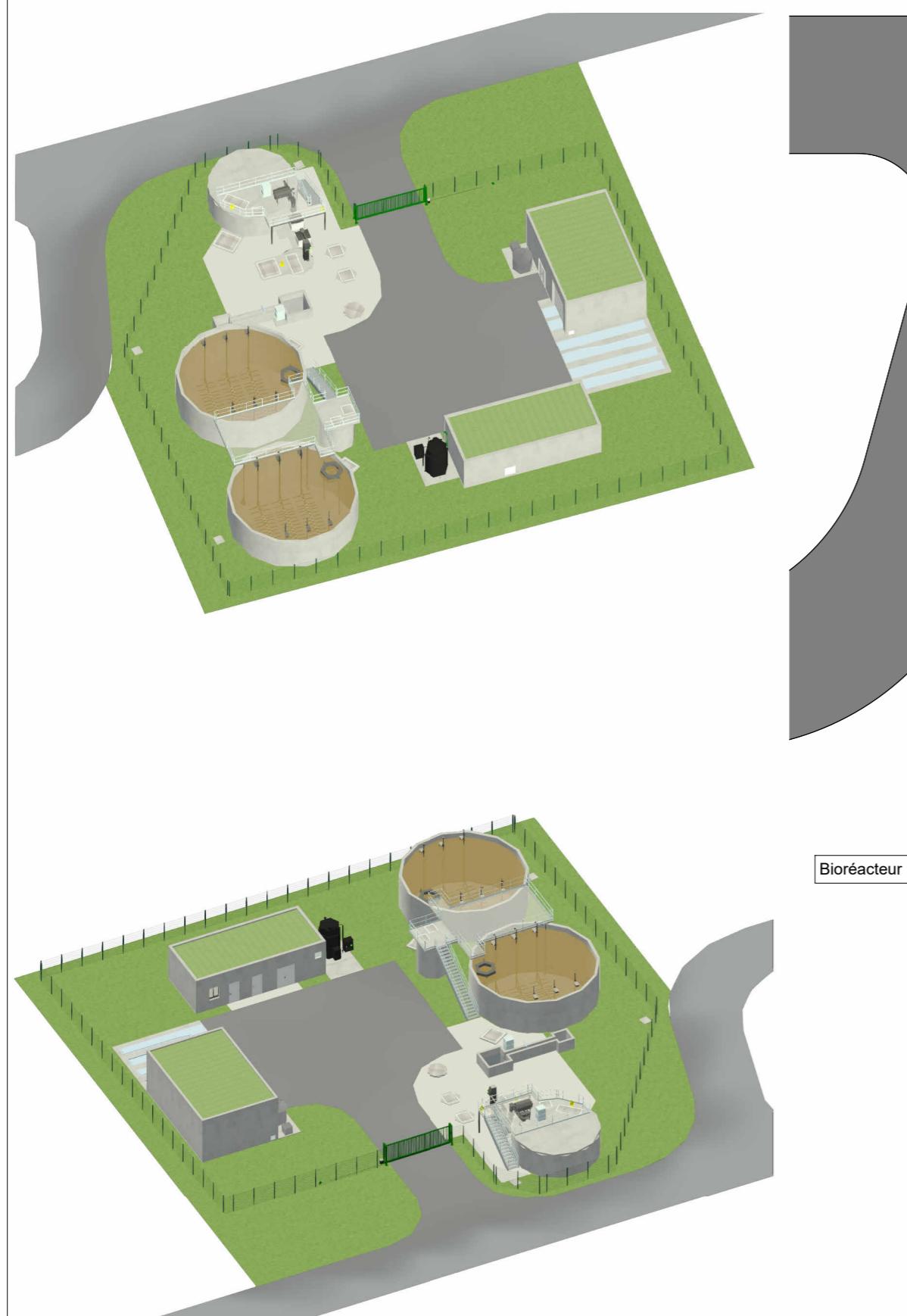
## Plans des ouvrages

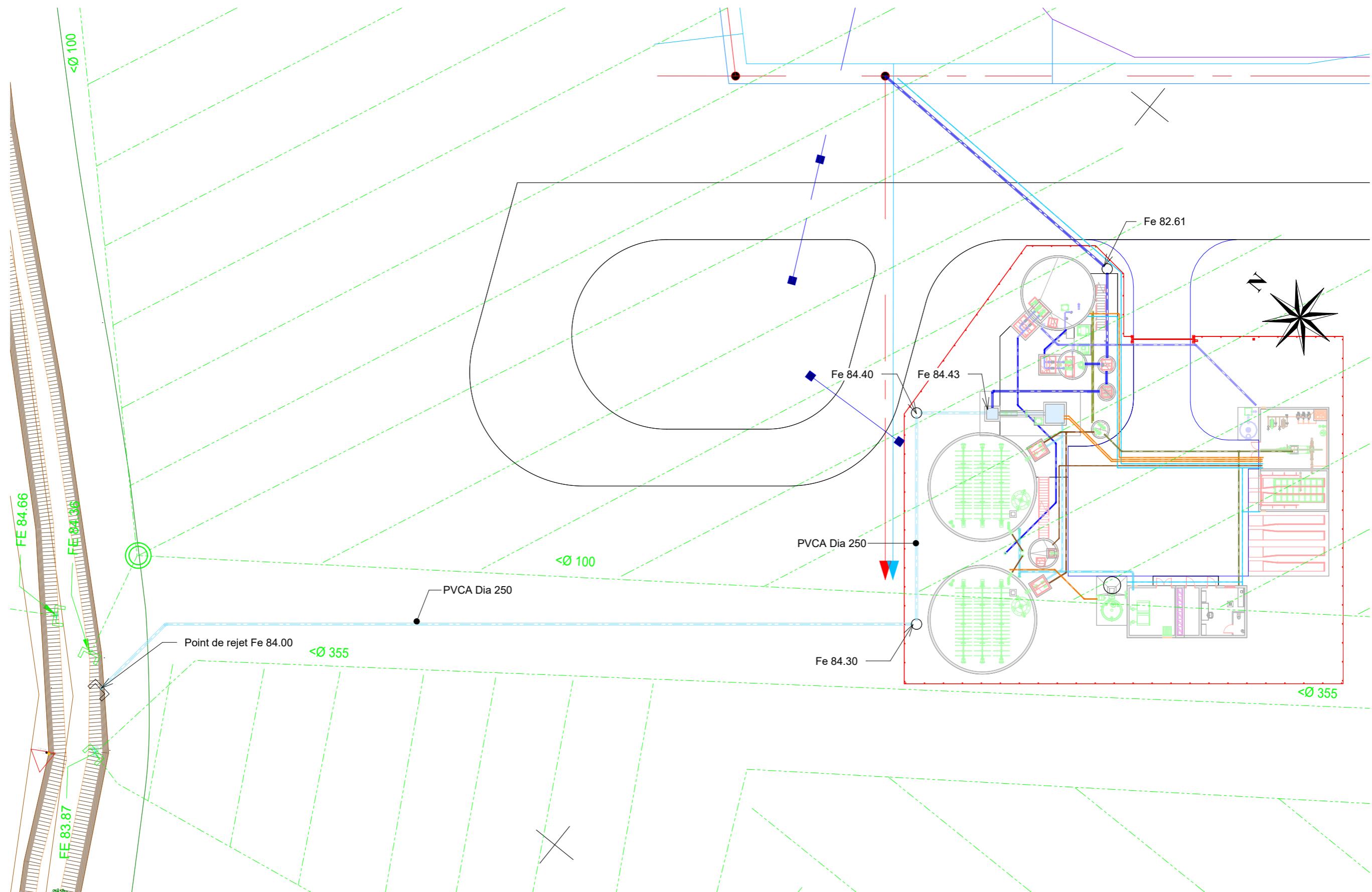
- |            |                                    |                               |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| DA_416_001 | Poste de relevage et bassin tampon | Vues en plan                  |
| DA_416_002 | Poste de relevage et bassin tampon | Coupes et vue 3D              |
| DA_475_001 | Traitements biologiques            | Vue en plan                   |
| DA_475_002 | Traitements biologiques            | Vue de dessus                 |
| DA_475_003 | Traitements biologiques            | Coupes A-A et 1-1             |
| DA_475_004 | Traitements biologiques            | Coupe 2-2 et Vue 3D           |
| DA_400_001 | Bâtiments d'exploitation           | Vue en plan, coupes et vue 3D |
| DA_644_001 | Traitements des boues              | Vue en plan                   |
| DA_644_002 | Traitements des boues              | Coupes et vue 3D              |
| DA_590_001 | Comptage                           | Vue en plan, coupe et vue 3D  |
| DA_912_001 | Poste toutes eaux                  | Vue en plan, coupe et vue 3D  |

## Plans d'ergonomie

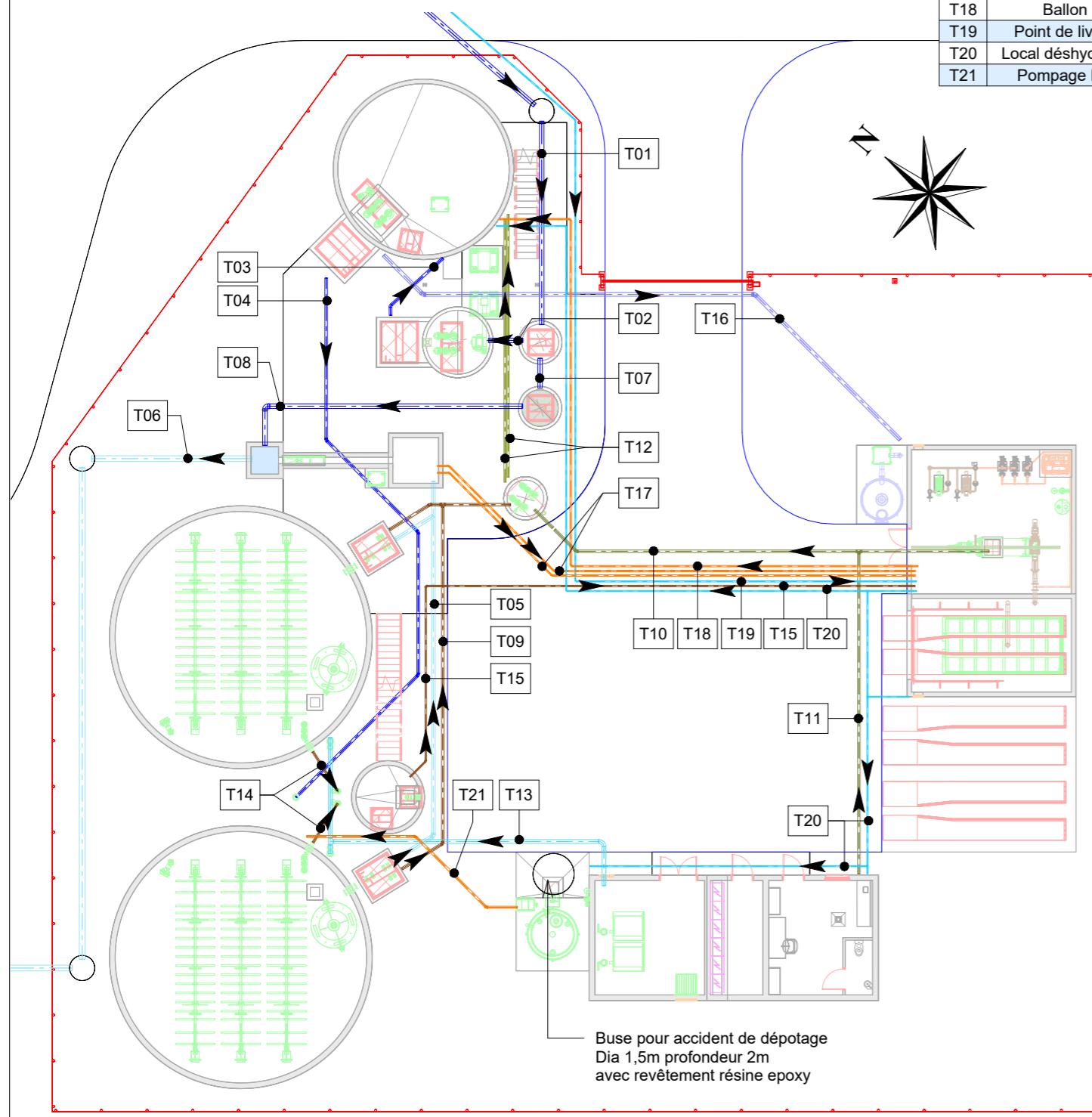
- |            |                |  |
|------------|----------------|--|
| DC_400_001 | Plans Généraux | Circulation des camions de dépotage des réactifs |
| DC_400_002 | Plans Généraux | Circulation des camions de bennes à boues        |
| DC_400_003 | Plans Généraux | Circulation des camions de bennes à boues        |
| DX_400_001 | Plans Généraux | Plan de grutage                                  |



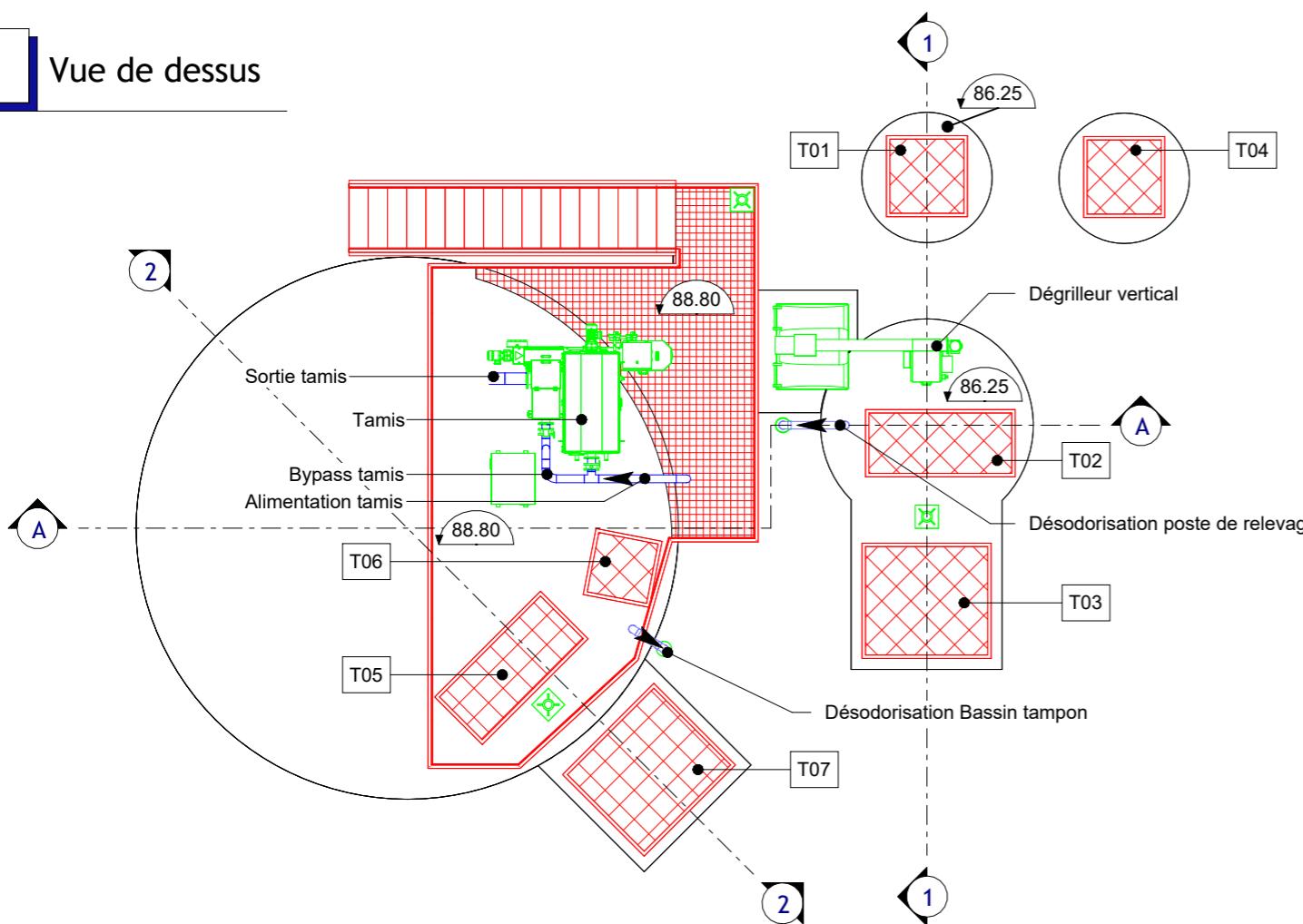




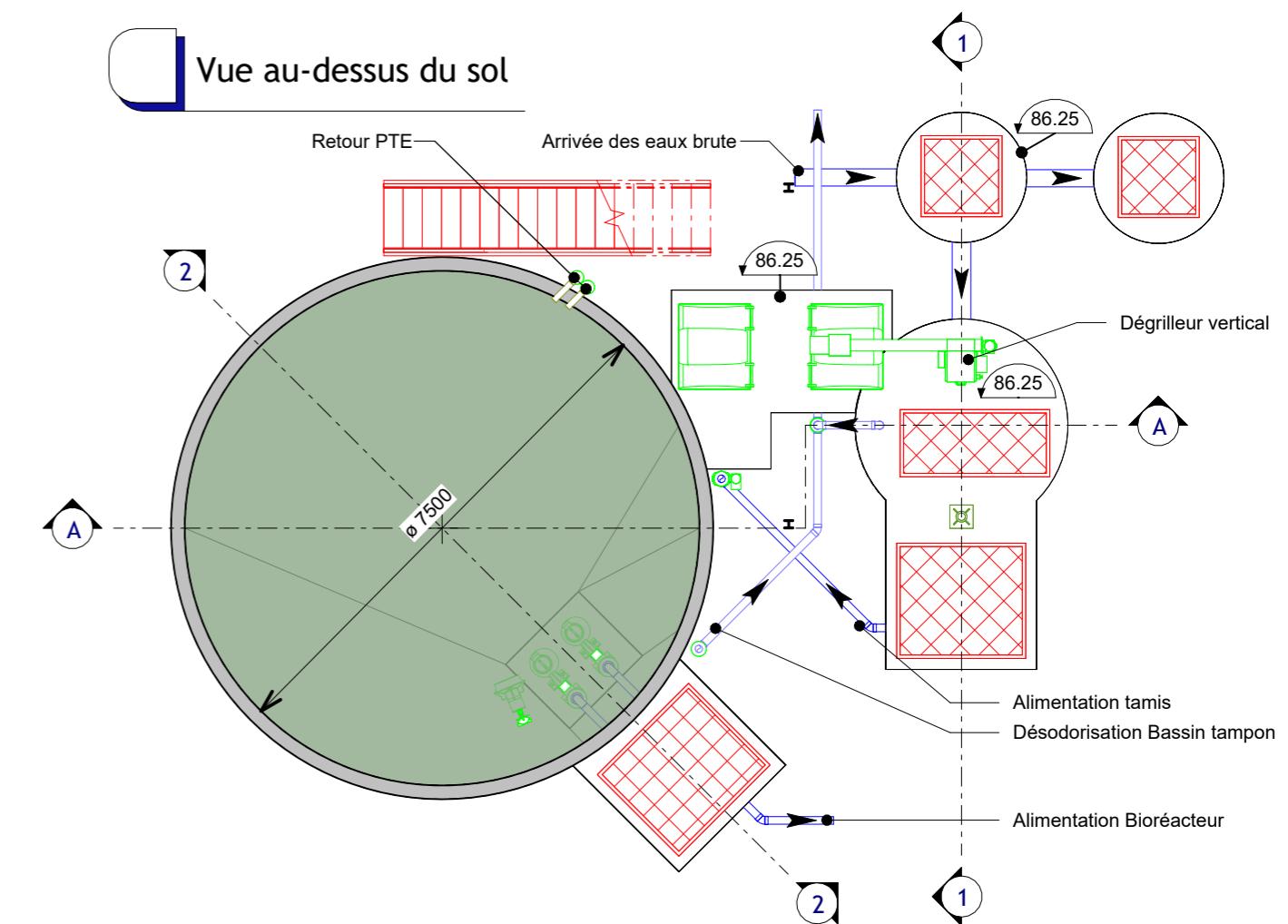
Nomenclature des réseaux humides (canalisations)											
Rep.	Depuis	Vers	Diamètre intérieur	Fluide	Ecoulement	Fe départ	Fe arrivée	Fourniture	Pose	Matériau	Commentaires
T01	Point de livraison	Regard d'isolement	200 mm	Eau brute	Ecoulement libre	82.55	82.50	VRD	VRD	PVC CR8	
T02	Regard d'isolement	Poste de relevage	200 mm	Eau brute	Ecoulement libre	82.50	82.50	VRD	VRD	PVC CR8	
T03	Poste de relevage	Tamis	100 mm	Eau brute	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T04	Bassin tampon	Bioréacteur	100 mm	Eau prétraitée	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T05	Bioréacteur	Comptage	150 mm	Eau traitée	Ecoulement libre			VRD	VRD	PVC CR8	
T06	Regard de rejet	Point de rejet	250 mm	Eau traitée	Ecoulement libre			VRD	VRD	PVC CR8	
T07	Regard d'isolement	Comptage du trop-plein	200 mm	Eau brute	Ecoulement libre			VRD	VRD	PVC CR8	
T08	Comptage du trop-plein	Regard de rejet	200 mm	Eau brute	Ecoulement libre			VRD	VRD	PVC CR8	
T09	Bioréacteur	Poste toutes eaux	100 mm	Boue secondaire	Ecoulement libre	85.10	85.05	VRD	VRD	PVC CR8	
T10	Local déshydratation	Poste toutes eaux	100 mm	Eau usée	Ecoulement libre			VRD	VRD	PVC CR8	
T11	Bâtiment d'exploitation	T10	100 mm	Eau usée	Ecoulement libre			VRD	VRD	PVC CR8	
T12	Poste toutes eaux	Bassin tampon	80 mm	Eau sale	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T13	Local surpresseurs	Bioréacteur	150 mm	Air surpressé	Pression			HYDREA		Inox	
T14	Bioréacteur	Silo de boue	80 mm	Boue biologique	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T15	Silo de boue	Local déshydratation	50 mm	Boue secondaire		84.60	84.60	VRD	VRD	PEHD PN 16	
T16	Bassin tampon	Désodorisation	150 mm	Air vicié				VRD	GC	PEHD	
T17	Comptage	Ballon EI	50 mm	Eau industrielle	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T18	Ballon EI	Tamis	50 mm	Eau industrielle	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T19	Point de livraison	Local déshydratation	40 mm	Eau potable	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T20	Local déshydratation	Réseau d'eau potable	40 mm	Eau potable	Pression			VRD	VRD	PEHD PN 16	
T21	Pompage FeCl3	Bioréacteur	80 mm	Chlorure ferrique				HYDREA	HYDREA	PEHD PN 10	



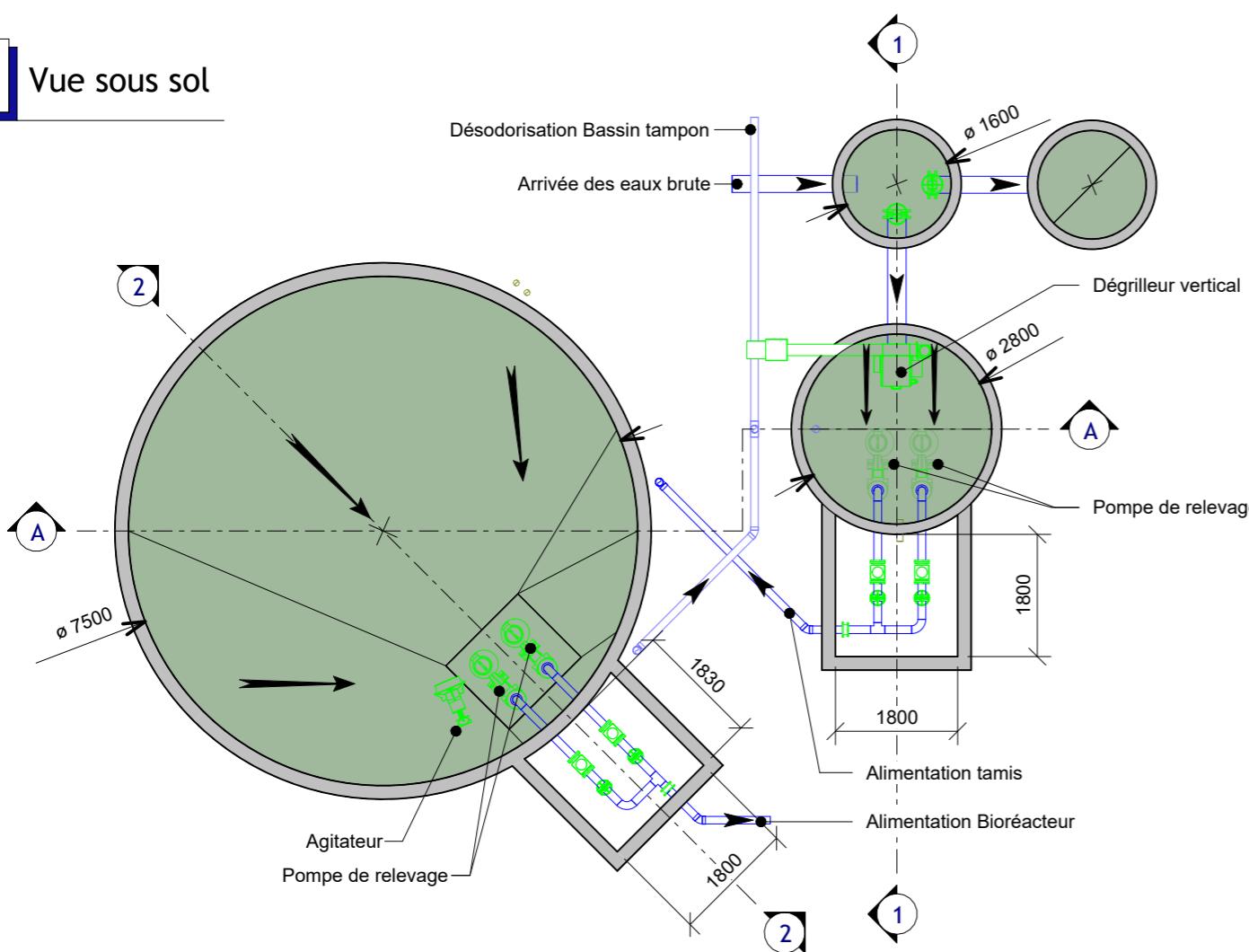
Vue de dessus



Vue au-dessus du sol

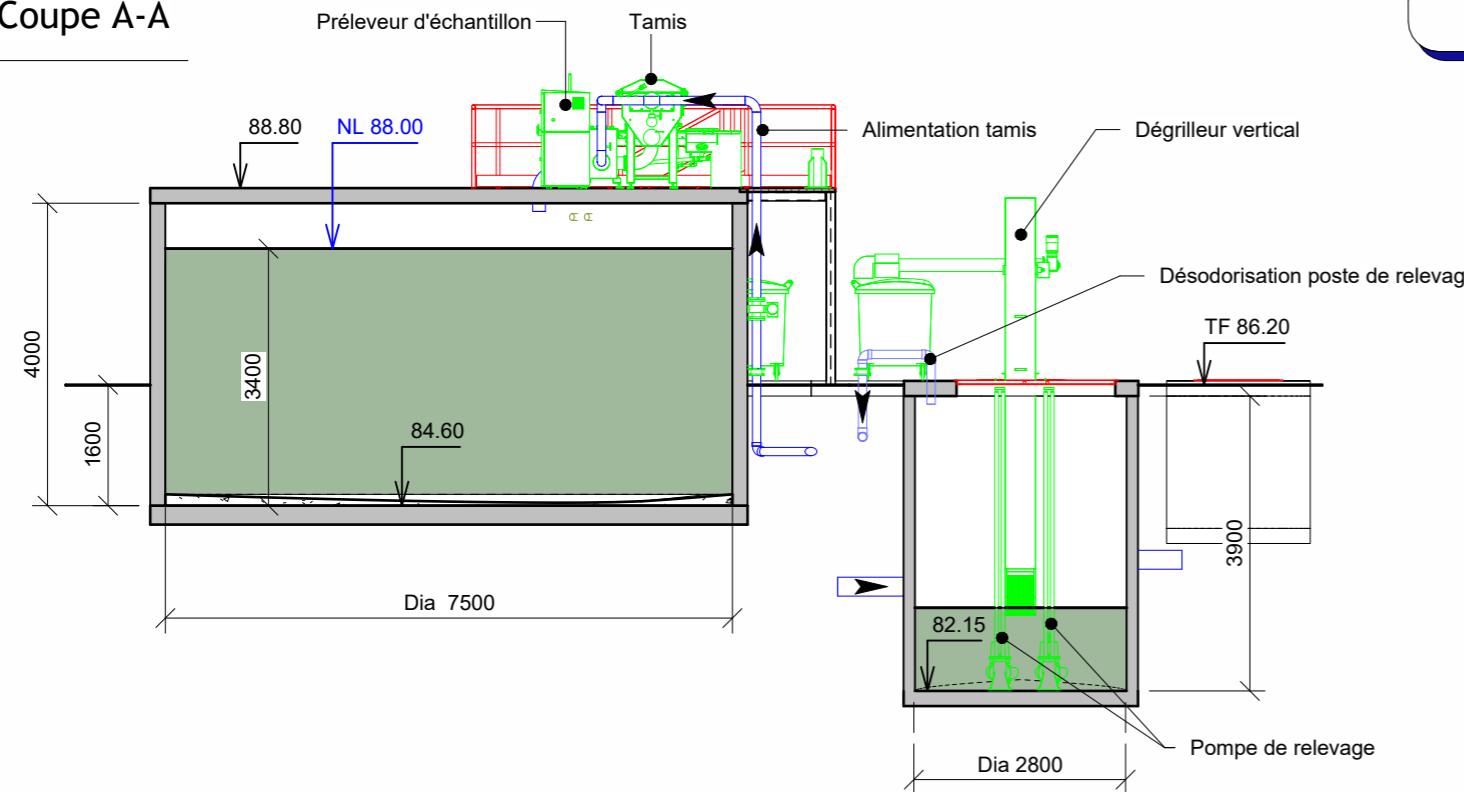


Vue sous sol

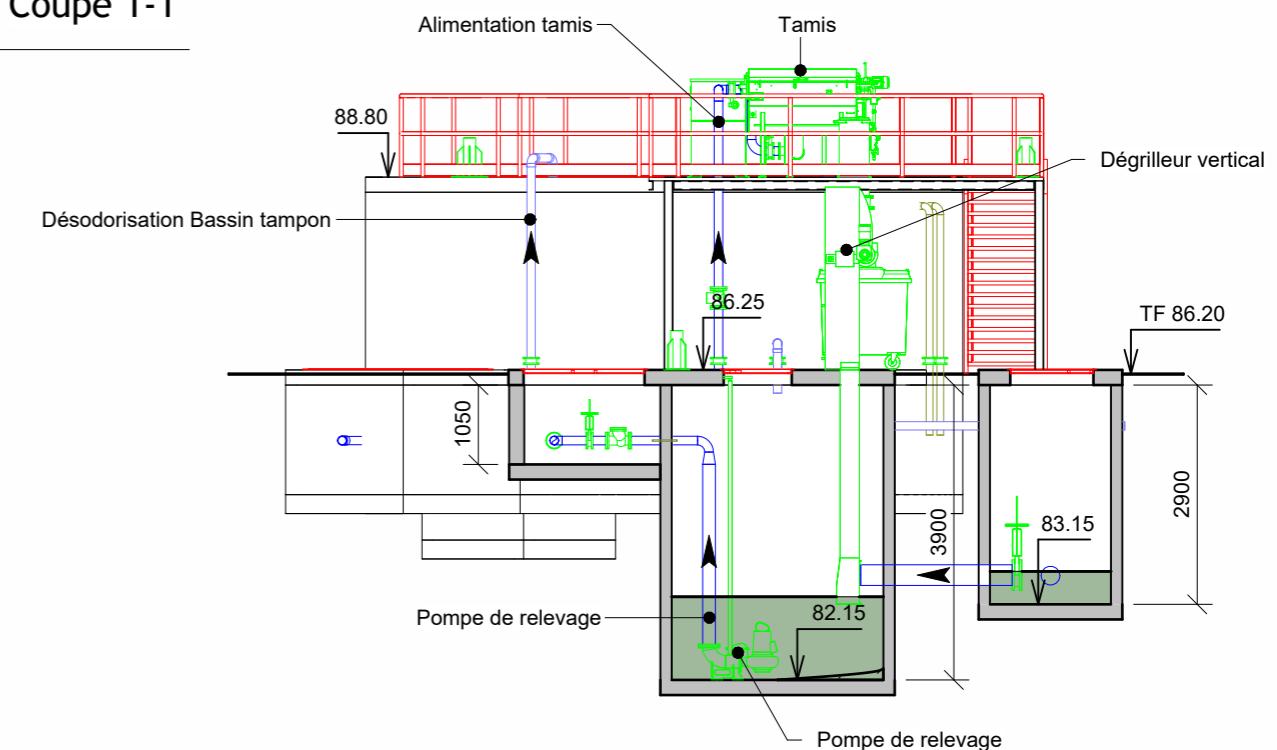


Nomenclature des trappes		
Rep.	Passage libre (mm)	Utilisation
T01	1000 x 1000	Trappe regard d'isolation
T02	800 x 2000	Trappe poste de relevage
T03	1700 x 1500	Accès regard de vannage poste de relevage
T04	1000 x 1000	Trappe regard d'isolation
T05	800 x 2000	Trappe pompes bassin tampon
T06	800 x 800	Accès bassin tampon
T07	1700 x 1500	Accès regard de vannage bassin tampon

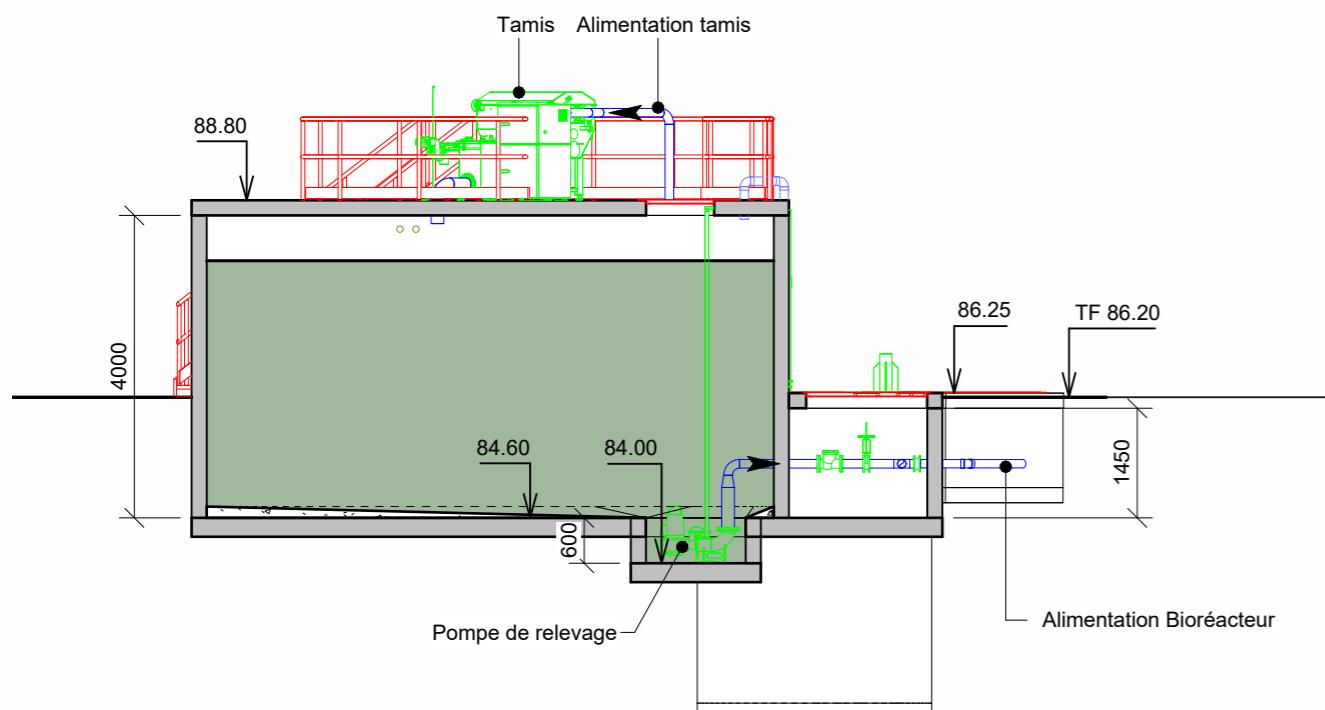
### Coupe A-A



### Coupe 1-1



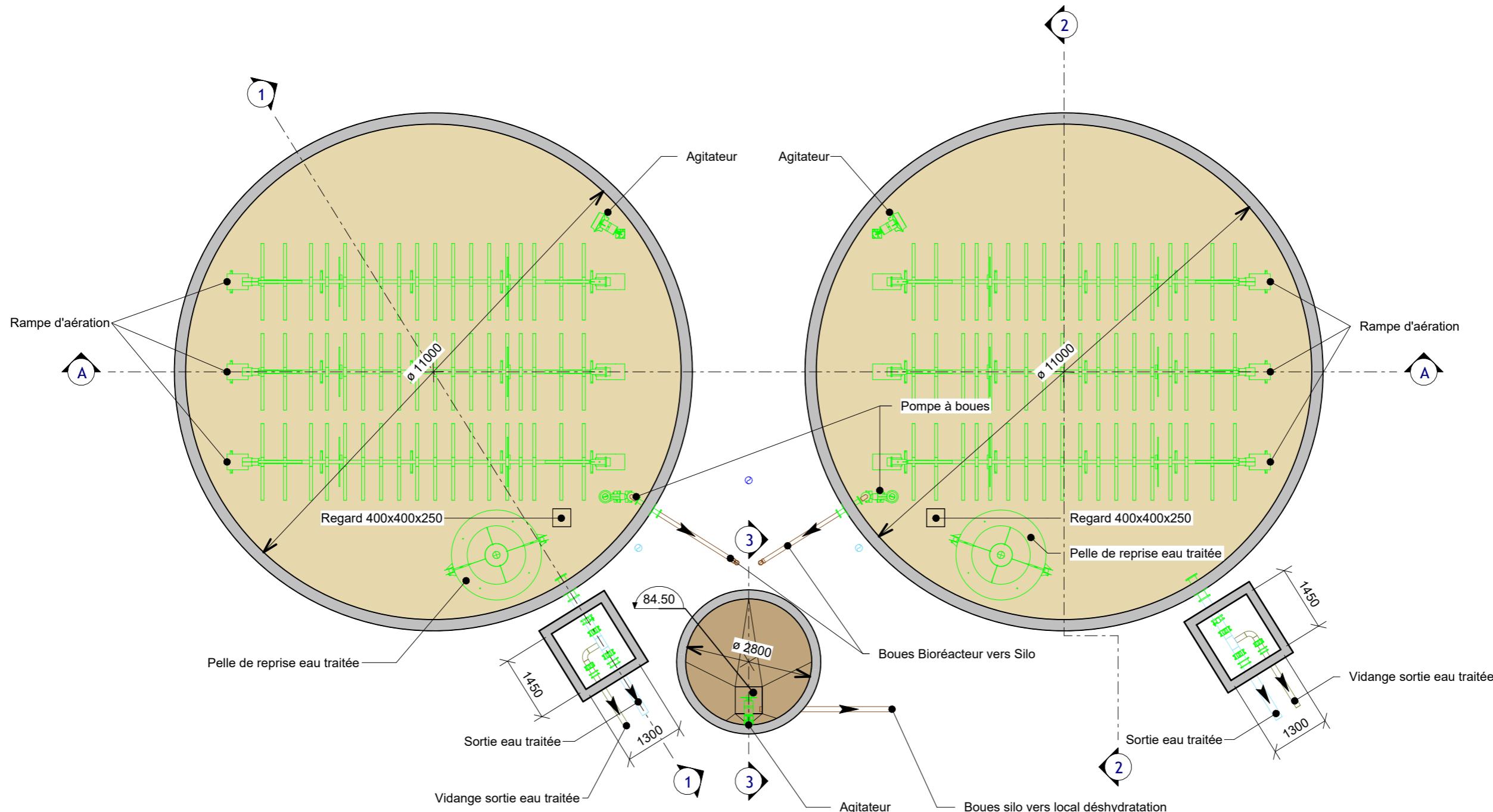
### Coupe 2-2

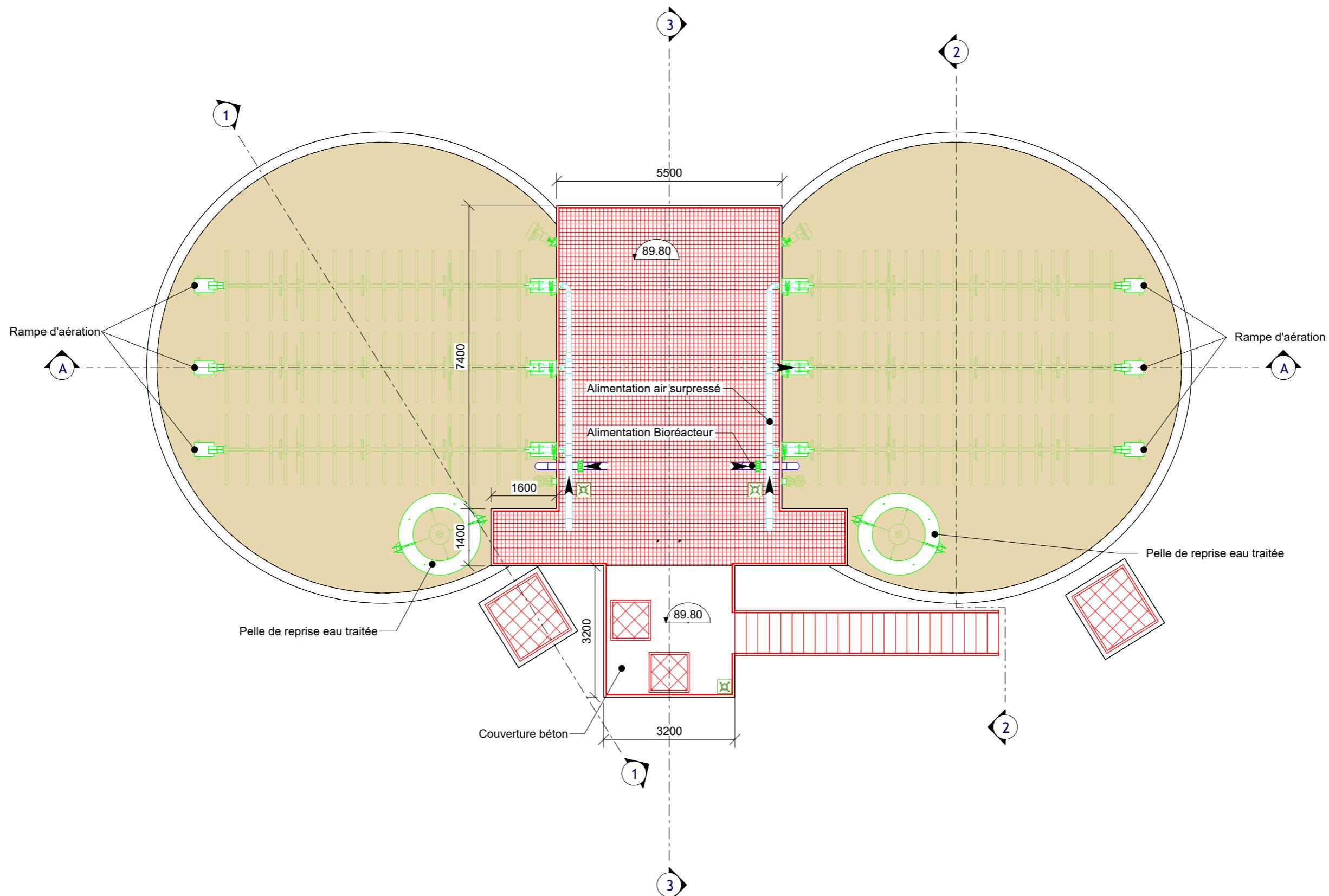


### Vue 3D

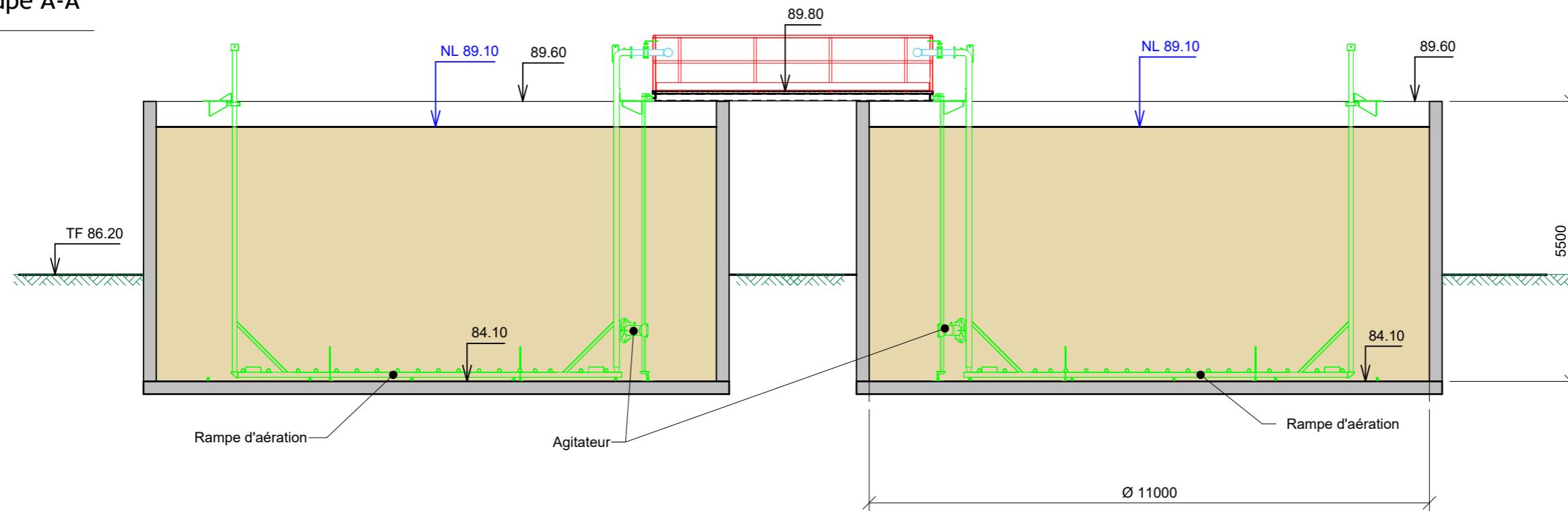


## Vue en plan

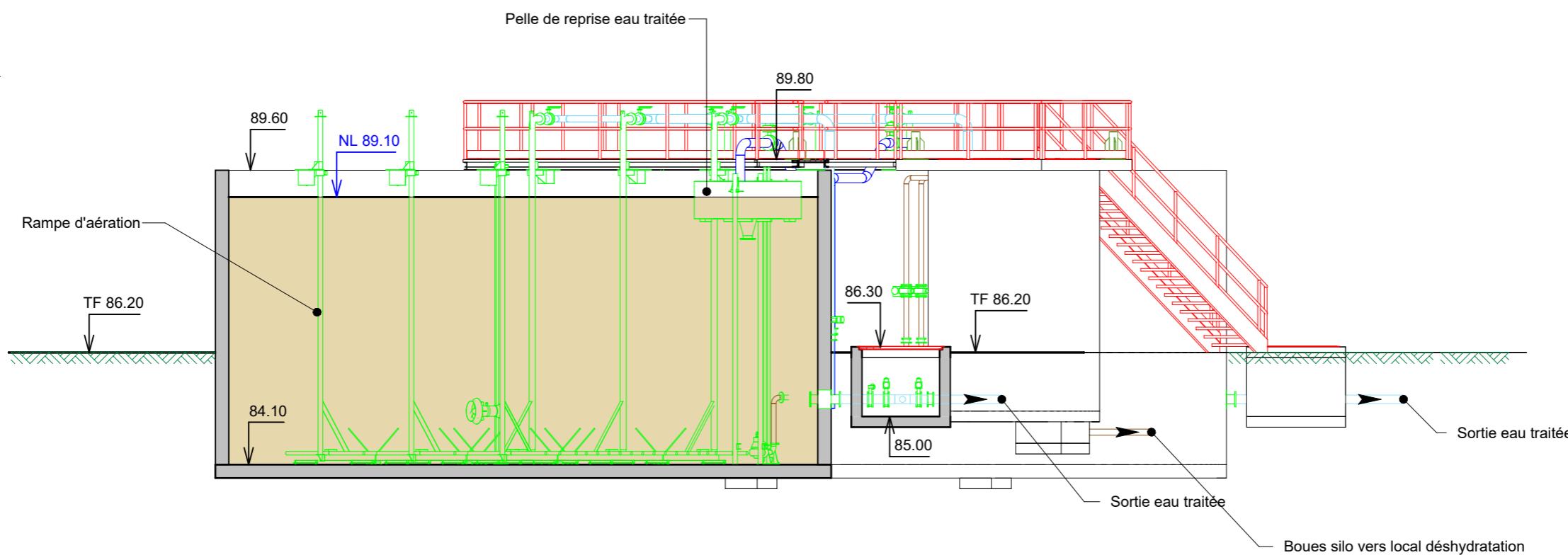




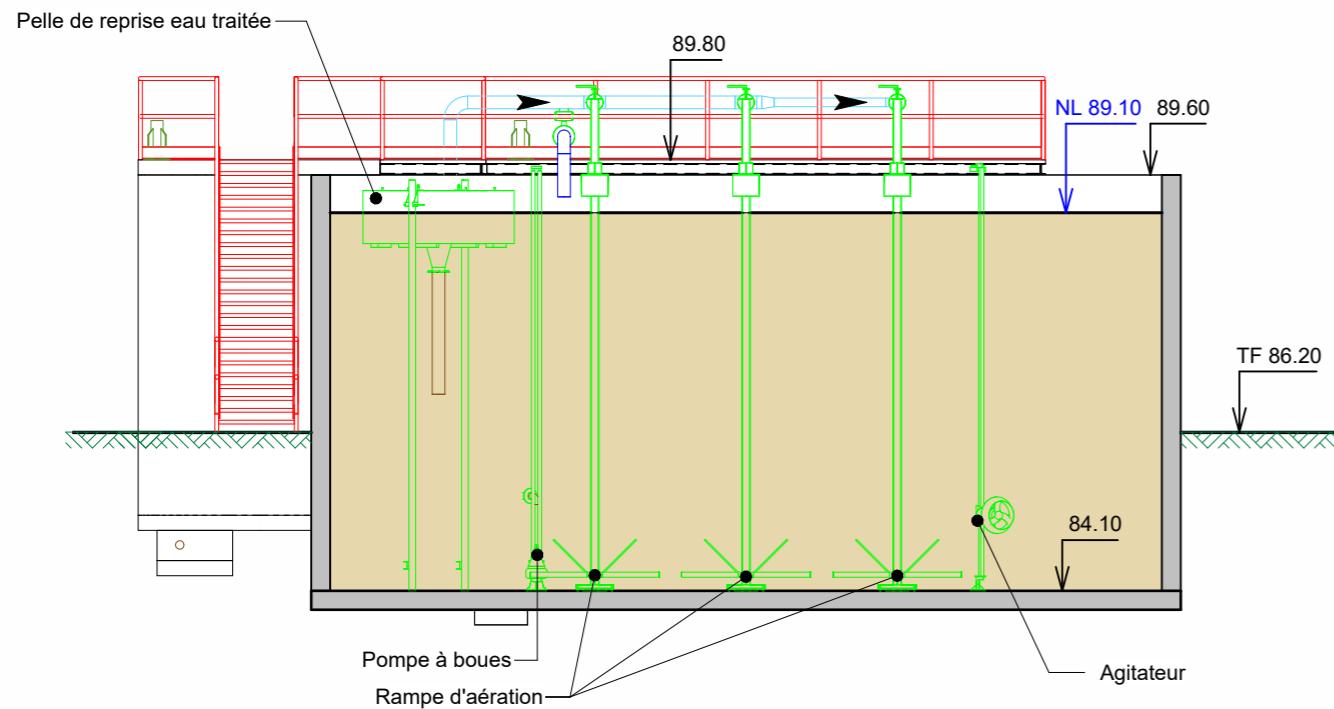
## Coupe A-A



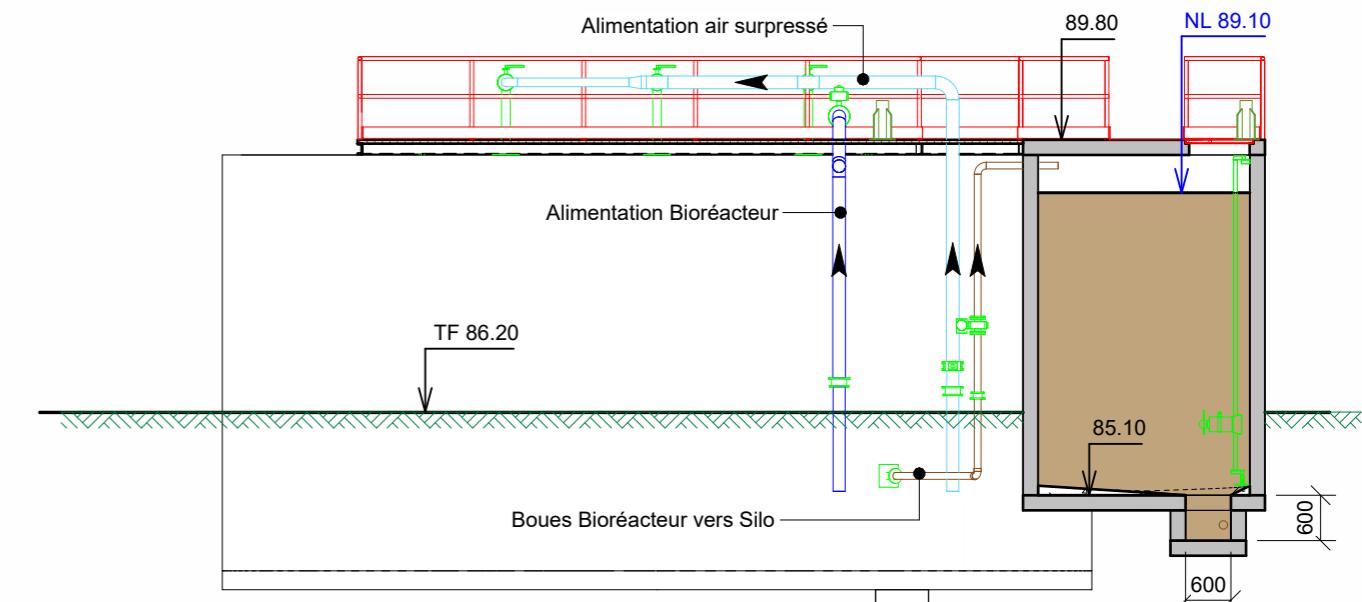
## Coupe 1-1



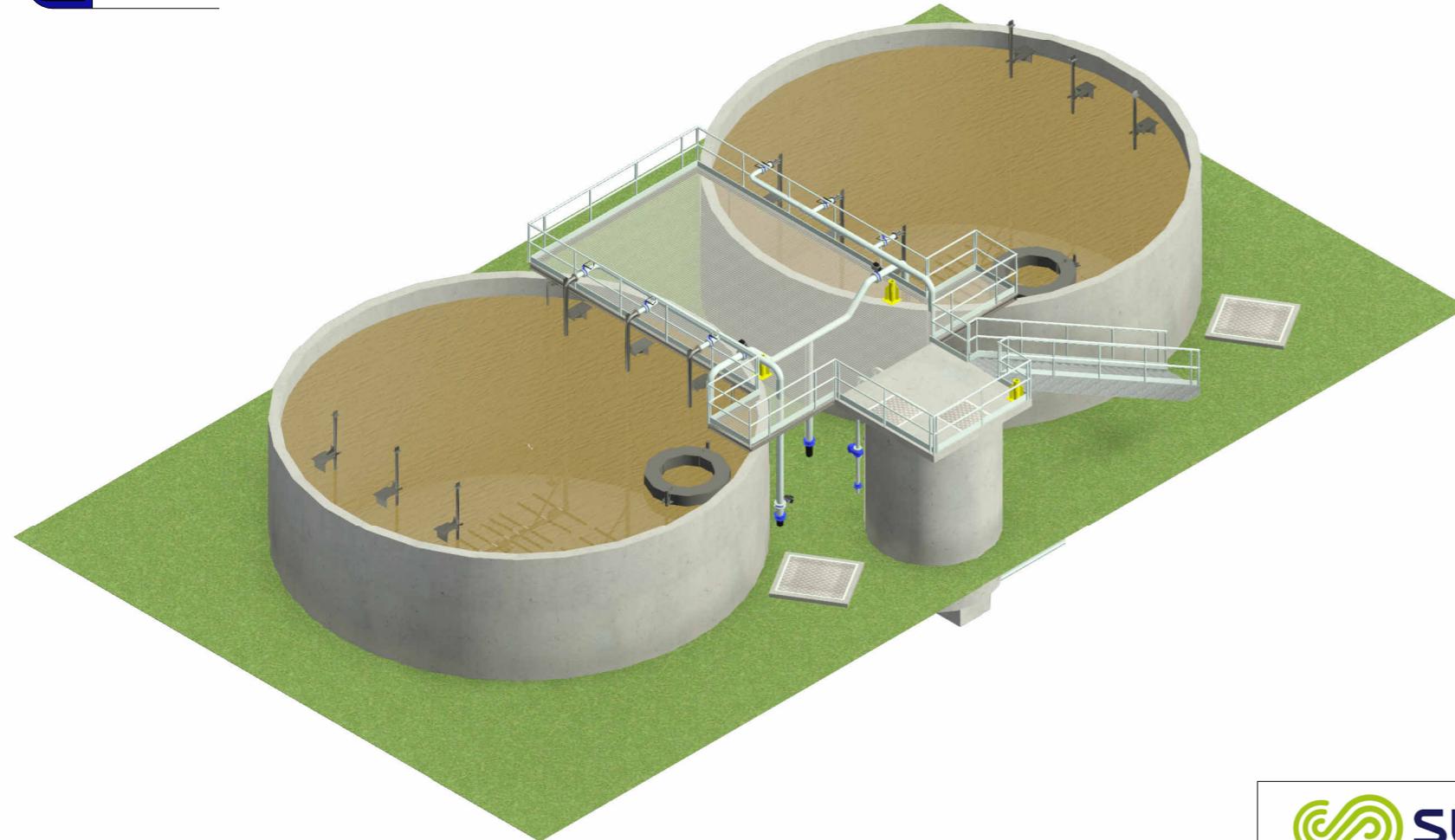
## Coupe 2-2



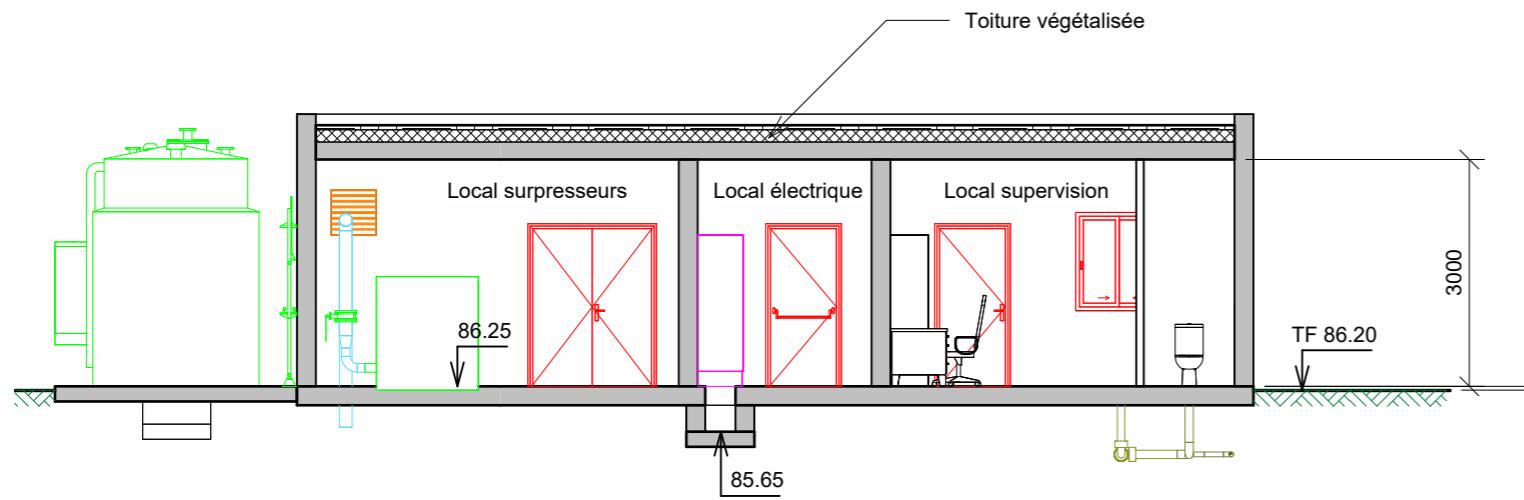
## Coupe 3-3



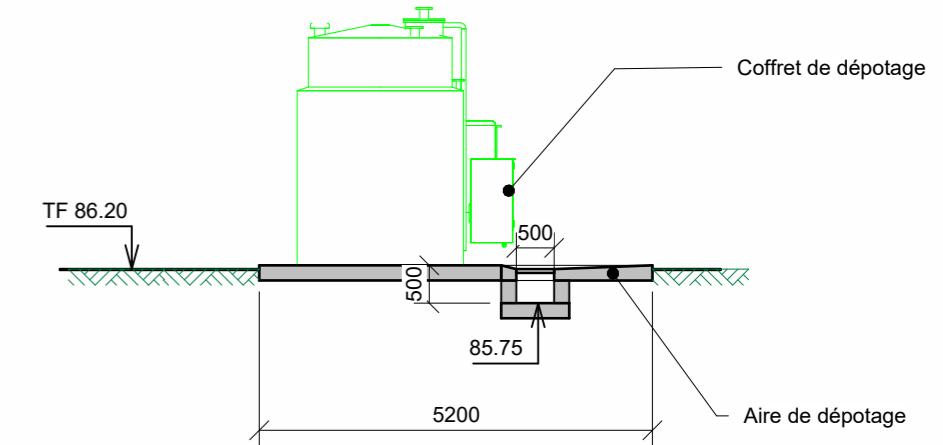
## Vue 3D



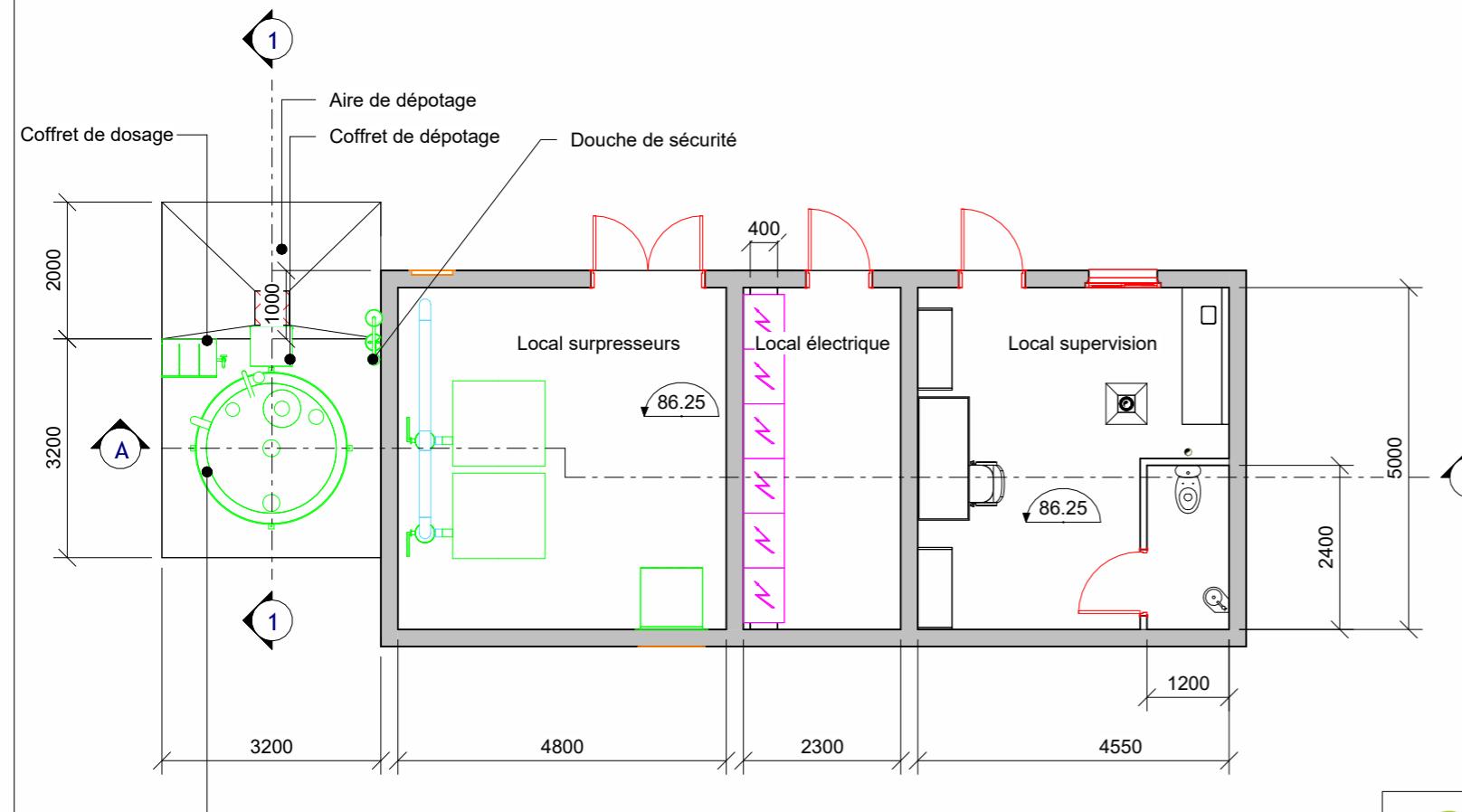
Coupe A-A



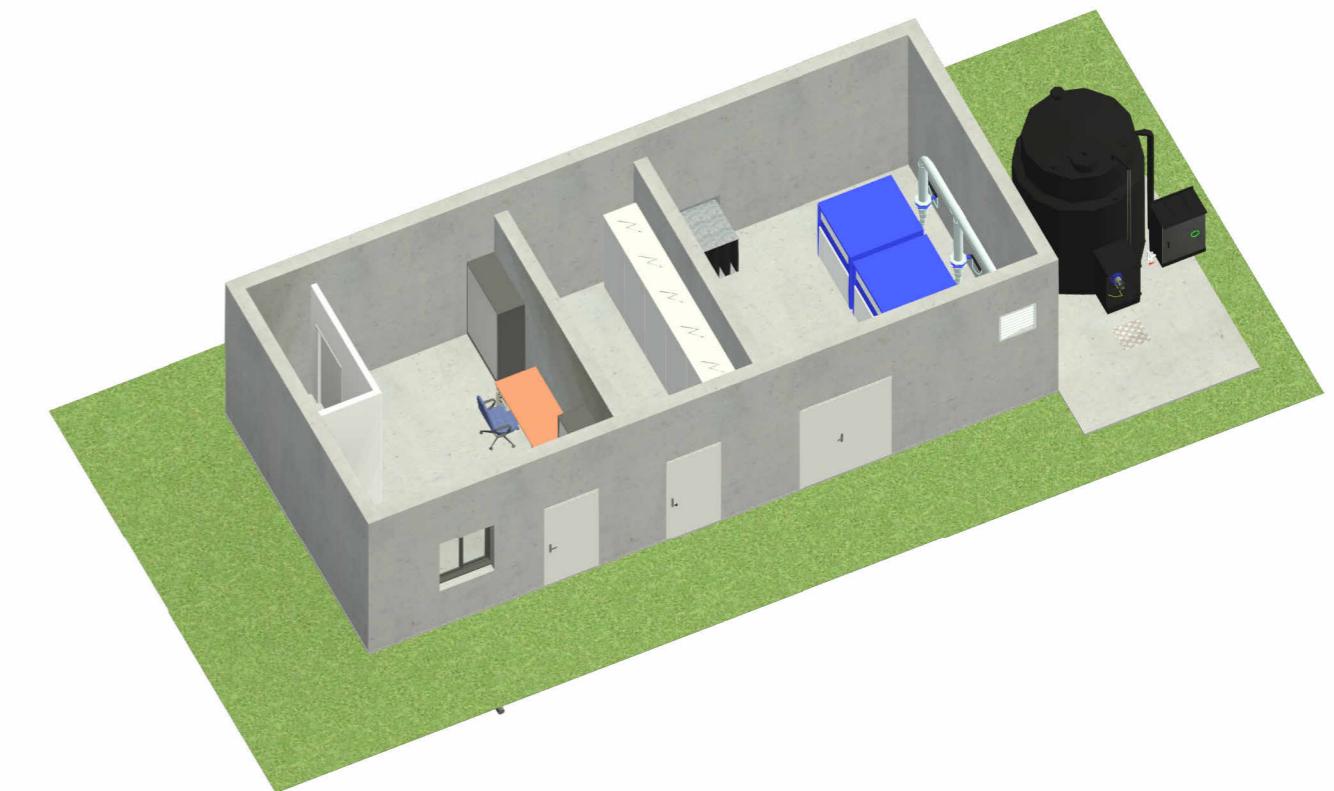
Coupe 1-1



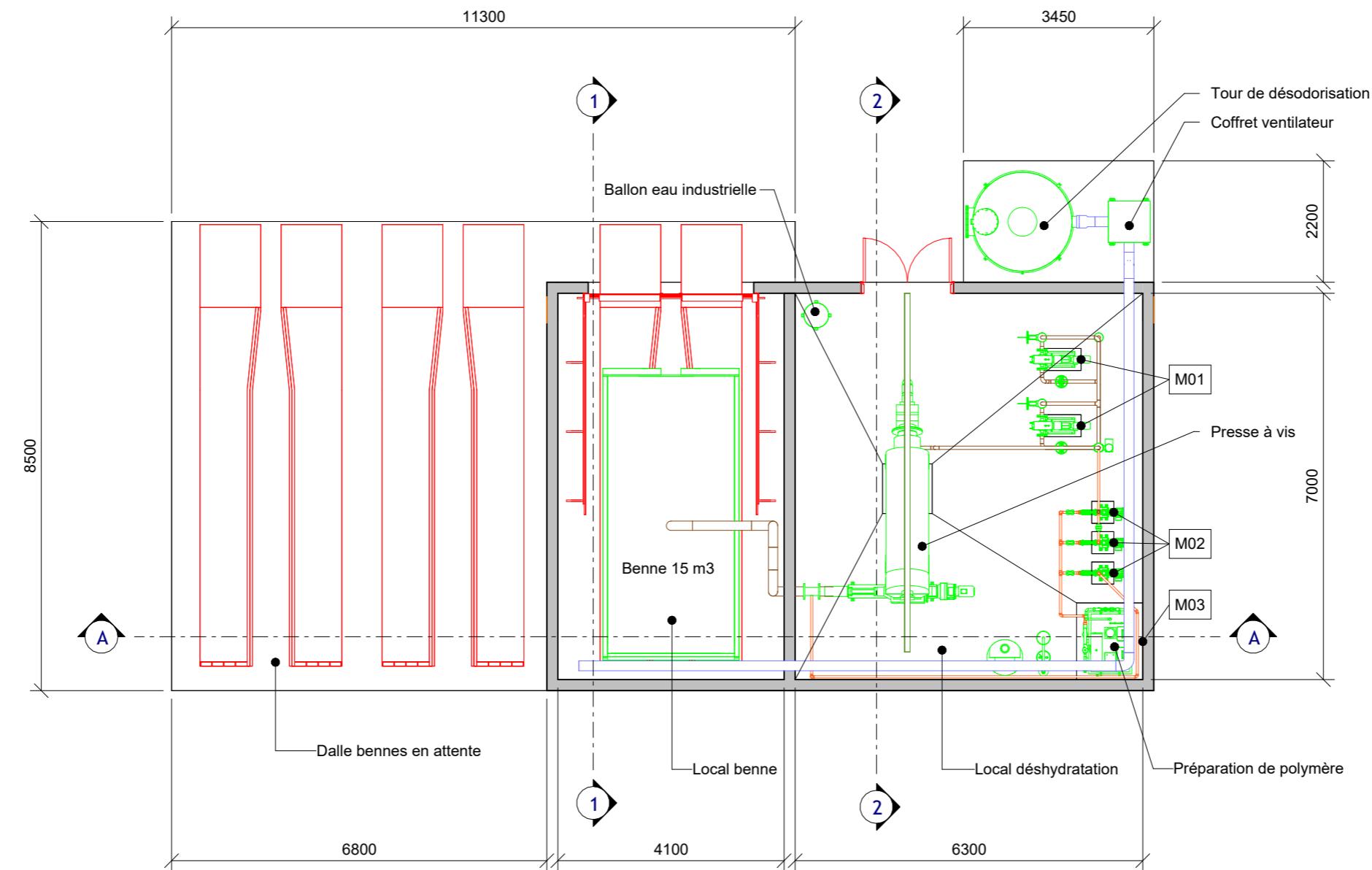
Vue en plan



Vue 3D (sous toiture)

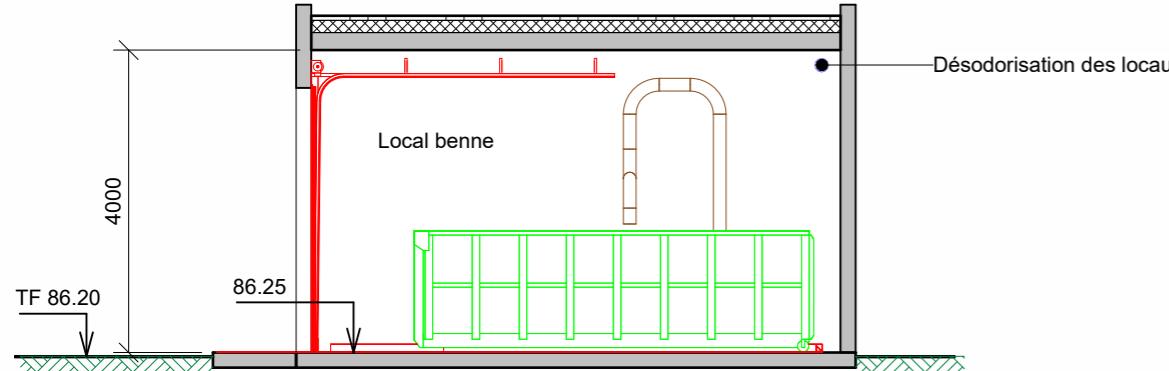


Vue en plan

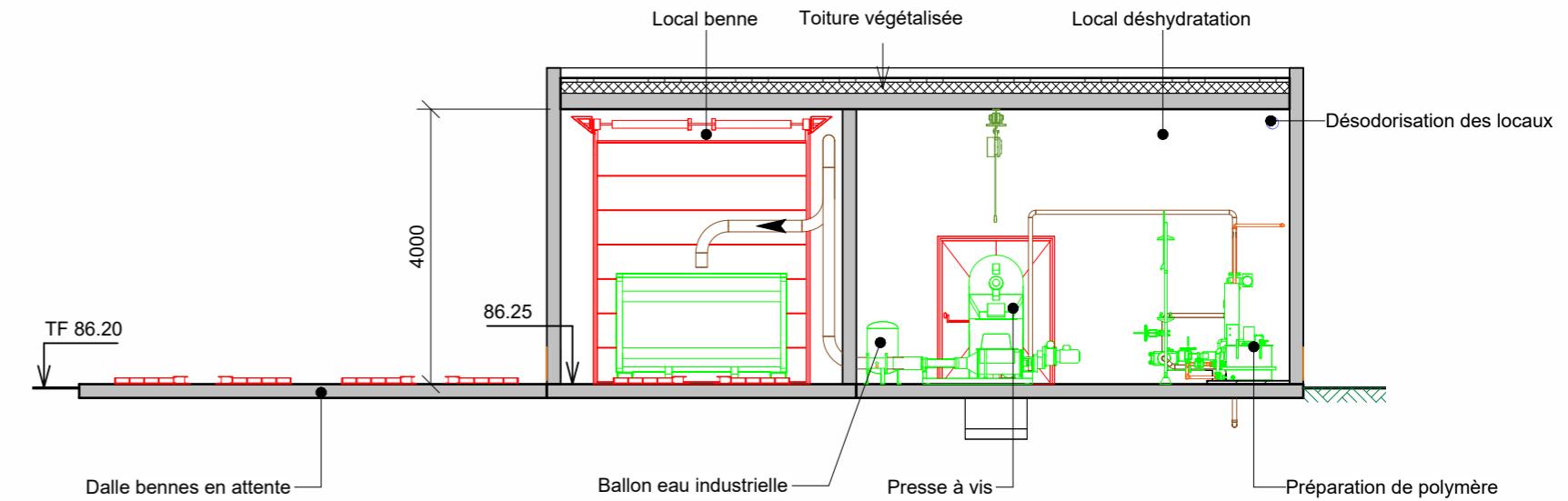


Nomenclature des massifs			
Rep.	Nb r.	Dimensions (mm) : L x l x H	Utilisation
M01	2	700 x 400 x 200	Massif des pompes d'alimentation presse à vis
M02	3	400 x 400 x 150	Massif des pompes polymères
M03	1	1200 x 1400 x 50	Massif de la préparation polymère

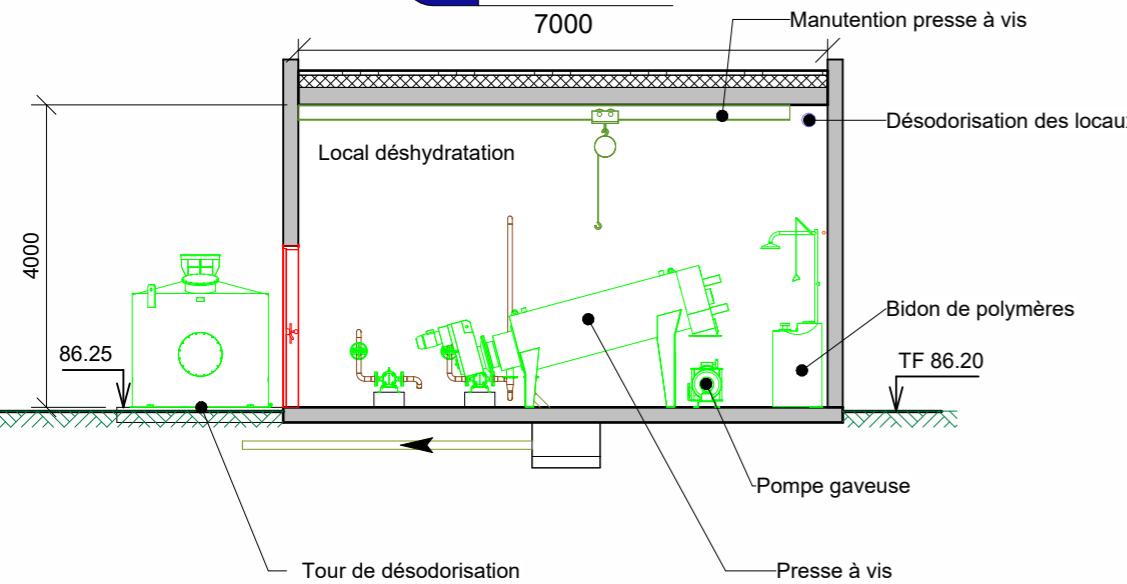
Coupe 1-1



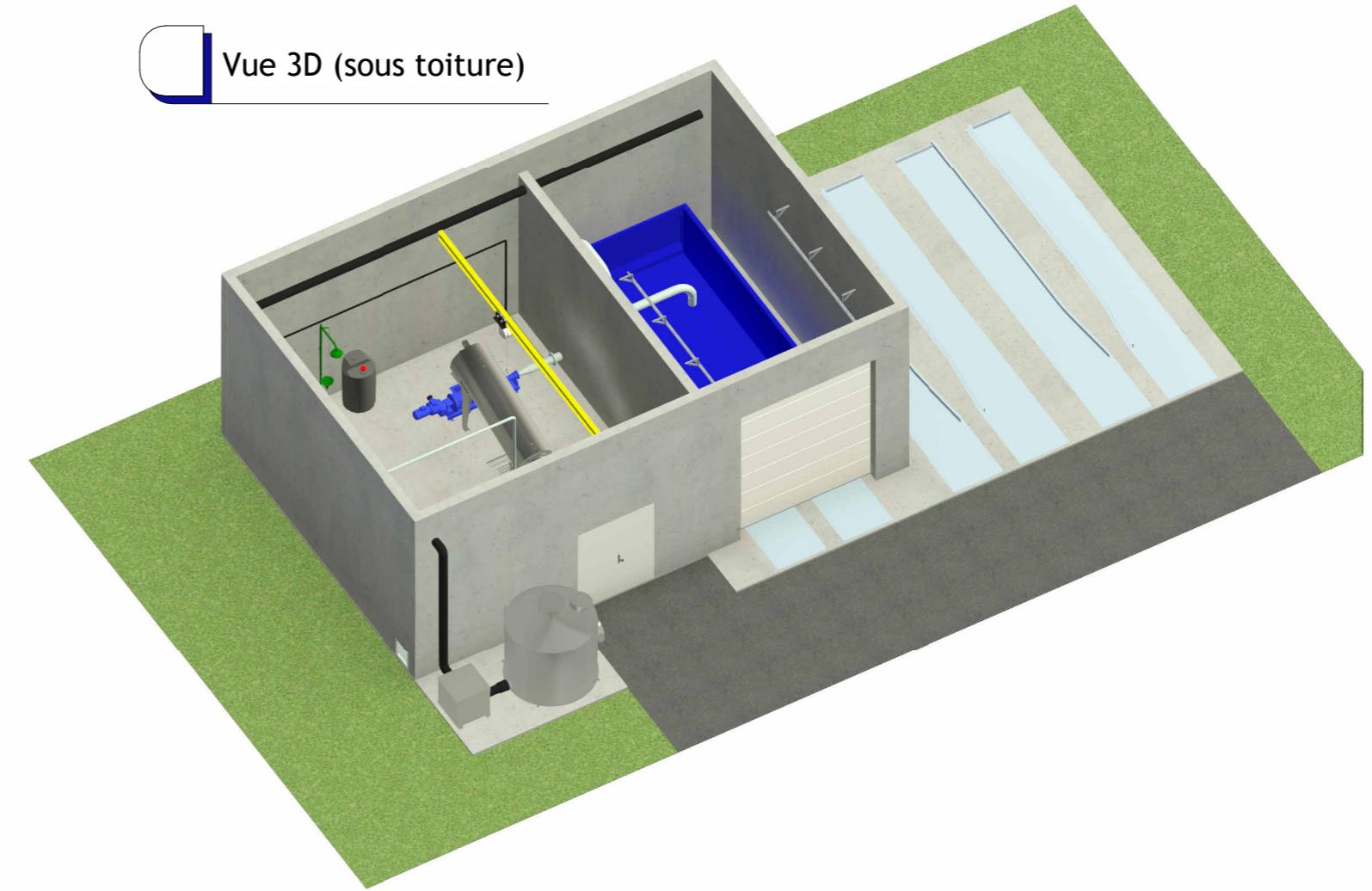
Coupe A-A



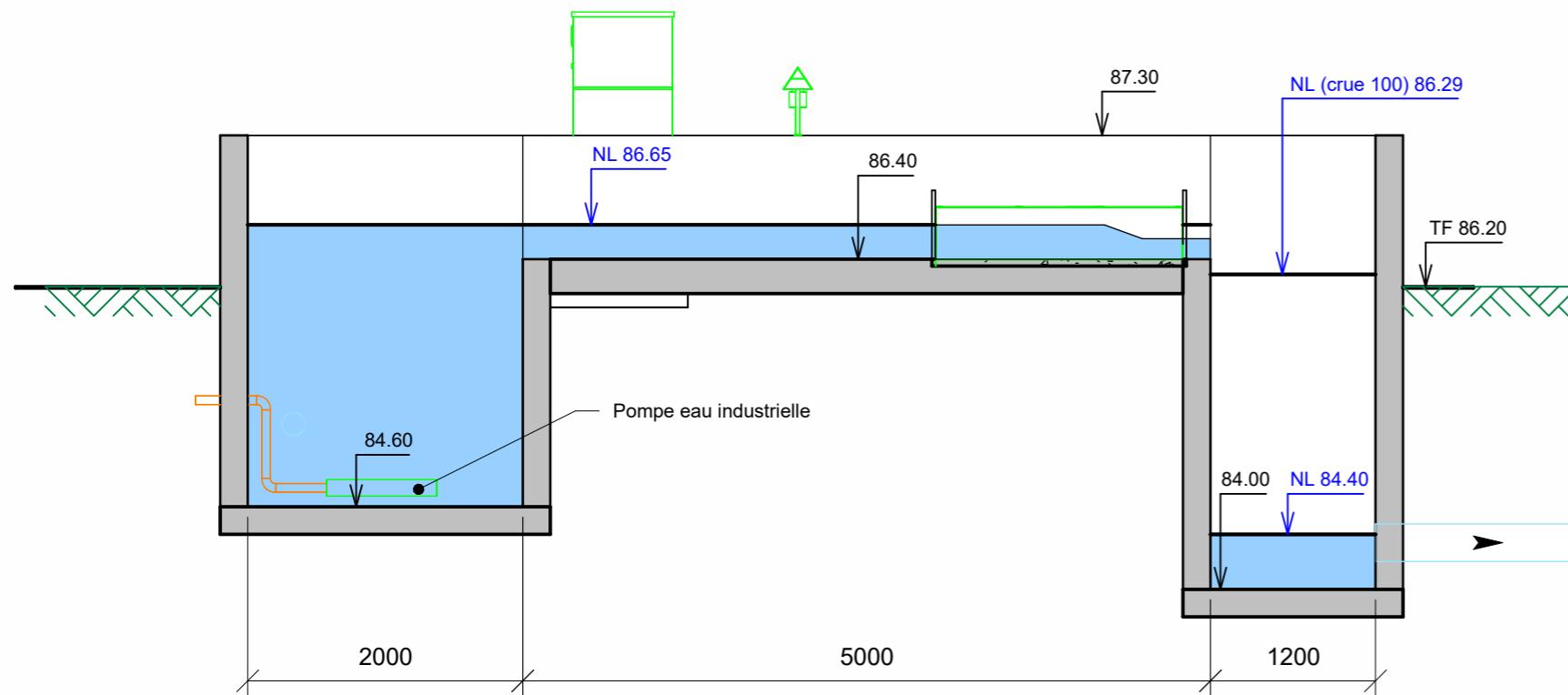
Coupe 2-2



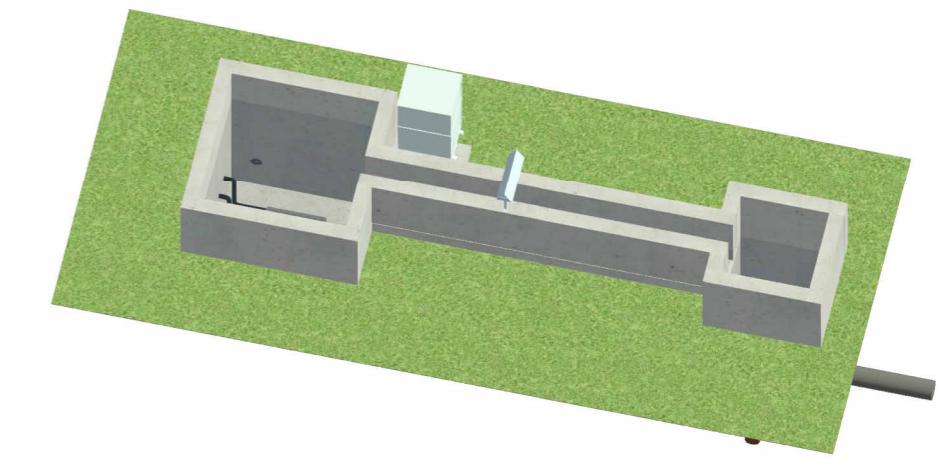
Vue 3D (sous toiture)



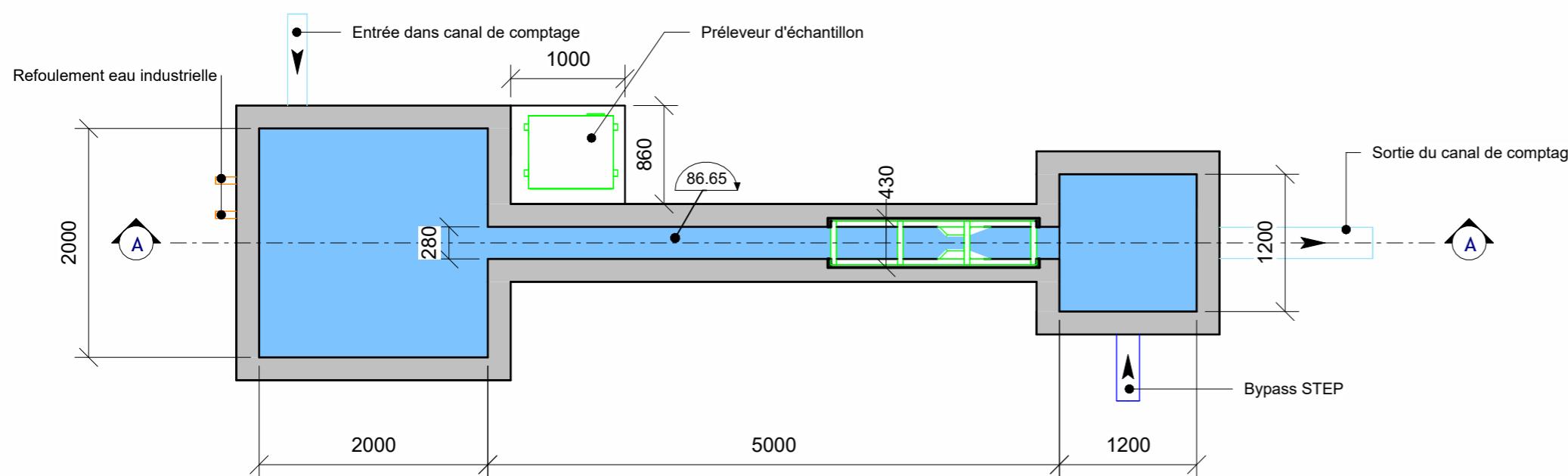
### Coupe A-A



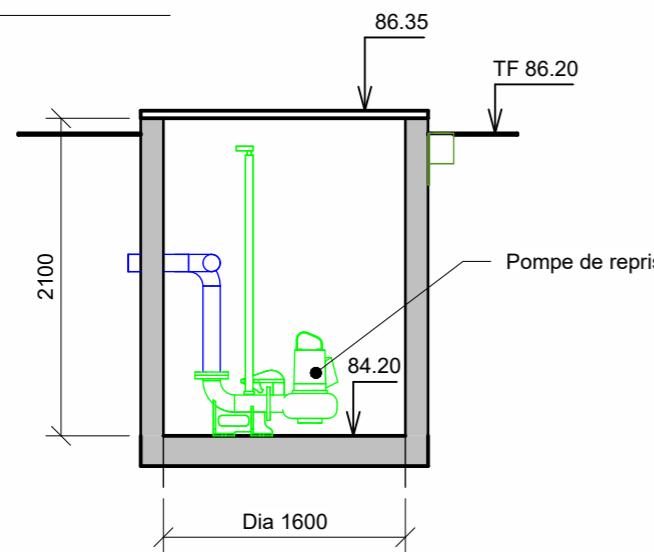
### Vue 3D



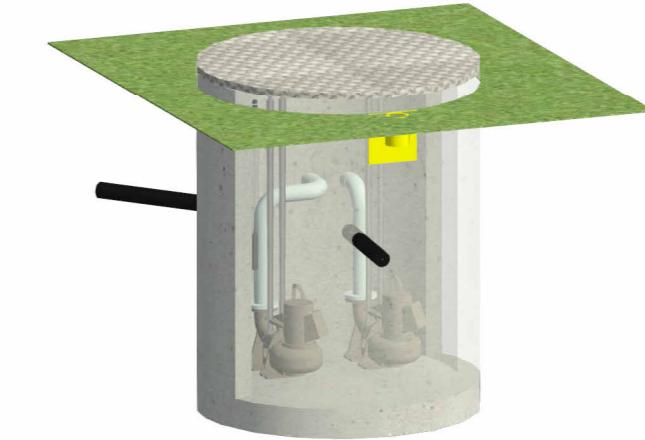
### Vue en plan



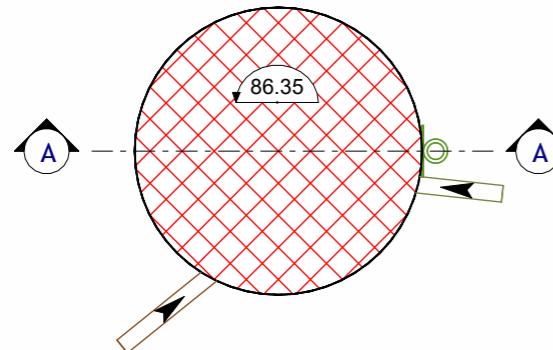
Coupe A-A



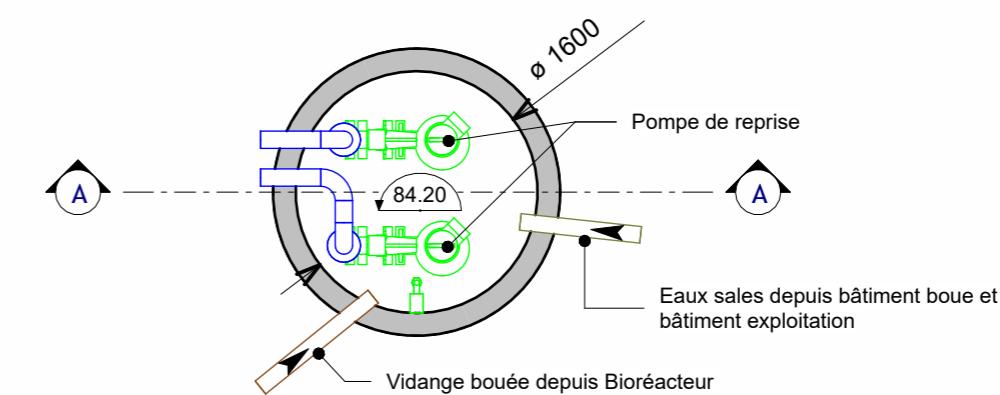
Vue 3D



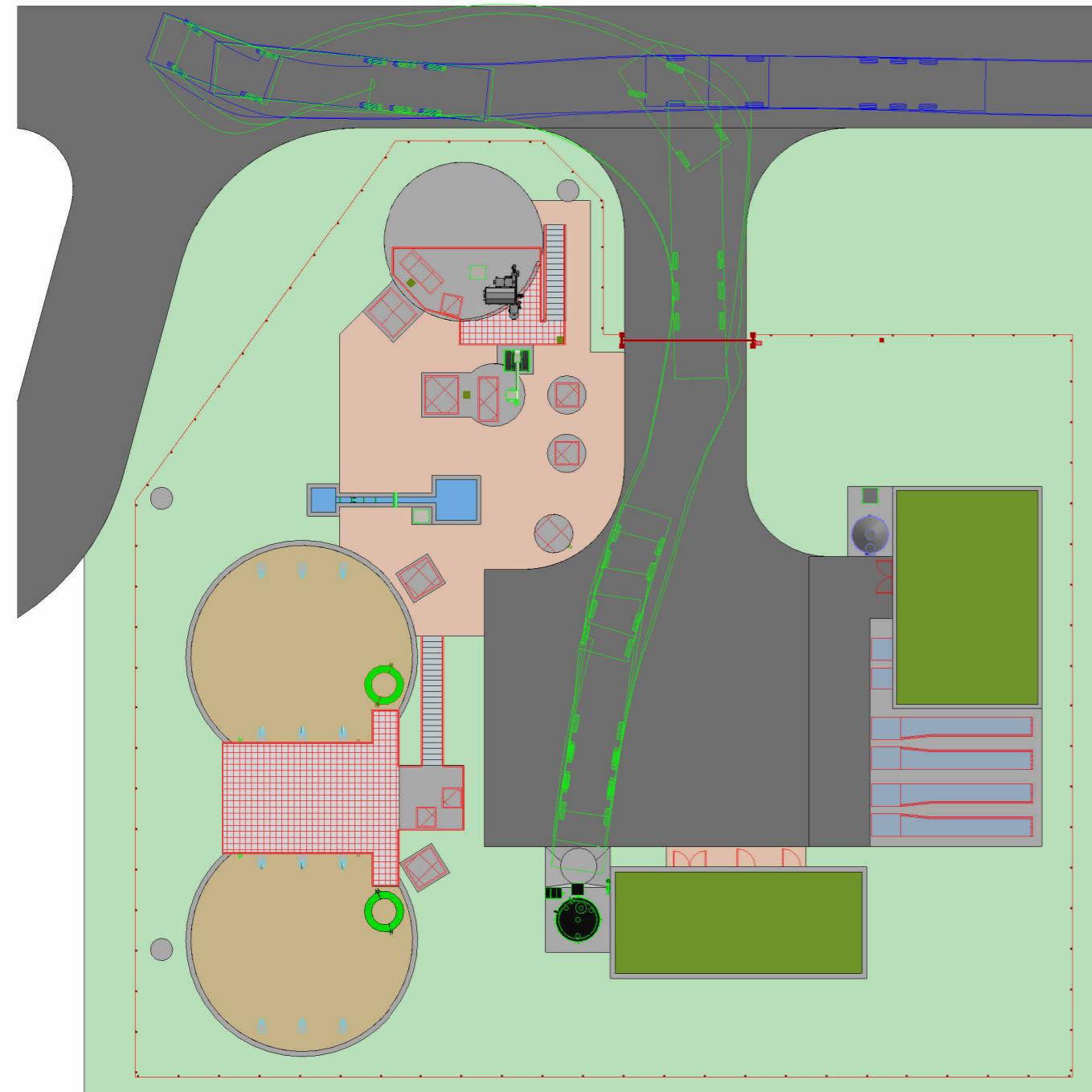
Vue de dessus



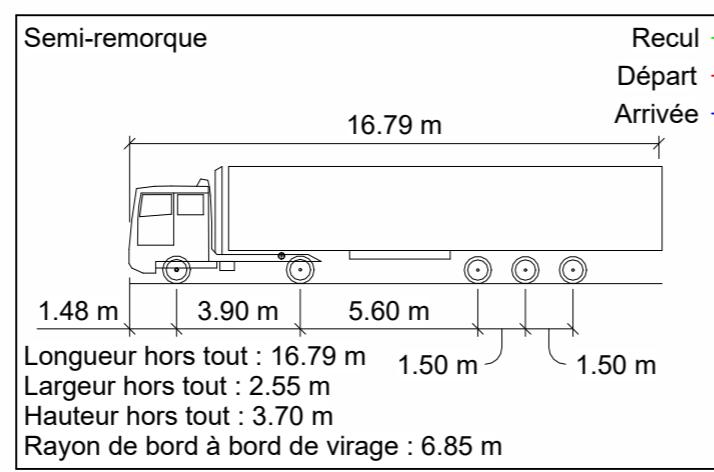
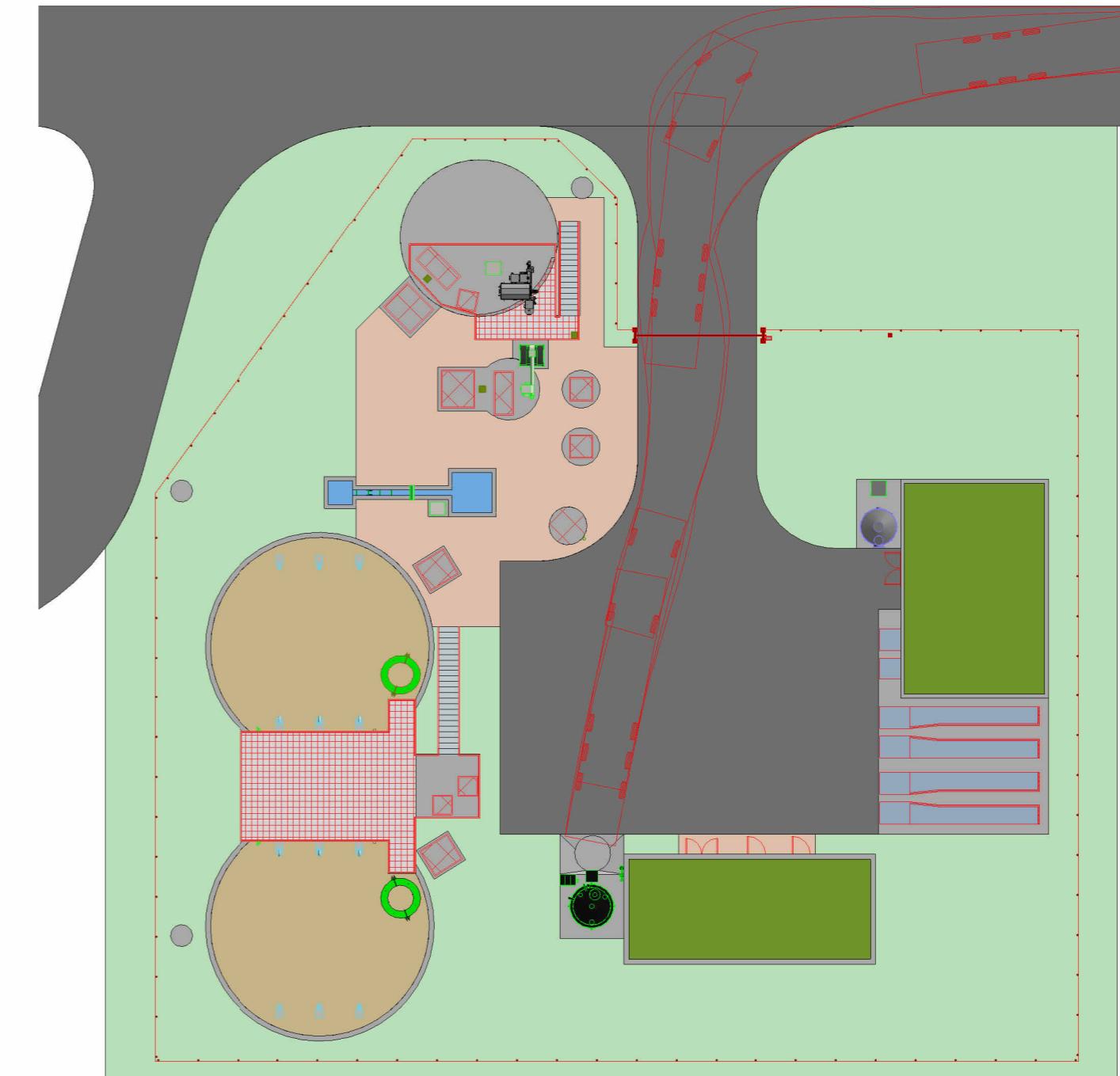
Vue en sous-sol



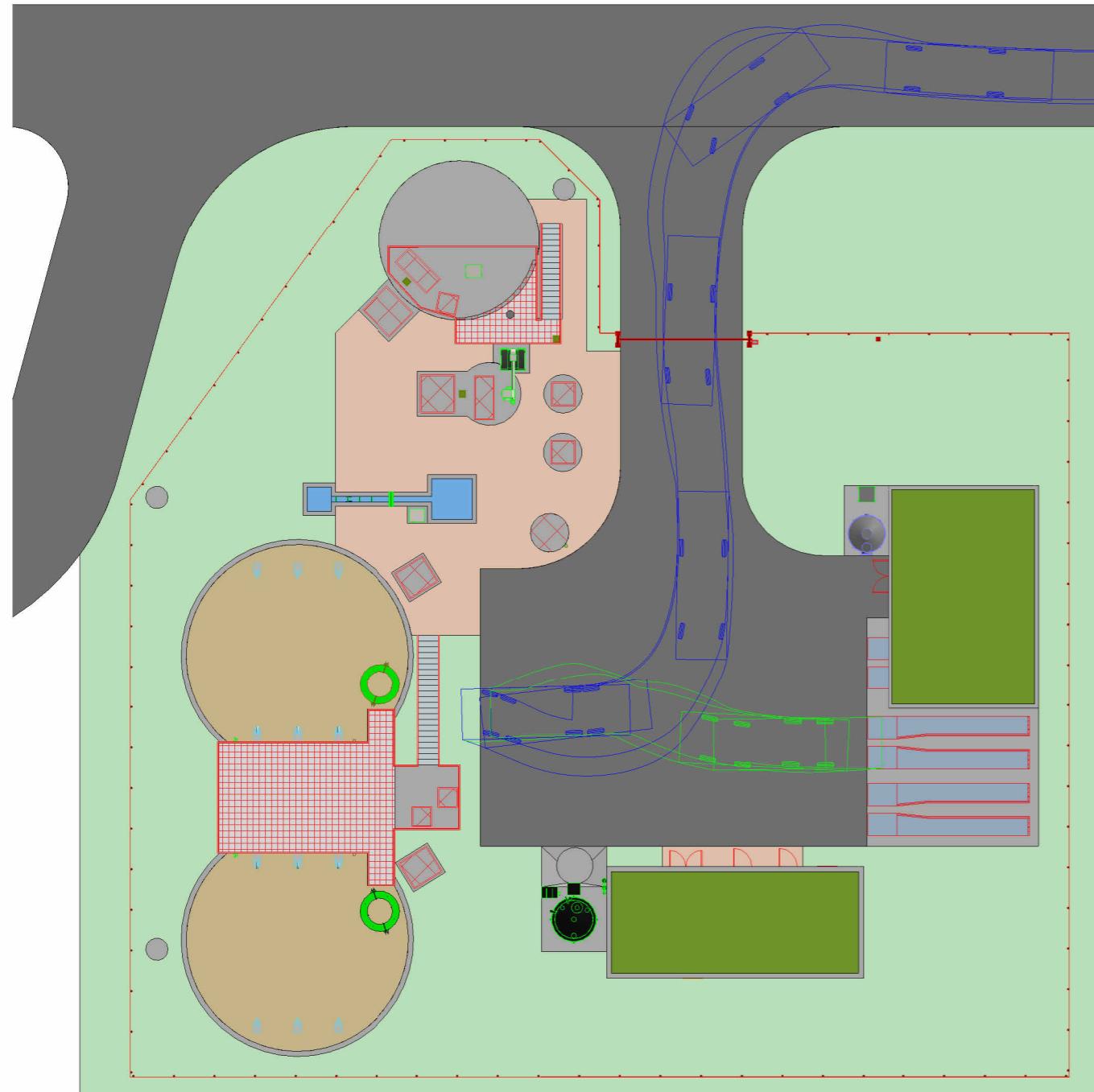
LDC\_400\_001 Réactifs Arrivée



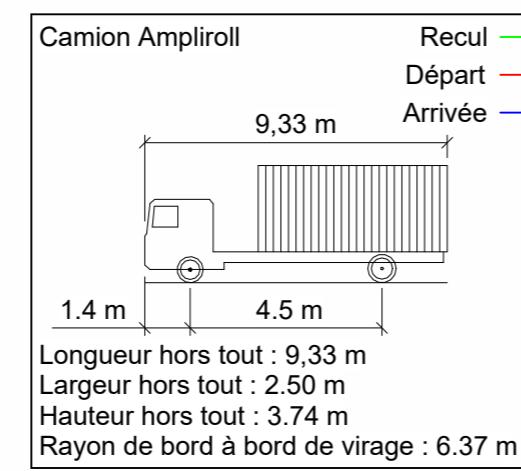
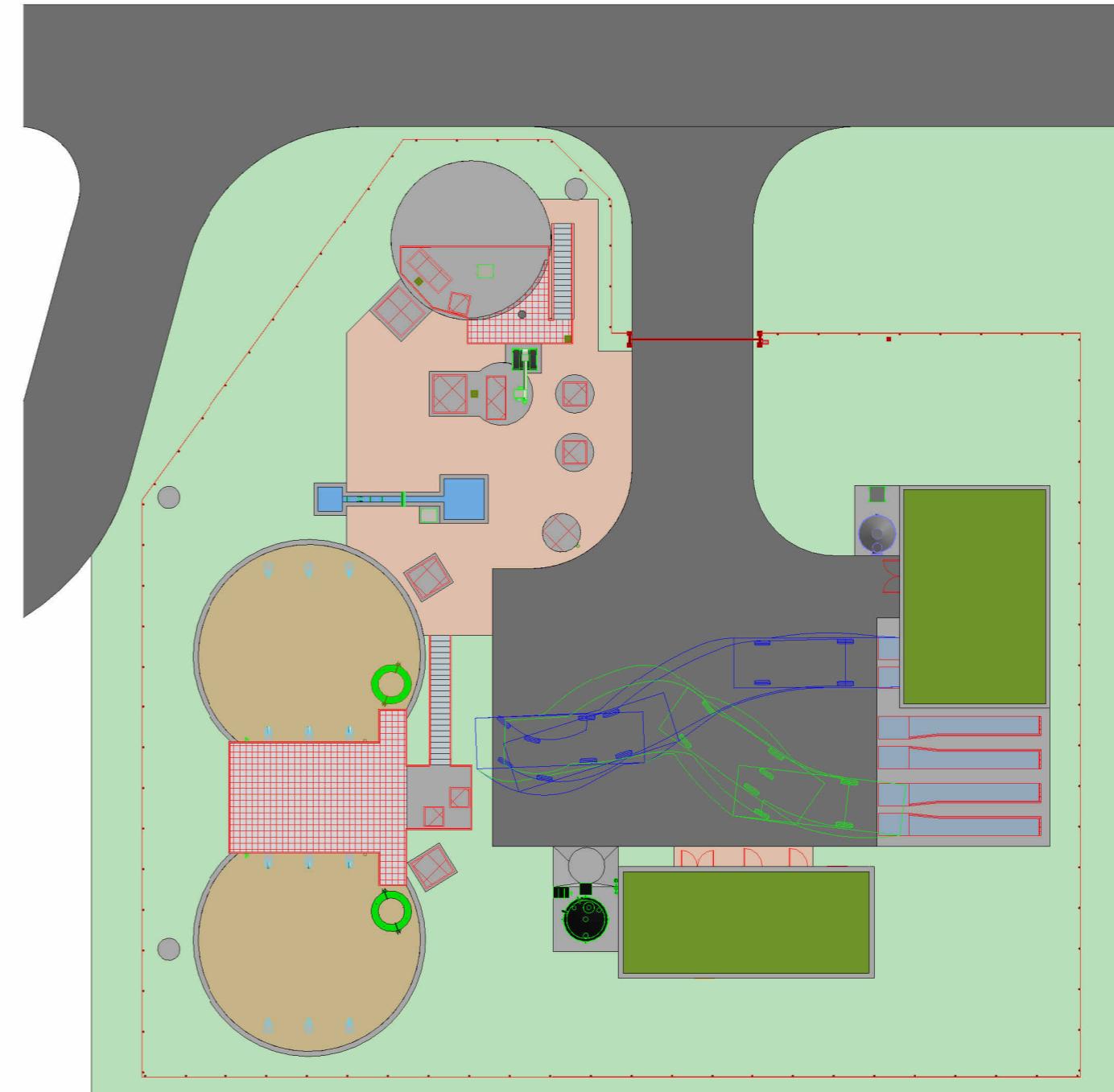
LDC\_400\_001 Réactifs Départ



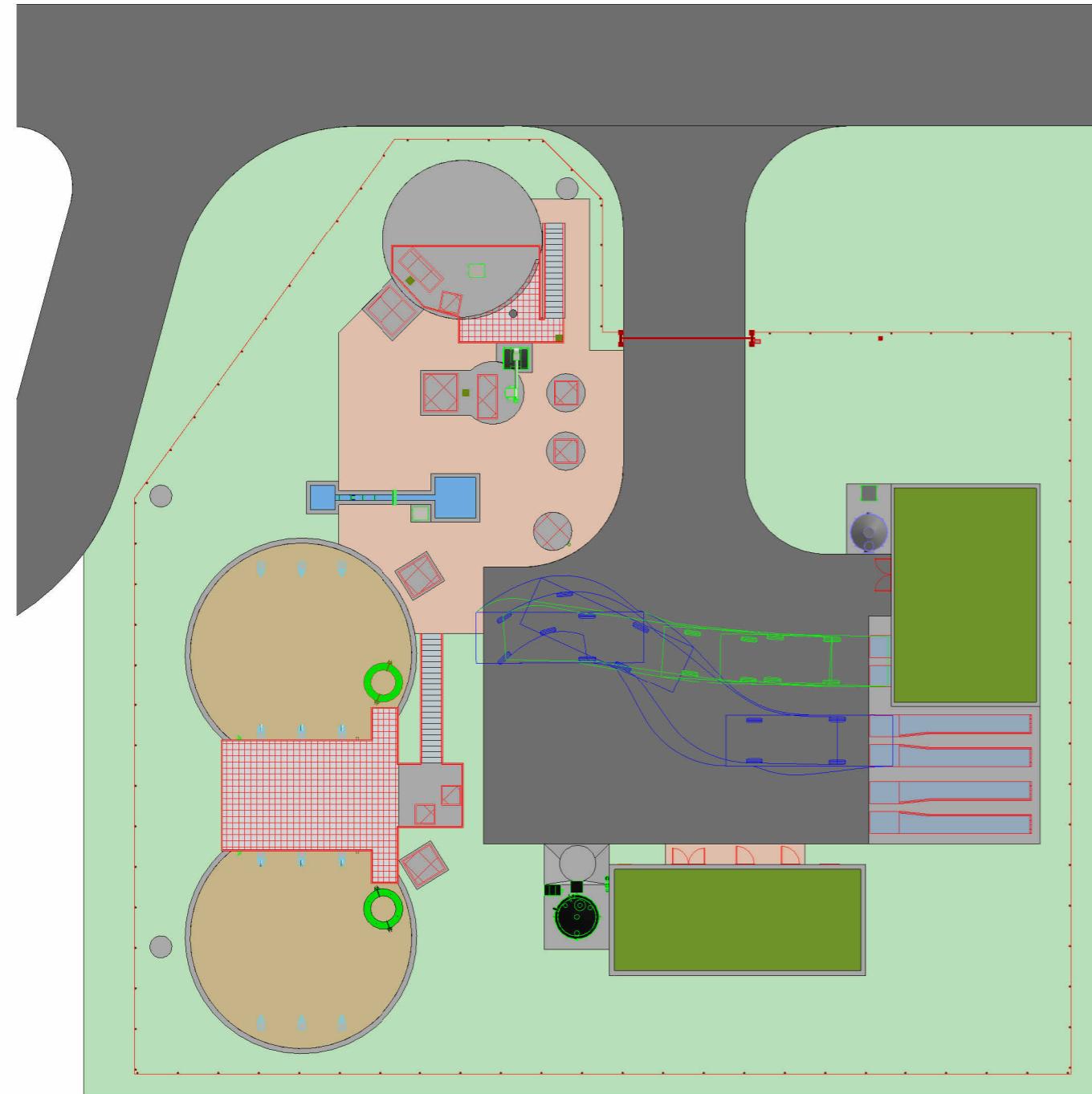
 Dépose de la benne vide



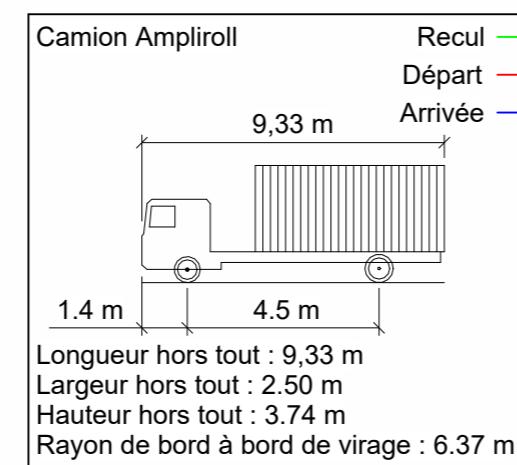
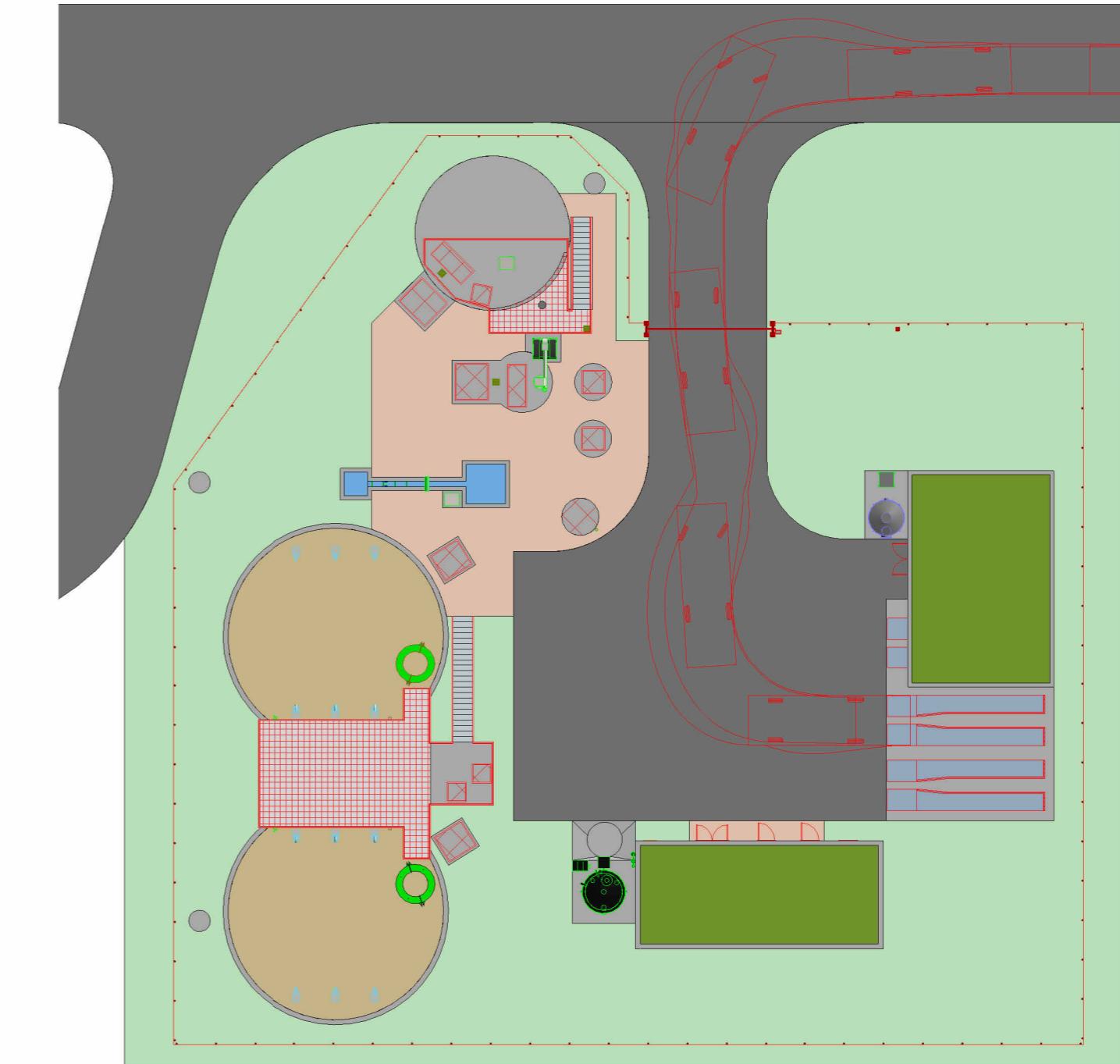
 Déplacement de la benne pleine



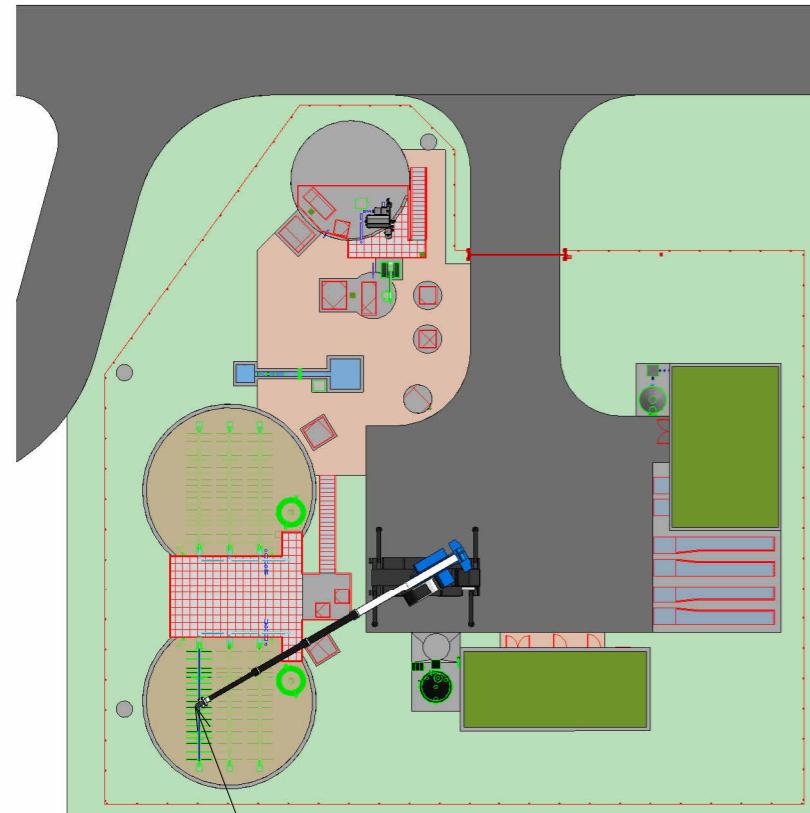
## Déplacement de la benne vide



## Retour de la benne



 Vue pour grutage



 3D Grutage

