

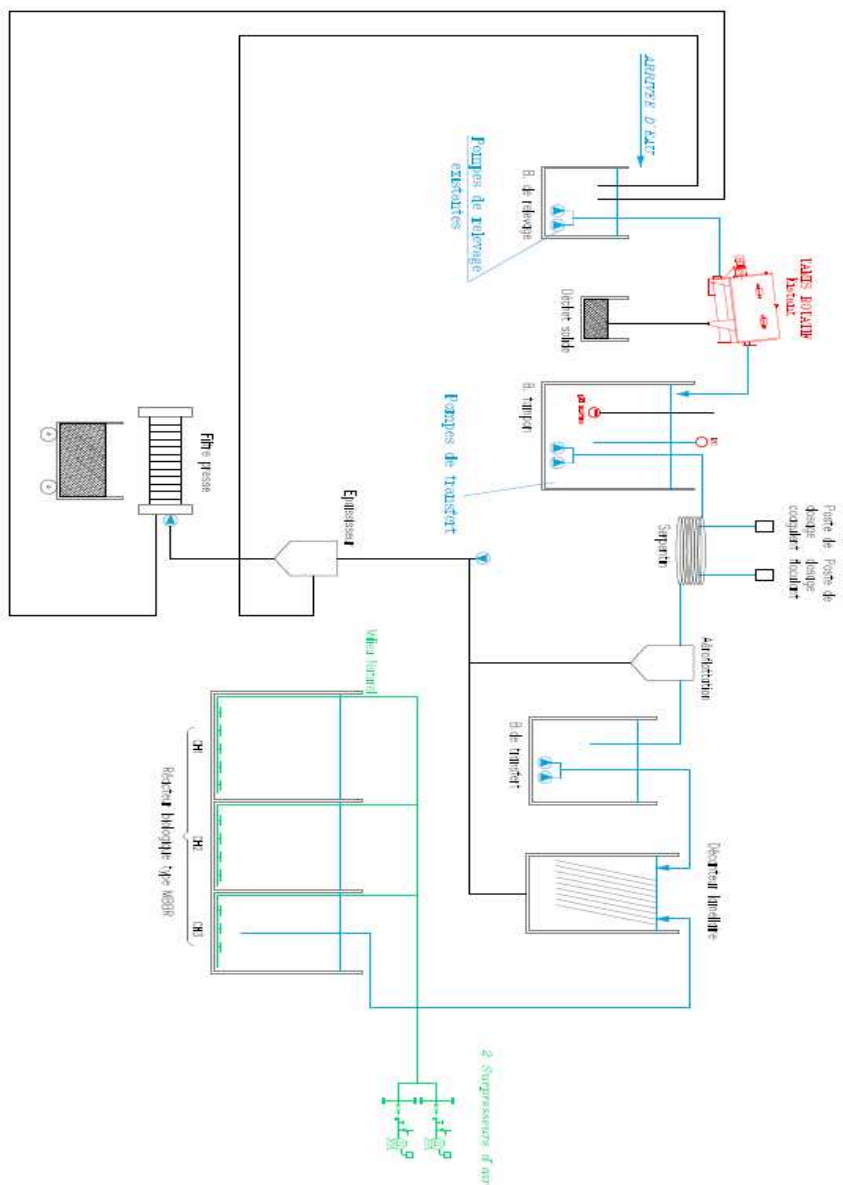
III. Proposition technique

a) Liste des équipements

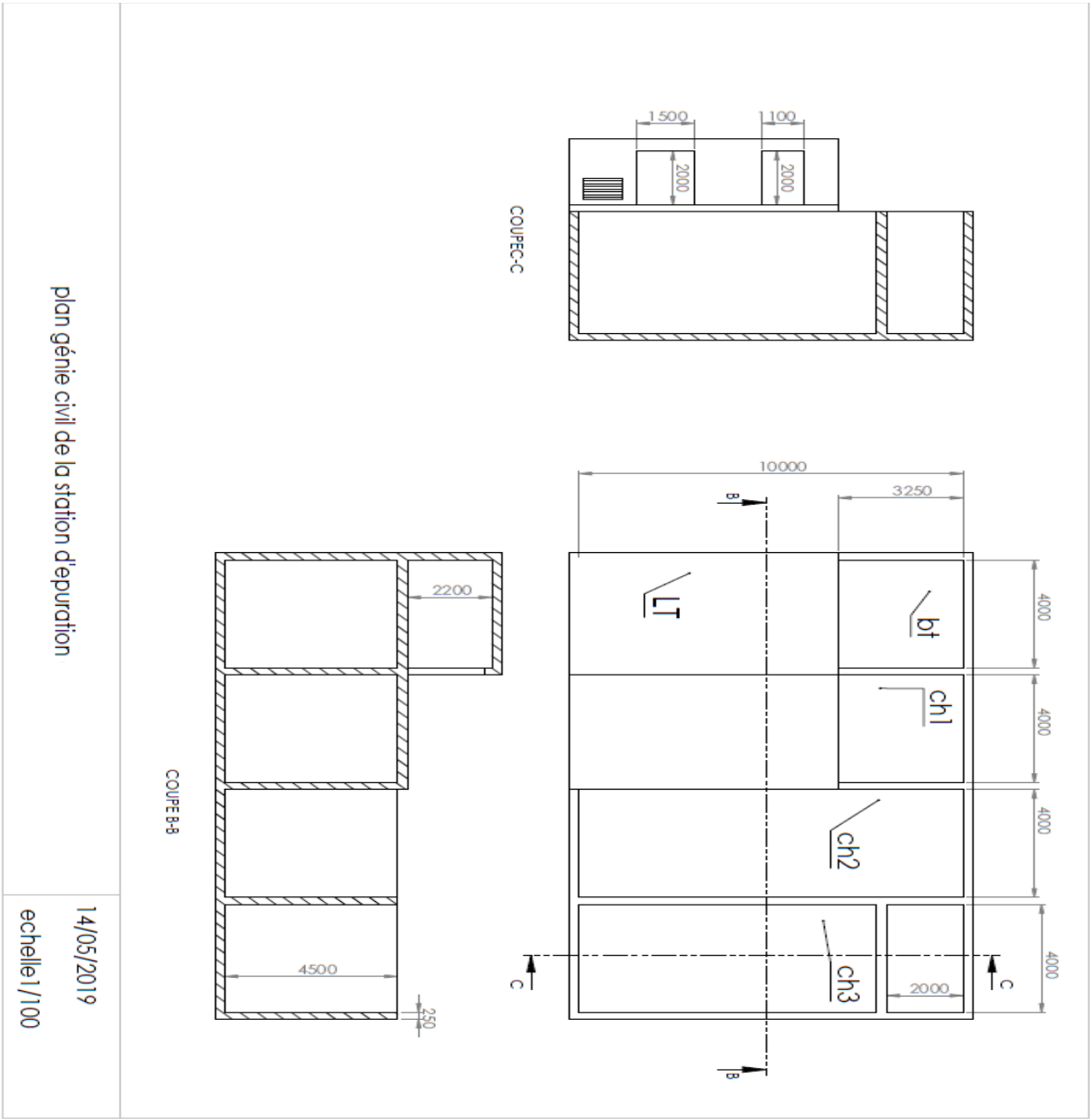
No.	Désignation		Spécifications
1.	Bassin de relevage		
	<i>1.1. Panier dégrilleur</i>		
	Nombre	:	1
	Maille	:	10 mm
	Matériau	:	Inox 304L
	<i>1.2. Pompes de relevage</i>		
	Type.	:	Submersibles
	Qté.	:	02
	Débit	:	15 m³/h
	Hmt		8 Mce
2.	Tamis rotatif		
	Nos.	:	01
	Débit	:	15m3/h
	Maille	:	2 mm
	Matériau	:	Inox 304L
3.	Bassin d'homogénéisation		
	<i>3.1. Pompes de transfert</i>		
	Type	:	Submersibles
	Qté	:	02
	Débit	:	7,5m3/h
	Hmt	:	8 Mce
	<i>3.2. Système d'aération</i>		
	Qté	:	Un ensemble
	Type	:	Tubes perforés
	Matériau	:	PP
	<i>3.3. Poste de régulation du PH y compris pHmètre</i>		
	Qté	:	01
4.	4.1. Unité d'aéroflottation complète		
	Qté	:	01
	Capacité	:	10 m³/h
	Largeur	:	1 450 mm
	Hauteur Totale	:	2050 mm
	Matériau	:	Inox 304 L

	4.2. Mélangeur statique (serpentin)		
	Qté		01
	Matériau		PP
	4.3. Poste de préparation et dosage d'un coagulant(pompe doseuse, agitateur, Cuve de préparation)		ens
	4.4. Poste de préparation et dosage d'un coagulant(pompe doseuse, agitateur, Cuve de préparation)		ens
5.	Pompe d'alimentation du décanteur primaire		
	Type	:	Submersibles
	Qté	:	02
	Débit	:	7,5m3/h
	Hmt	:	8 Mce
6.	Décanteur lamellaire primaire		
	Qté	:	01
	Capacité	:	10 m ³
	Matériau	:	Inox 304L
7.	Réacteur biologique MBBR		
	5.1.Soufflantes d'air		
	Qté	:	02
	Débit	:	450 m3/h
	Surpression	:	450 mbars
	5.2.Média MBBR		
	Volume	:	15 m ³
	Matériau	:	PE
	5.3. Diffuseurs d'air		
	Type.	:	Disque
	Qté.	:	180
	Débit unitaire	:	4-5 m3/h
8.	Epaississeur		
	Qté	:	01
	Capacité	:	3 m ³
	Matériau	:	Inox 304L
10.	Filtre presse		
	Qté	:	01
	Capacité	:	300 litres
11.	Tuyauteries et accessoires		
	Qté	:	Ens
	Matériau	:	PPR
	Avec accessoires nécessaires pour le bon fonctionnement		
12.	Coffret électrique		
	Qté	:	01
	avec câblage et accessoires nécessaires		
13.	Débitmètre électromagnétique DN 65		
	Qté		01
14.	Détecteurs de niveau		
	Type.	:	flotteurs
	Qté.	:	04

IV. Schéma de principe



V. Plan Génie Civil



VI. DOCUMENTATION TECHNIQUE

FICHE TECHNIQUE

TAMIS ROTATIF

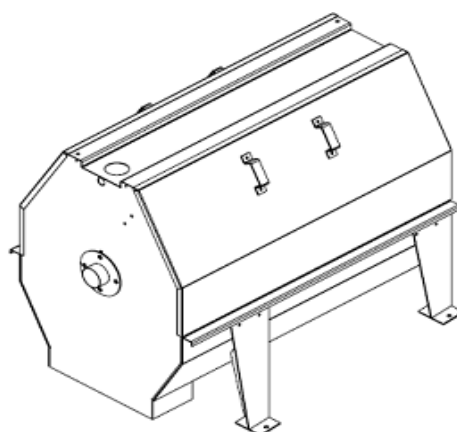
Débit : 15 m³/h

Maille : 2 mm

Longueur : 1210 mm

Largeur : 600 mm

Matériau : Inox 304L



Moteur :

Marque : CEMER

Type : MSE 712-4

Puissance : 0.37 kW

FICHE TECHNIQUE

Aéroflottateur

Débit : 10 m³/h

Longueur : 1450 mm

Hauteur : 2050 mm

Matériau : Inox 304L

Moteur :

Marque : CEMER

Type : MSE 713-4

Puissance : 0.55 kW

Réducteur :

Marque : JALAMAC GEAR

Série : MSF 063+MVB 001

FICHE TECHNIQUE

BIOMEDIA

NOM du produit : MTO5.5 k

Description : Support biofilm haute performance

Application : Dégradation de la DCO, DBO5, nitrification et dénitrification



Volume : 15 m³

Forme : Elliptique

Matériau : PE

Diamètre moyen : 2 à 3 cm

Domaines d'applications :

- Eaux usées municipales
- Industries Agro-alimentaires
- Industries pharmaceutiques
- Aquaculture
- Industries du textile
- Tanneries
- Industrie du papier

Avantages :

- Process stable
- Pas ou peu de boues résiduelles
- Compacte (Génie civil réduit)
- Facilité d'extension et de réhabilitation de station existante
- Longue durée de vie
- Meilleur rapport prix performance
- Facilité d'exploitation

FICHE TECHNIQUE

SOUFFLENTE D'AIR

Marque	: MAPRO
Série	: ML 65
DEBIT DE REFOULEMENT Q1	: 450 m ³ /h
PRESSION DIFFERENTIELLE	: 450 mbar
PUISSANCE :	: 11 kW
Nombre	: 02



FICHE TECHNIQUE

DIFFUSEURS D'AIR

Marque : ENVICON

Type : EMS 9

Diffusion : fines bulles

Type : Disque

Débit d'air : 2-6 Nm³/h