

## caractéristiques techniques



mesure	unité	cuves 1 & 2	cuves 3 & 4	cuves 5 & 6
HAUTEUR TOTALE*	cm	240	240	240
HAUTEUR ENTRÉE*	cm	213	213	213
HAUTEUR SORTIE*	cm	209	209	209
LONGUEUR	cm	480	480	480
LARGEUR	cm	238	238	238
VOLUME TOTAL	m <sup>3</sup>	20,00	20,00	20,00
VOLUME UTILE	m <sup>3</sup>	18,16	18,16	18,16
POIDS	T	9,50	10,35	10,10
POIDS (SANS TAMPON)	T	9,48	10,33	10,05
REGARD(S) D'ACCÈS	cm	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60
DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT	mm	160/160	160/160	160/160

\* tolérance de +/- 2 cm

chambre de répartition	unité	
LONGUEUR/LARGEUR	mm	980/980
HAUTEUR	mm	980
POIDS	kg	857,55
IN/OUT	mm	160/160
REGARD D'ACCÈS	mm	800x800
PERTE ALTIMÉTRIQUE	mm	260

composants électromécaniques		
<b>COFFRET ÉLECTRIQUE DE COMMANDE</b>		
TENSION D'ALIMENTATION	3 x 230 VAC	
<b>SURPRESSEUR</b>		
TYPE SURPRESSEUR	surpresseur à canal latéral	
NOMBRE DE SURPRESSEURS	2	
PUISSANCE TOTALE CONSOMMÉE	3,2 kW	
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	67 dB(A)	
COUPLAGE BORNIER RACCORDEMENT	triangle	
DIFFUSEURS D'AIR	2 x 15 pièces + 2 x 9 pièces	
TYPE DIFFUSEURS D'AIR	fines bulles	
TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES : POMPE IMMERGÉE	puissance installée : 0,85 kW x 2 = 1,70	puissance consommée : 1,20 kW
TABLEAU DE COMMANDE	intérieur	

influent considéré	unité	
<b>CARACTÉRISATION*</b>	eaux usées domestiques	
<b>CHARGE POLLUANTE DBO<sub>5</sub></b>	kg O <sub>2</sub> /jour	18
<b>CHARGE POLLUANTE DCO</b>	kg O <sub>2</sub> /jour	40,50
<b>CHARGE POLLUANTE MES</b>	kg/jour	27
<b>CHARGE HYDRAULIQUE</b>	m <sup>3</sup> /jour	45

\* pour les eaux usées provenant d'un restaurant, d'une cantine, ... nous recommandons le placement d'un dégraisseur.

performances épuratoires	unité	
<b>DBO<sub>5</sub></b>	mg O <sub>2</sub> /litre	< 20
<b>DCO</b>	mg O <sub>2</sub> /litre	< 90
<b>MES</b>	mg/litre	< 30
<b>DBO<sub>5</sub> (pourcentage d'abattement)</b>	%	96,3
<b>DCO (pourcentage d'abattement)</b>	%	91,5
<b>MES (pourcentage d'abattement)</b>	%	95,4

matériaux	
<b>CUVE(S)</b>	béton fibré haute performances (BFHP)
<b>SUPPORT BACTÉRIEN</b>	PP recyclé post-consommation
<b>RAMPE D'AÉRATION</b>	PVC PN16

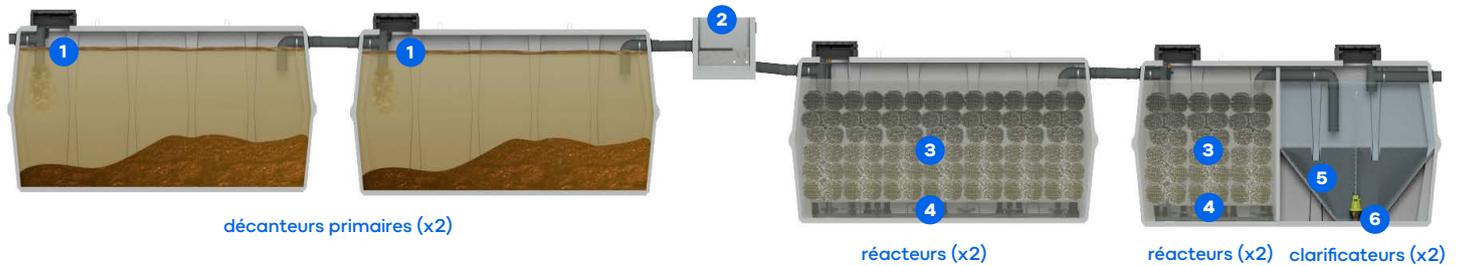
volumes utiles	unité	
<b>DÉCANTEUR PRIMAIRE</b>	m <sup>3</sup>	36,32
<b>RÉACTEUR BIOLOGIQUE</b>	m <sup>3</sup>	53,38
<b>SURFACE UTILE CLARIFICATEUR</b>	m <sup>2</sup>	8,82

exploitation	
<b>CHAMBRE DE CONTRÔLE</b>	intégrée
<b>BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (kWh)</b>	22133,6
<b>FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE</b>	annuelle

consommables	
<b>FILTRE À AIR DU SURPRESSEUR</b>	tous les ans
<b>DIFFUSEURS D'AIR</b>	tous les 8 ans

conditions d'installation	
<b>RÉSISTANCE</b>	B125 (passage de véhicules légers <3,5T)
<b>HAUTEUR MAXIMALE DE REMBLAI</b>	80 cm à partir de l'épaule de la cuve

### composants & options



- 1 recirculation des boues
- 2 chambre de visite de répartition
- 3 support bactérien
- 4 diffuseur d'air (airlift)
- 5 cône de décantation
- 6 pompe de recirculation des boues

#### composition

- 1 micro-station (6 cuves)
- 1 chambre de visite de répartition
- 2 surpresseurs à canal latéral, tension 3 x 230 V
- 4 tuyaux pour aération
- 2 tuyaux pour recirculation

#### options

- local technique enterré
- armoire sur pieds extérieure
- rehausses PE/béton
- trapillons PE/fonte



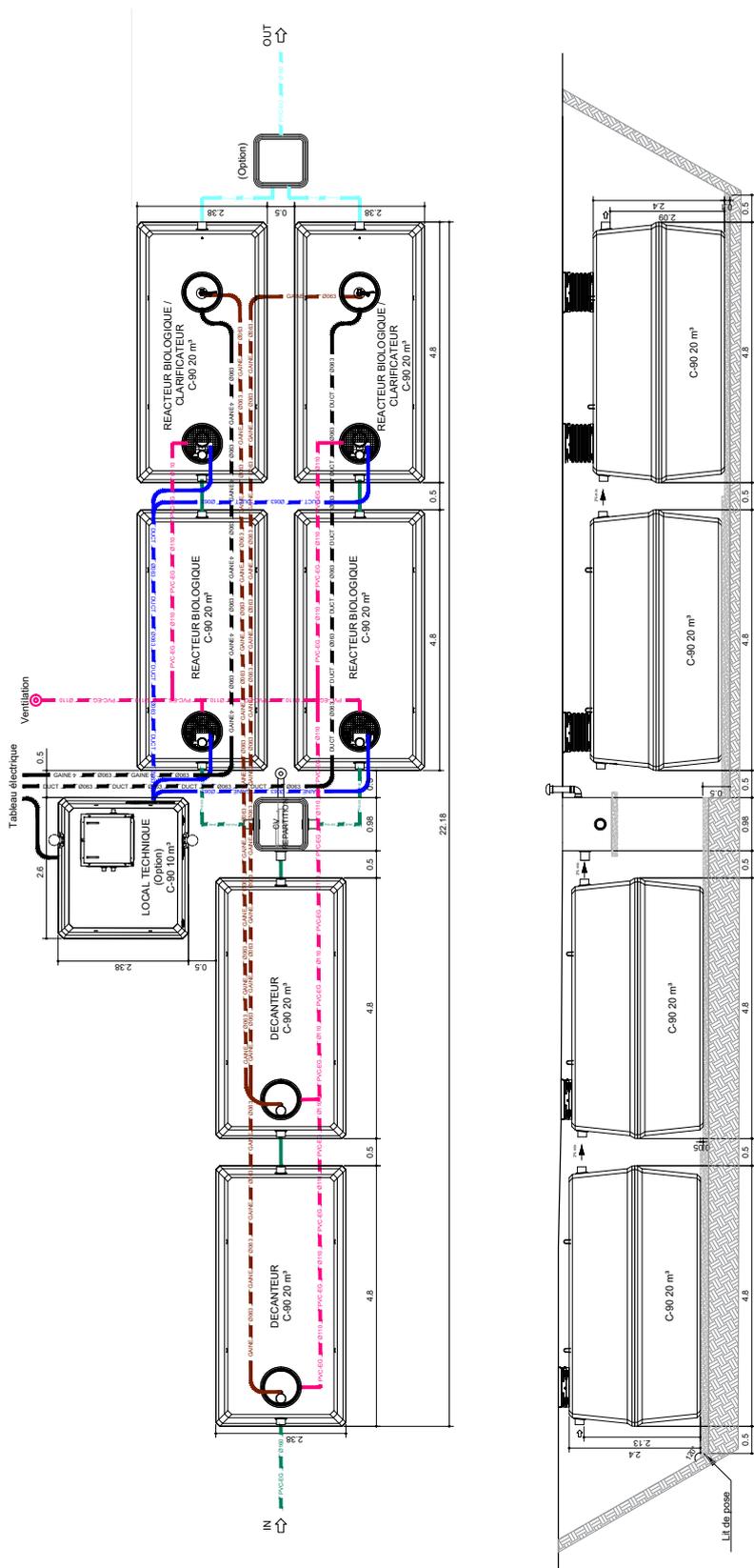
surpresseur à canal latéral

### garanties

**10** ans  
de garantie  
sur les cuves

**2** ans  
de garantie  
sur les composants électromécaniques  
(exceptées pièces d'usure)

plan d'implantation



local technique en béton pour oxyfix® C-90/LTC10-T01 (1 surpresseur) & LTC10-T02 (2 surpresseurs)

### caractéristiques techniques



mesure	unité	LTC10-T01	LTC10-T02
HAUTEUR TOTALE (AVEC VENTILATION)	mm	3210	
HAUTEUR CUVE	mm	2400	
HAUTEUR CUVE + REHAUSSE	mm	2780	
HAUTEUR CUVE + REHAUSSE + TRAPPILLON	mm	2955	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE AIR SURPRESSÉ*	mm	2010	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE POMPE ÉVACUATION EAUX*	mm	2590	
HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE GAINÉ ÉLECTRIQUE*	mm	2590	
LONGUEUR EXTÉRIEURE	mm	2600	
LARGEUR EXTÉRIEURE	mm	2380	
VOLUME DU POSTE	m <sup>3</sup>	10.00	
POIDS (LOCAL VIDE)	kg	5950	
REGARD D'ACCÈS	mm	800x800	

\* par rapport au fond de fouille

diamètres de réservation	unité	LTC10-T01	LTC10-T02
DIAMÈTRE AIR SURPRESSÉ	mm	90	
DIAMÈTRE VENTILATION	mm	110	
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES EAUX	mm	50	
DIAMÈTRE GAINÉ ÉLECTRIQUE	mm	63	

### garanties



**10 ans de garantie**  
sur les trappillons

matériaux	LTC10-T01 & LTC10-T02
CUVE	Béton Fibré Haute Performance (BFHP)
REHAUSSE	Béton
TRAPPILLON	Aluminium
VISSERIE	Inox 316
VENTILATION	PVC pression DN110
TYPE DE JOINTS	Joint à lèvres EPDM (type forscheda)
SUPPORT SURPRESSEUR	Aluminium
SUPPORT COLLECTEUR	Aluminium

accessoires à installer	LTC10-T01	LTC10-T02
SURPRESSEUR (FOURNI(S) AVEC FILIÈRE)	1	2
KIT ÉVACUATION DES EAUX	en option	en option
MODIFICATION COLLECTEURS DOUBLES	accessoires inclus	accessoires inclus
RAMPE(S) GUIDAGE POUR TUYAUTERIE AIR	incluse (1)	incluses (2)
TUYAUTERIE VENTILATION CUVE	fournie	fournie

### plans & schémas

