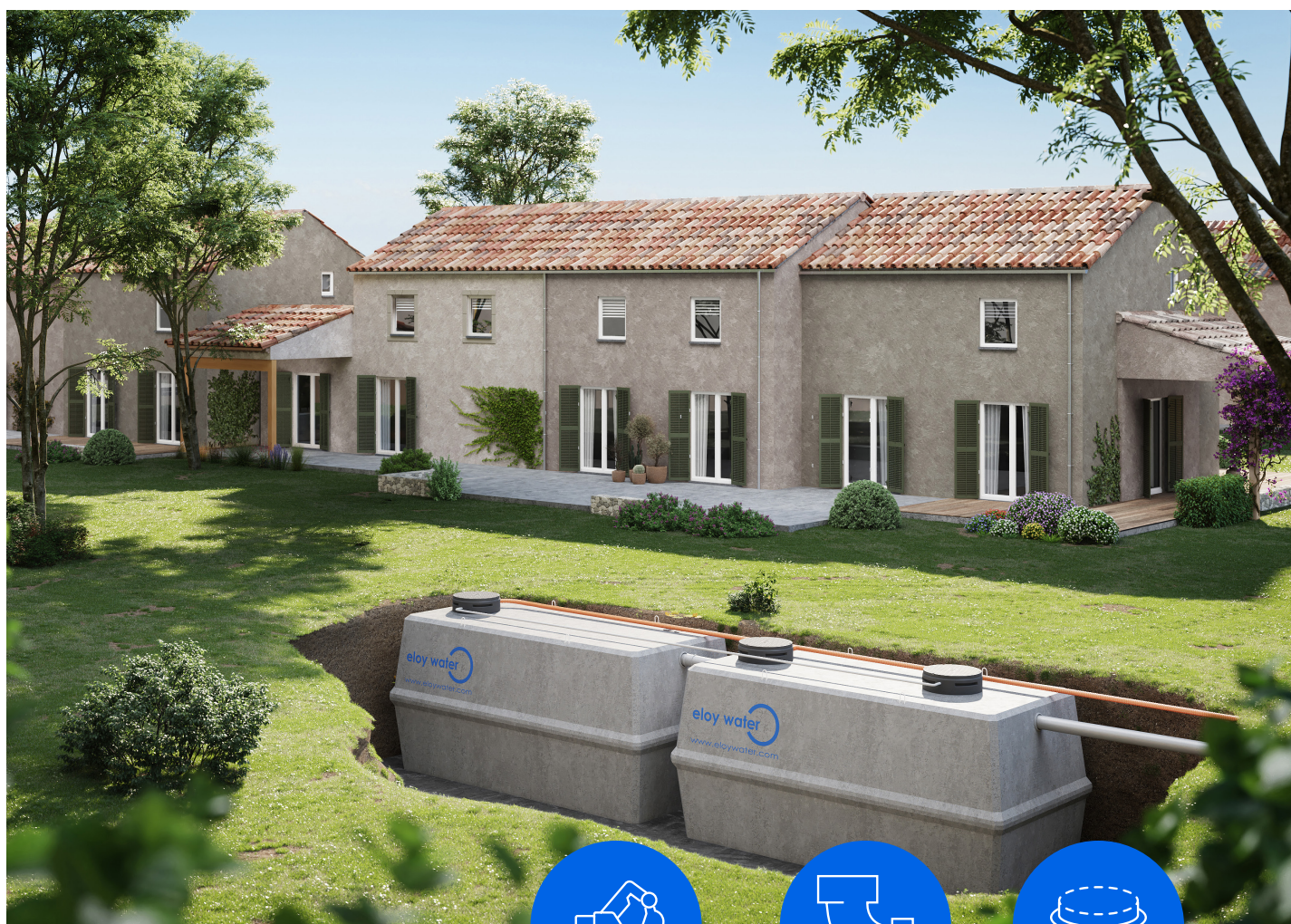


guide de **pose** illustré

découvrez toutes nos préconisations
pour votre oxyfix® C-90 4 à 350 EH !



- Les informations présentes dans ce guide ne dispensent en aucun cas de la consultation du **Guide d'installation complet** de l'oxyfix® C-90.
- Nous recommandons de **suivre la chronologie** des étapes décrites dans ce document afin de garantir la mise en service optimale du produit.
- Contactez votre **concessionnaire** en cas d'accès difficile à votre chantier et pour toute information technique relative à votre produit.



**installation et
manutention**



raccordement



accessoires



table des matières

1	— quelles pièces accompagnent mon produit ?	3
2	— manutention & logistique	4
3	— terrassement & mise en fouille	5
4	— modalités de pose	5
4.1	— terrain sec	5
4.2	— terrain humide	6
4.2.1	— dalle d'ancrage	6
4.2.2	— dalle de lestage	6
4.3	— passage sous voie de circulation	7
4.3.1	— passage de véhicules ≤ 3,5t	7
4.3.2	— passage de véhicules > 3,5t	7
5	— raccordement hydraulique & ventilation de la filière oxyfix®	8
5.1	— raccordement hydraulique	8
5.2	— ventilation	8
6	— raccordement du surpresseur	9
6.1	— modèles de 21 à 30 EH, surpresseur à membrane	9
6.2	— modèles de 40 à 350 EH, surpresseur à canal latéral	9
7	— chambre de visite de répartition (filières à partir de 175 EH)	10
8	— installation des accessoires	10
9	— conclusion	11
9.1	— finition	11
9.2	— mise en service	11
9.3	— extension de garantie & 1 ^{er} entretien gratuit	12

1 — quelles pièces accompagnent mon produit ?



1 surpresseur

- à **membrane** (livré dans un carton étanche, sur les oxybee® dans le 2^{ème} compartiment) pour les modèles **jusqu'à 30 EH**
- à **canal latéral** (livré sur palette et caisse No*Nail) pour les modèles **supérieurs à 30 EH**



1 coffret électrique

pour les modèles **à partir de 40 EH**



manchons de raccordement

nombre dépendant de la filière installée, pour plus de renseignements, consultez la fiche technique du produit



réductions 110/100

nombre dépendant de la filière installée, pour plus de renseignements, consultez la fiche technique du produit

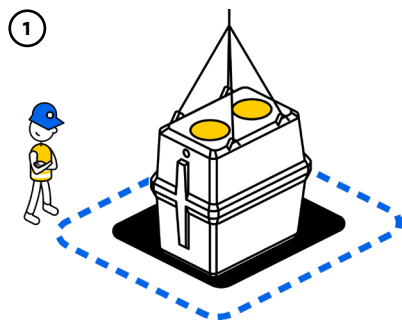


- La **carte d'identité** ainsi que la documentation de votre produit sont disponibles dans une pochette autocollante qui se situe sur la boîte du surpresseur (pour les filières jusqu'à 30 EH) ou sur la boîte du coffret électrique (pour les filières de 40 à 350 EH). La carte d'identité de votre produit **doit être complétée et renvoyée à eloy water**. Ainsi, vous garantes la traçabilité de votre produit (l'enregistrement de votre produit est également possible directement depuis notre site web www.eloywater.com/fr).
- Les trappillons béton fournis avec le produit sont uniquement destinés au transport. **Le produit doit être équipé de trappillons définitifs lors de son installation**, adaptés au cas de charge (voir chapitre 4.3).

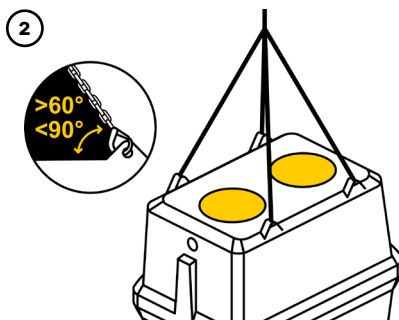
découvrez la liste détaillée des accessoires supplémentaires fournis avec votre produit dans la **fiche technique** de celui-ci

modèle	manchon couissant Ø mm / nombre	réduction 110/100 pièce	tuyau pour aération Ø mm / nombre	tuyau pour recirculation Ø mm / nombre
OXYFIX® C-90 MB 4 EH MONOCUVE (1)	110 / 2	2	19 / 1 x 20 m	inclus
OXYFIX® C-90 MB 5 EH MONOCUVE (1)	110 / 2	2	19 / 1 x 20 m	inclus
OXYFIX® C-90 MB 6 EH MONOCUVE (1)	110 / 2	2	19 / 1 x 20 m	inclus
OXYFIX® C-90 MB 7 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	19 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 9 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	19 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 11 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	19 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 14 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	25 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 17 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	25 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 20 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	25 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 21 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	25 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 25 EH BICUVE (2)	110 / 4	4	25 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 MB 30 EH BICUVE (2)	160 / 4	-	25 / 1 x 20 m	50 / 1 x 5,5 m
OXYFIX® C-90 CB 40 EH BICUVE (2)	160 / 4	-	38 / 1 x 20 m	38 / 1 x 15 m
OXYFIX® C-90 CB 50 EH BICUVE (2)	160 / 4	-	38 / 1 x 20 m	38 / 1 x 15 m
OXYFIX® C-90 CB 70 EH BICUVE (2)	160 / 4	-	38 / 1 x 20 m	38 / 1 x 15 m
OXYFIX® C-90 CB 80 EH BICUVE (2)	160 / 4	-	38 / 1 x 20 m	38 / 1 x 15 m
OXYFIX® C-90 CB 90 EH TRICUVE (3)	160 / 4	-	38 / 1 x 20 m	38 / 1 x 20 m
OXYFIX® C-90 CB 100 EH TRICUVE (3)	160 / 4	-	38 / 1 x 20 m	38 / 1 x 20 m

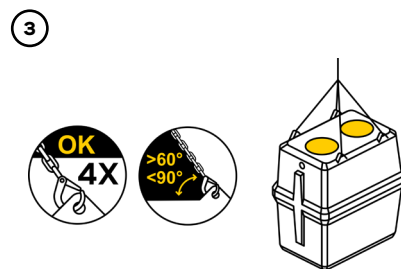
2 — manutention & logistique



Utiliser 4 élingues suffisamment longues.
Ne pas passer sous la cuve.



Veiller à bien respecter les angles
au niveau des sangles.

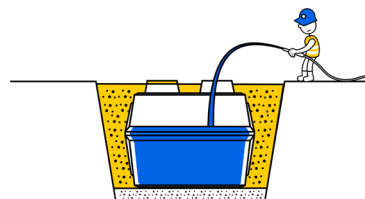


Manipulations **uniquement**
via crochets adaptés à l'ancrage.



**Une cuve non remblayée et remplie d'eau
pourrait se fissurer.**

Il est donc interdit de remplir une cuve d'eau,
même à mi-hauteur, tant qu'elle n'est pas
remblayée sur tout son pourtour et jusqu'au
niveau du couvercle.



modèle de cuve	dimensions minimum des élingues m	charge à reprendre par élingue (t)		
		mise en fouille directe par le camion de livraison	déchargement par tractopelle sur terrain plat	déchargement par tractopelle sur terrain accidenté
C-90 7,5 M³	1,7	1,2	2,4	4,7
C-90 8,0 M³	2,31	1,51	2,33	4,65
C-90 10,0 M³	2	2	3,9	7,8
C-90 15,0 M³	2,8	2,4	4,8	9,7
C-90 20 M³	3	3	6	12

- ✓ Utilisez 4 élingues réceptionnées par un organisme agréé et adaptées aux poids et aux dimensions de la grue.
- ✓ Les élingues seront ancrées aux 4 crochets de la cuve prévus à cet effet.
- ✓ Vous positionnerez l'entrée (IN/entrée) pour l'arrivée des eaux et la sortie (OUT/sortie) côté exutoire.
- ✓ Une fois la cuve posée, contrôlez les niveaux suivant deux axes perpendiculaires, celle-ci doit être parfaitement de niveau.

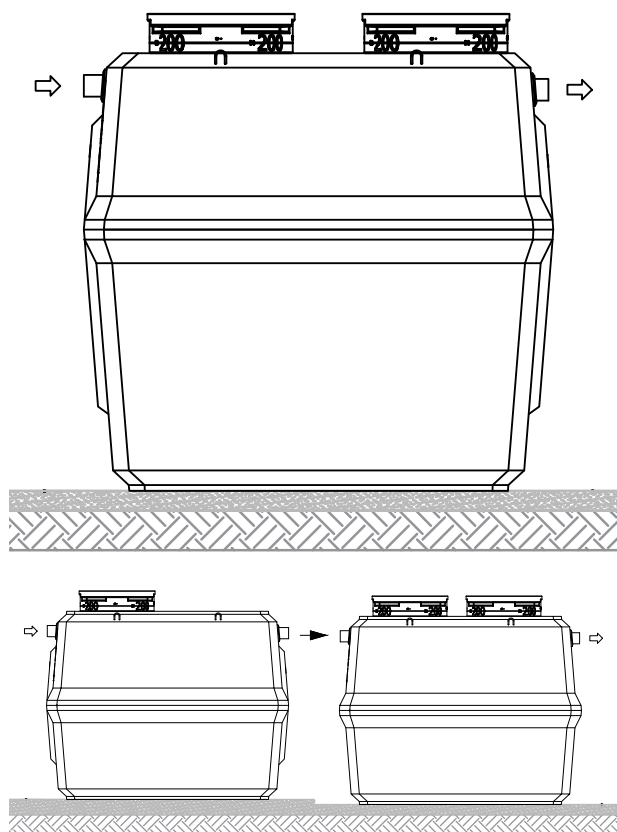


modèle de cuve	A _{min} (mm)	A _{max} (mm)	B _{max} (mm)
C-90 7,5 m³	24	35	45
C-90 8,0 m³	30	45	58
C-90 10,0 m³			
C-90 15,0 m³			
C-90 20,0 m³			



- Il est nécessaire d'**assurer un accès pour le camion vidangeur à proximité de la cuve.**
- **Lorsque la hauteur de remblai est supérieure à 50 cm**, nous conseillons vivement de poser des rehausses béton ou polyéthylène d'une section plus importante, idéalement 80 x 80 cm, afin de garantir l'accès à tout l'équipement de votre installation.
- **Charge maximale acceptée:** remblai de 80 cm + passage pour véhicules légers ≤ 3,5t. Excepté pour les modèles 17 EH, 20 EH et 21 EH qui autorisent un remblai de 20 cm et qui tolèrent une charge de passage piétonne (A15).
- Rapprochez-vous d'eloy dans le cas où la filière est à proximité d'un passage de véhicule lourd supérieur à 3,5t.

3 — terrassement & mise en fouille

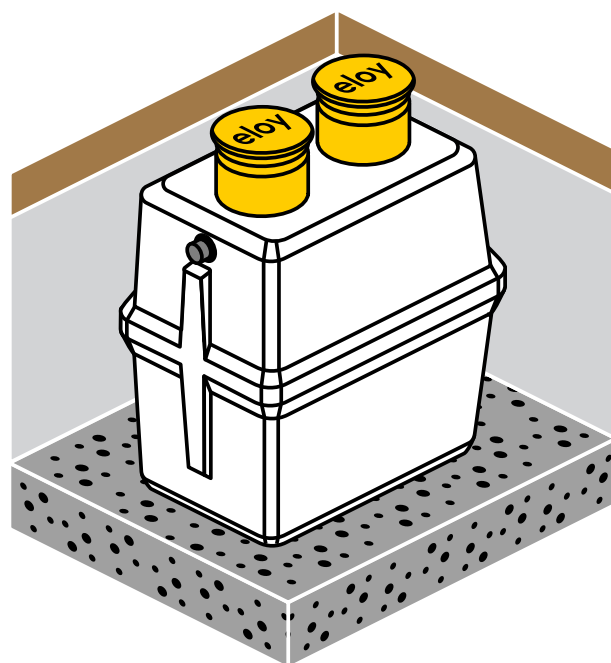


Lit de pose - sable - 10 à 20 cm - stable, portant et de niveau

Pour les oxyfix® de la gamme à partir de 7 EH et jusqu'à 350 EH, chaque filière est constituée de plusieurs cuves. Il est indispensable de garder un espace suffisant (idéalement 50 cm, avec un minimum de 20 à 30 cm) entre les cuves et de réaliser un lit de pose en escalier.

4 — modalités de pose

4.1 — terrain sec



A remblai de finition

B remblai latéral - sable ou gravillons - granulométrie 0-40 mm

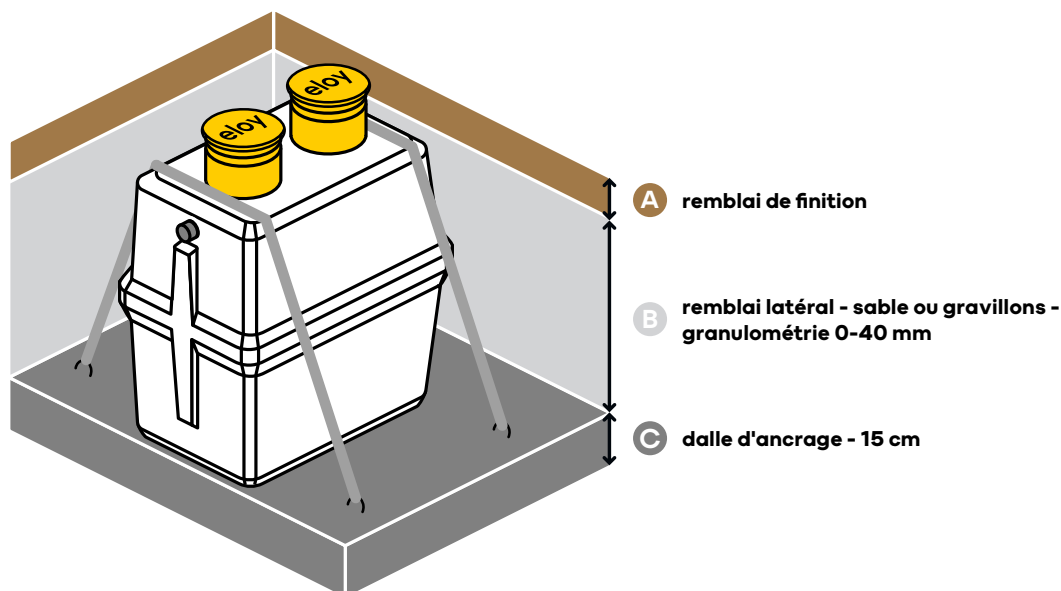
C lit de pose - sable - 10 à 30 cm - stable, portant et de niveau

4.2 — terrain humide

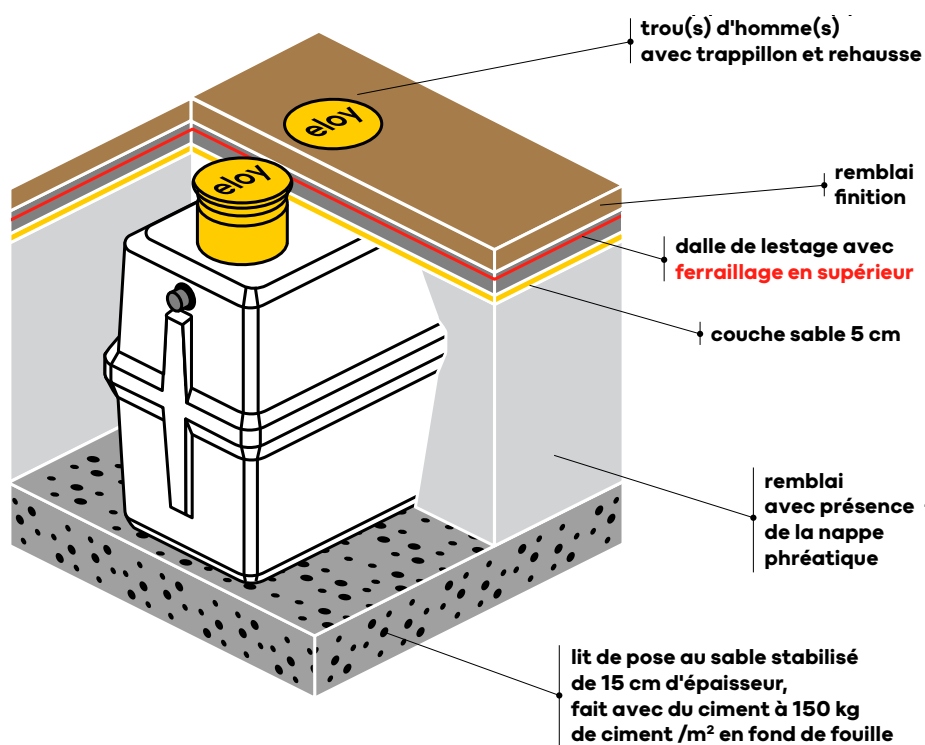
Dans le cas du dépassement du seuil de la nappe toléré (**plus d'informations sont dispensées dans le guide d'installation**), il est nécessaire de prévoir une dalle d'ancrage ou de lestage pour contrer la poussée d'Archimède.

prenez contact
avec nous pour
le **calcul** de votre
dalle d'ancrage
ou de lestage

4.2.1 — dalle d'ancrage



4.2.2 — dalle de lestage

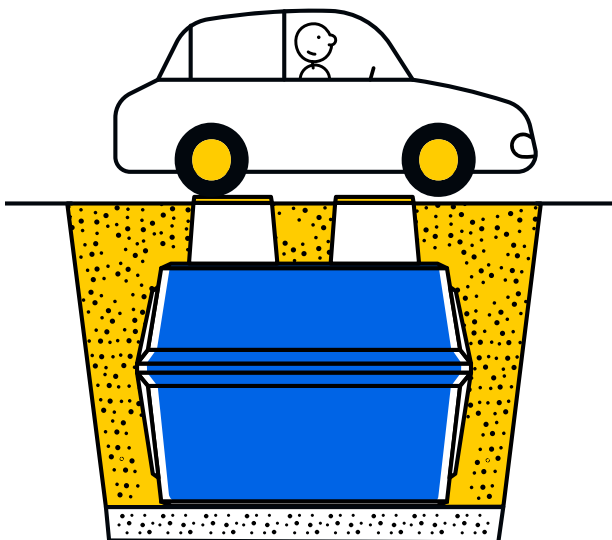


4.3 — passage sous voie de circulation

4.3.1 — passage de véhicules $\leq 3,5t^*$



- remblai classique sable ou gravillons – granulométrie 0-40 mm
- prévoir des accessoires adaptés **B125**
- **minimum 50 cm** de remblai sur la cuve



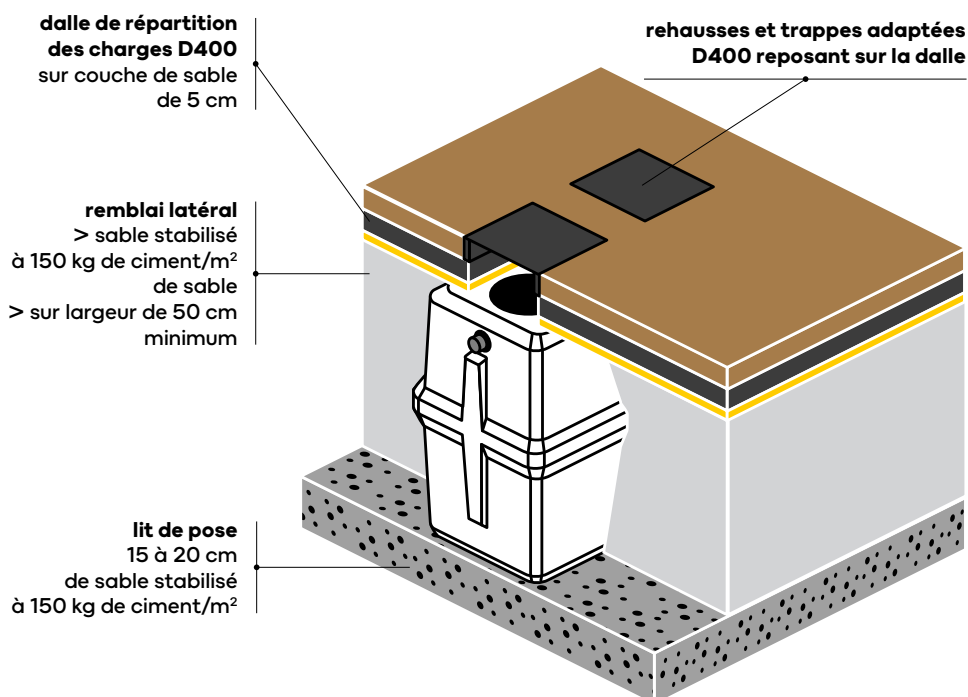
***excepté oxyfix®
17-20 et 21 EH**
(filière A15 - charge piétonne
uniquement sans dalle
de répartition)

4.3.2 — passage de véhicules $> 3,5t$



circulation de véhicules lourds (D400)

**rehausses et trappillons adaptés
au passage de véhicules lourds**



5 — raccordement hydraulique & ventilation de la filière oxyfix®

5.1 — raccordement hydraulique

Avant de procéder au raccordement hydraulique :

- ✓ **Pour les modèles oxyfix® C-90 jusqu'à 25 EH, placez les manchons Ø 110 mm FF et les réductions Ø 110 x 100 mm dans toutes les entrées/sorties de votre filière.** À noter que dans le cas des oxyfix® C-90 à partir de 30 EH, des manchons Ø 160 mm doivent être utilisés. Des mentions (IN et OUT) spécifient le sens de passage des eaux (trajet hydraulique).
- ✓ Les entrées et sorties seront **raccordées par emboîtement avec des canalisations PVC Ø 100 mm pour les modèles jusqu'à 25 EH distribués sur le marché français. Pour les autres marchés, les canalisations PVC seront de diamètre 110 mm.** Pour les filières à partir de 30 EH, des canalisations PVC Ø 160 mm doivent être utilisées.
- ✓ Des précautions particulières seront prises pour **assurer une parfaite stabilité de la zone de remblai au droit des canalisations d'entrée et de sortie.** Il est impératif qu'elles soient parfaitement maintenues en place afin d'éviter toute déformation ultérieure, imputable à un tassement du sol.

Si la topographie des lieux ne permet pas de respecter une pente constante, il est préférable d'utiliser le relief existant en privilégiant la pente en amont de votre unité. Pour faciliter la circulation des eaux usées brutes, une pente de 2% (2 cm par mètre) est nécessaire, tandis que les eaux traitées peuvent se satisfaire d'une pente moindre.

5.2 — ventilation

- ✓ **Le décanteur primaire de la filière oxyfix® doit être muni d'un système de ventilation qui respecte la législation locale en vigueur.**
- ✓ Le tuyau d'air doit être au minimum de DN100 et respecter une pente ascendante.
- ✓ Ce système de ventilation doit être séparé du circuit des eaux épurées et des eaux pluviales et placé à une hauteur suffisante pour éviter les nuisances olfactives.
- ✓ Cette canalisation part du décanteur primaire vers un point haut présentant idéalement une bonne exposition aux vents dominants afin de favoriser l'extraction des gaz lourds.
- ✓ L'installation du tuyau de ventilation sera en montée constante vers la toiture. On limitera le nombre de changement de direction ainsi que leur rayon de courbure (max 45°).

6 — raccordement du surpresseur

6.1 — modèles de 4 à 30 EH, surpresseur à membrane

- ✓ Si possible, essayer de positionner le surpresseur dans un **endroit de passage** (garage, cave,...) car ce dernier possède un témoin rouge qui s'allume en cas de dysfonctionnement.
- ✓ Le surpresseur est connecté à la rampe d'aération à l'aide d'un raccord rapide GEKA par le biais d'un tuyau souple de 20 m fourni avec la station. Le surpresseur peut donc être placé **jusqu'à une distance de 20 m** par rapport à la station. Si cette distance est inférieure à 20 m, veuillez couper l'excédent du tuyau.
- ✓ Ce tuyau est emboîté sur l'embout du surpresseur et serré à l'aide de colliers (fournis avec la pochette). Le tuyau souple doit être placé **dans une gaine de diamètre inférieur de 60 mm minimum** afin d'éviter toute détérioration (écrasement ou déchirure) susceptible de contrarier la bonne aération de l'oxyfix®.
- ✓ On prendra soin de raccorder le surpresseur à la station d'une manière **la plus rectiligne possible** afin de se prémunir des changements de direction et de limiter les rayons de courbure (max 45°).



- Le surpresseur doit être installé dans un endroit **propre, sec, non exposé aux projections d'eau, tempéré et correctement ventilé.**
- **Ne pas démarrer le surpresseur** tant que la station n'est pas complètement remblayée et remplie d'eau.

6.2 — modèles de 40 à 350 EH, surpresseur à canal latéral

Voir document "procédure de raccordement du surpresseur à canal latéral".

7 — chambre de visite de répartition (filières à partir de 175 EH)

Une chambre de visite de répartition gravitaire de 80 x 80 cm est mise en œuvre dans les filières à partir de 175 EH, en aval du/des décanteur(s).

Ce dispositif a pour but de diviser équitablement le flux d'eau en deux.

Les réglages peuvent se faire par le dessus de la chambre de visite.



✓ Installation:

il est impératif qu'un soin particulier soit apporté à la mise en place de la chambre de visite de répartition. Réaliser une assise stable, portante et de niveau, et placer la chambre de répartition en vérifiant ses niveaux suivant deux axes perpendiculaires. Pour faciliter l'écoulement des eaux prétraitées, veiller à respecter une pente de 2% entre la sortie du décanteur et l'entrée de la chambre de visite de répartition.

✓ Le principe de fonctionnement est le suivant:

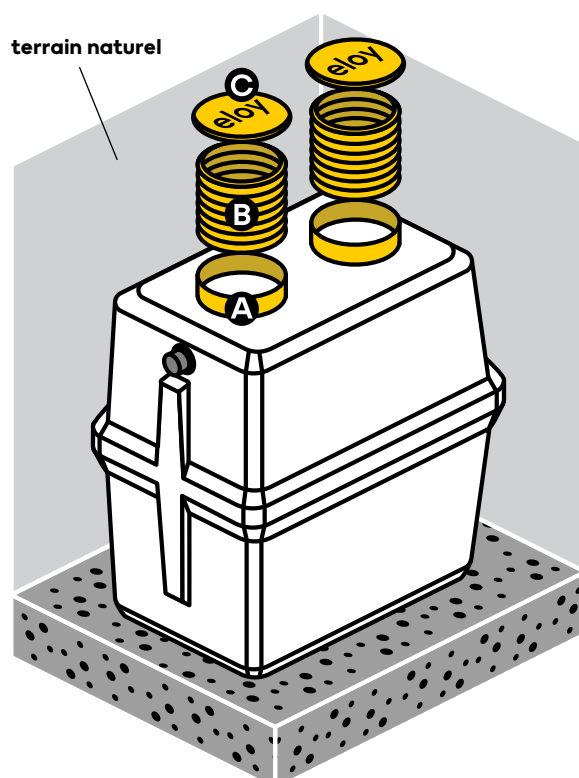
un bac récepteur recueille les eaux prétraitées en provenance du décanteur en amont. Ce bac possède deux sortie latérales en vis-à-vis, chacune vers une moitié égale de la chambre de visite en béton. Deux lames en V, dont la hauteur est réglable, permettent d'ajuster la répartition entre la partie gauche et la partie droite de la chambre de visite.



✓ Le réglage de la répartition équitable des influents:

lorsque la chambre de visite de répartition est posée et les raccordements réalisés, le positionnement des lames en V doit être ajusté de manière à ce que la répartition gauche-droite soit équitable. Pour ce faire, vérifier par empotement la correspondance des volumes d'eau à l'entrée de chaque réacteur en aval.

8 — installation des accessoires



A. rehaussements 200 mm fixés avec un joint

B. extensions de rehaussements recoupables - fixation sur rehaussements 200 mm - voir guide pour plus d'infos

C. trappillons PE - fixation avec joints + vis



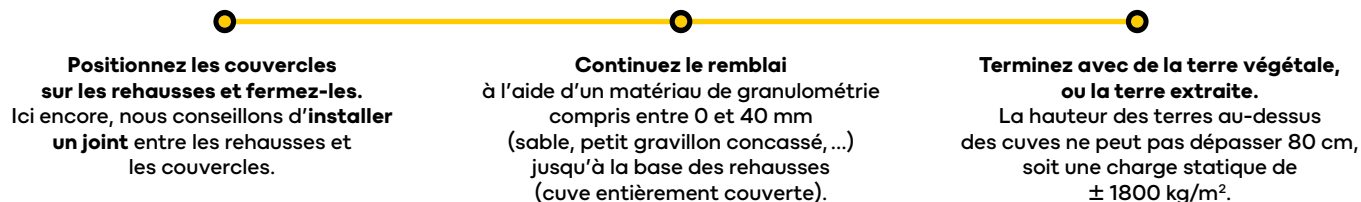
— **Résistance accessoires = 250 kg**
(uniquement charge piétonne - aucun passage de véhicule admis)

— **Pour un remblai de 50 à 80 cm**, il est nécessaire de placer des rehaussements de diamètre 800 mm minimum (rehaussements béton et trappillons adaptés) pour garder un accès aisé à la filière.

— Afin de permettre l'arrivée du collecteur d'air dans la station et de ventiler correctement votre station, les **rehaussements PE seront percés à la scie cloche** alors que les **rehaussements béton seront percés à l'aide d'une carotteuse à béton**.

9 — conclusion

9.1 — finition



9.2 — mise en service

Seulement lorsque la filière oxyfix® est remblayée et raccordée :

- ✓ La filière oxyfix®, en commençant par la fosse toutes eaux puis par débordement, est remplie d'eau claire en ouvrant un robinet dans la maison ou à l'aide d'un tuyau d'arrosage.
- ✓ Une fois que l'eau sort de la filière vers le(s) réacteur(s), le dispositif de répartition, s'il est présent, sera vérifié à nouveau. Si la répartition n'est pas équitable, reprenez la procédure de réglage des lames en V.
- ✓ Les volumes en sortie du dispositif de répartition sont contrôlés et équivalents.
- ✓ Le tuyau d'arrivée et le tuyau d'évacuation sont correctement installés.
- ✓ **Votre filière oxyfix® est désormais en fonctionnement !**

Après avoir correctement mis en service la filière, il est obligatoire de remettre au client final :

- guide usager et installateur
- le certificat de garantie (disponible sur demande)
- la carte d'identité du produit

9.3 — extension de garantie & 1^{er} entretien gratuit

Faites bénéficier vos clients de leur 1^{er} entretien gratuit et de l'extension de leurs garanties !

— comment ?

En enregistrant leur installation auprès d'eloy water dans les 6 mois suivant sa mise en service via le site internet (eloywater.com), en remettant la carte d'identité du produit à votre terrassier ou en la renvoyant à eloy water.

La carte d'identité est placée dans la pochette en plastique A4 collée :

- sur la boîte du surpresseur (pour les filières jusqu'à 30 EH)
- sur la boîte du coffret électrique (pour les filières de 40 à 350 EH).

Remplissez cette carte avec les informations du client et renvoyez-la à votre partenaire eloy water.

Pour rappel, le numéro de série de votre oxyfix® C-90 se trouve sur la plaquette d'identification placée dans la cuve de traitement (réacteur).



- ✓ Pour un usage optimal, économique et durable de votre oxyfix® C-90, nous conseillons vivement de **lire le guide d'utilisation** qui se trouve également dans la pochette.
- ✓ Nous conseillons également d'**entretenir** votre oxyfix® C-90 **régulièrement**. eloy water a développé un réseau d'**Opérateurs Certifiés** assurant un entretien professionnel des produits eloy water. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre Opérateur Certifié dont vous trouverez les coordonnées sur notre site internet eloywater.com

