

## Notice d'installation et d'entretien

### Regard SAUL VARIO 800

#### Rétention - Infiltration

Regard pour SAUL ECOBLOC FLEX



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, les différents points décrits dans cette notice doivent scrupuleusement être respectés.

Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie.

Lisez également toutes les notices des autres éléments fournis par la société Abidex SA.

L'installation doit être effectuée par un professionnel habilité.

#### Sommaire:

1. **SOMMAIRE**
  - 1.1 Généralité
  - 1.2 Sécurité
  - 1.3 Exploitation de l'ouvrage
2. **GAMME DE PRODUIT**
3. **DONNEES TECHNIQUES**
4. **TRANSPORT ET STOCKAGE**
5. **APPLICATIONS**
6. **EMPLACEMENT DU REGARD**
  - 6.1 Dimensions de la fouille
  - 6.2 Revêtement géotextile
  - 6.3 Positionnement
7. **ACCESSOIRES**
  - 7.1 Couvertures et accessoires
  - 7.2 Montage du joint profilé du dôme
  - 7.3 Montage de la rehausse télescopique
    - 7.3.1 Rehausse télescopique passage piéton
    - 7.3.2 Rehausse télescopique véhicules légers
    - 7.3.3 Rehausse télescopique poids lourds
8. **REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE**
  - 8.1 Géotextile
  - 8.2 Remblaiement de la fouille
9. **CAS PARTICULIERS**

## VARIO 800

### 1. Sommaire

#### 1.1 Généralité

Les installations d'infiltration ou de rétention sont en règle générale soumises à autorisation, ce qui pourra déjà être vérifié pendant la phase de planification. Ces installations doivent respecter la législation, les normes, règles et notices en vigueur.

Seul un personnel qualifié et autorisé est habilité à effectuer le montage, la pose ainsi que l'inspection de l'installation d'infiltration ou de rétention ; en respectant les consignes de sécurité et de montage qui suivent.

Le dimensionnement de l'installation sera réalisé par un bureau d'études spécialisé. Vous pouvez adresser une demande de dimensionnement à notre service technique. Le résultat du calcul du dimensionnement obtenu repose sur les informations reçues. De ce fait, Abidex SA ne pourra être tenue comme responsable en cas de mauvais dimensionnement.

#### 1.2 Sécurité

Les principes généraux de prévention des risques en particulier la législation et les réglementations relatives aux accidents de travail doivent être respectés concernant tous travaux.

Attention au risque accru de dérapage sur les éléments de l'ouvrage par temps humide et gel!

Abidex SA propose un large assortiment d'accessoires adaptés les uns aux autres et pouvant être assemblés en systèmes complets. Nous déclinons toute prise en charge sous garantie en cas d'utilisation d'accessoires non conformes.

#### 1.3 Exploitation de l'ouvrage

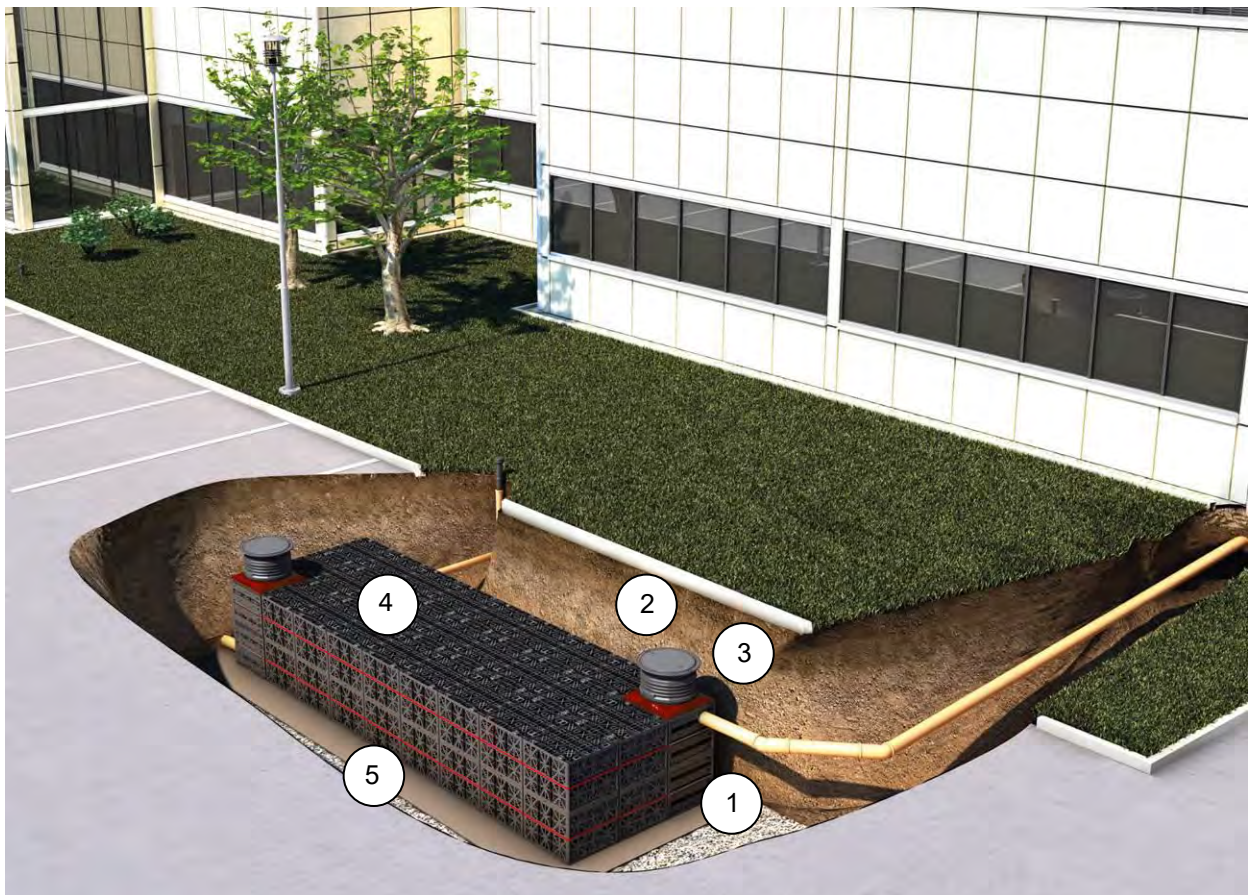
Vous trouverez dans le document " Notice d'exploitation et d'entretien SAUL ECOBLOC FLEX " de plus amples informations sur les recommandations et obligations de l'exploitant du bassin d'infiltration ou de rétention.

## VARIO 800

## 2. Gamme de produit

Exemple de bassin sous parking:

Type		Description	Ref.
Elements d'ouvrage			
	1	SAUL Vario 800 sur 2 niveaux	GR195 104
	2	CARAT/PLATINE Rehausse + Couvercle fonte (2.2T)	JE149 104
	3	CARAT Rallonge	JE149 107
Bassin	4	SAUL ECOBLOC FLEX Box (2 pièces)	GR192 201
Geotextile	5	SAUL Géotextile larg.5m	GR191 992



## VARIO 800

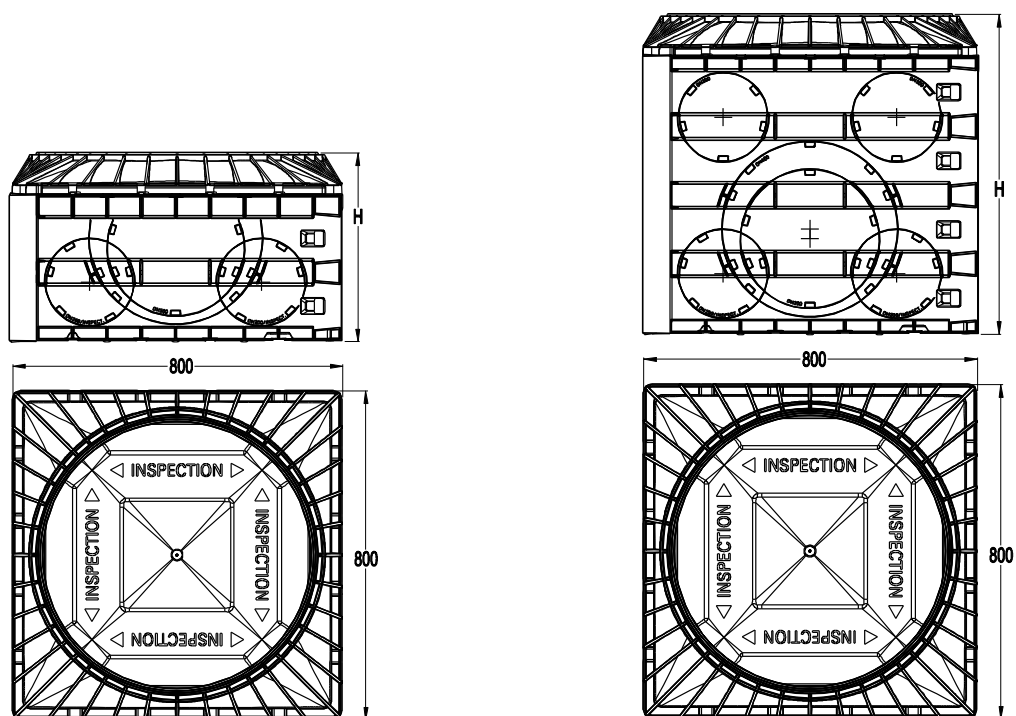
## 3. Données Techniques

**Diamètre:** Ø 600 mm  
**Raccordement par côté\*:** 2x DN 200  
**Raccordement par côté\*\*:** 4x DN 200, 1x DN 300, 1x DN 400  
**Matériaux:** PP Polypropylène, renforcé en fibre de verre

\* 1/2 niveau, \*\* 1,0 niveau

Ref.	Designation	Volume [L]	Hauteur*** [mm]
GR195 101	SAUL VARIO 800-0.5N	230	455
GR195 102	SAUL VARIO 800-1.0N	420	760
GR195 103	SAUL VARIO 800-1.5N	650	1115
GR195 104	SAUL VARIO 800-2.0N	840	1420
GR195 105	SAUL VARIO 800-2.5N	1070	1775
GR195 106	SAUL VARIO 800-3.0N	1260	2080
GR195 107	SAUL VARIO 800-3.5N	1490	2435
GR195 108	SAUL VARIO 800-4.0N	1680	2740
GR195 109	SAUL VARIO 800-4.5N	1910	3095
GR195 110	SAUL VARIO 800-5.0N	2100	3400
GR195 111	SAUL VARIO 800-5.5N	2330	3755
GR195 112	SAUL VARIO 800-6.0N	2520	4060
GR195 113	SAUL VARIO 800-6.5N	2750	4415
GR195 114	SAUL VARIO 800-7.0N	2940	4720

\*\*\* Dôme inclus



## VARIO 800

### 4. Transport et stockage

Les 4 parois du regard Vario 800 seront livrées en fonction des projets et conditionnées sur une palette.

Le déchargement et le transport vers le lieu de pose pourra se faire à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un engin similaire. Le déplacement des éléments de l'ouvrage sur le lieu de pose pourra se faire manuellement ou en utilisant un engin léger.

Pour un stockage temporaire des éléments, veillez à ce que soit sur une surface appropriée, plane et stable. La durée de stockage à l'extérieur ne devra pas excéder un an. En outre, les basses températures augmentent la sensibilité aux impacts des éléments ; et tout particulièrement en période de gel, un choc peut endommager ces éléments.

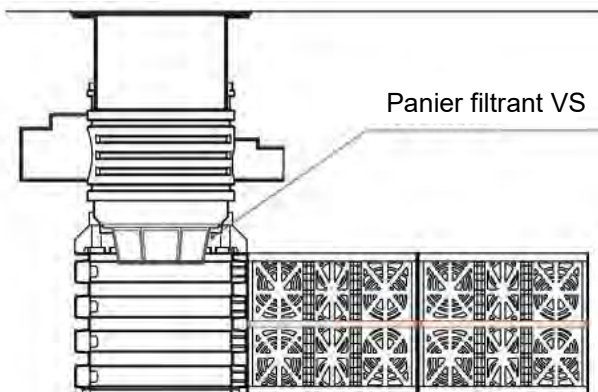
**Vérifiez avant installation que les éléments de l'ouvrage ne soient pas endommagés. N'utilisez aucun élément endommagé ou défectueux!**

## VARIO 800

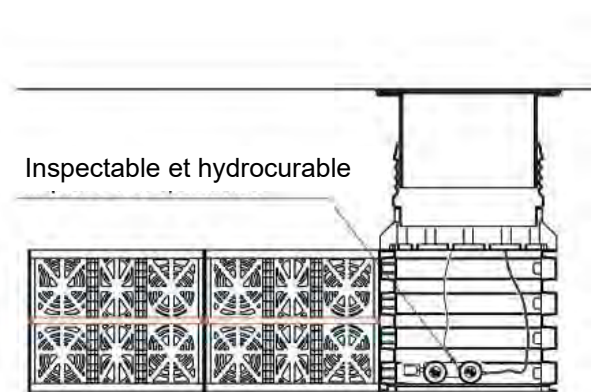
### 5. Applications

Le Vario 800 s'installe dans un bassin EcoBlocs inspectables Flex et grâce aux nombreux accessoires disponibles, le regard peut avoir plusieurs fonctions.

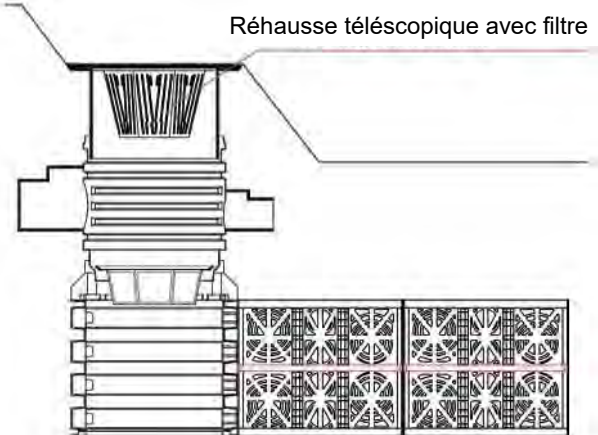
**Regard de filtration**



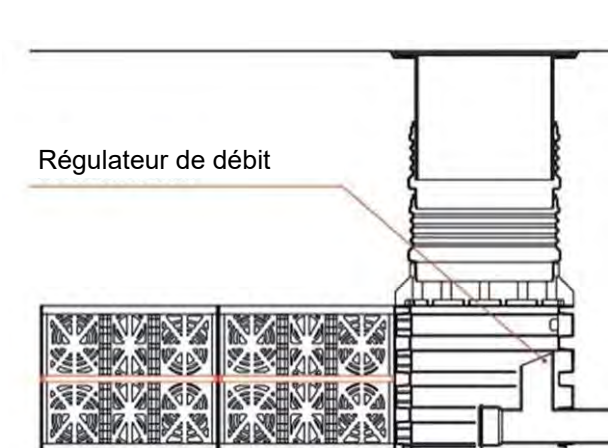
**Regard d'inspection**



**Regard de débordement**



**Regard à débit régulé**





## VARIO 800

### 6. Emplacement du Regard

#### 6.1 Dimensions de la fouille

Les dimensions de la fouille sont déterminées d'après comme suit :

- Longueur de l'ouvrage (donnée par le dimensionnement) + 1 m d'espacement de travail (tout autour de l'ouvrage)
- Largeur de l'ouvrage (donnée par le dimensionnement) + 1 m d'espacement de travail (tout autour de l'ouvrage)

La hauteur de la fouille est déterminée par le nombre de niveaux de blocs, la charge de passage demandée ainsi que les hauteurs de raccordement ou les regards prévus.

La fouille devra être réalisée d'après la législation en vigueur. L'angle du talus notamment, pour des profondeurs de pose  $\geq 1.20\text{m}$ , est déterminé par la nature du sol.

#### 6.2 Revêtement géotextile

Le fond de fouille doit être parfaitement plan, horizontal et stable. Enlevez tout objet pointu, grosse pierre ainsi que tout corps étranger.

Remblayez le fond de fouille par un lit de pose de graviers (8/16) d'env. 8 à 10 cm d'épaisseur. Planifiez ce lit de pose qui servira de base pour les phases suivantes.

Posez du géotextile qui formera la couche de protection des éléments de l'ouvrage. Évitez d'endommager le géotextile.

Disposez les bandes de géotextile sur le lit de pose en veillant à un chevauchement des bandes suffisamment large (30 cm).

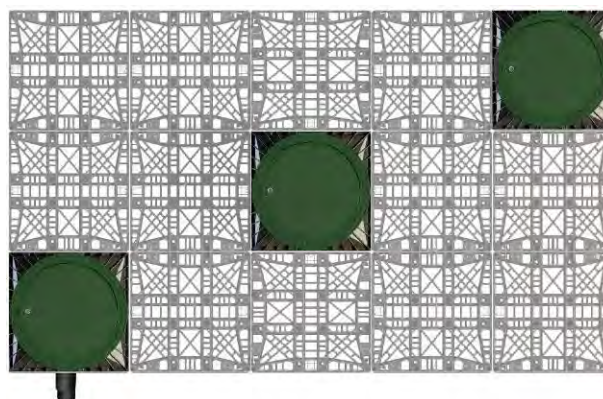
Dans la mesure où l'on recouvre ensuite tout l'ouvrage d'infiltration avec le géotextile, veillez déjà à ce moment précis à ce que la quantité de géotextile soit suffisante.



#### 6.3 Positionnement

Le regard Vario 800 peut être installé à n'importe quel endroit du bassin ECOBLOC FLEX.

La position centrale offre l'accès idéal pour la caméra d'inspection dans toutes les directions.



Le positionnement du regard aux angles du bassin, permet un raccordement pour l'arrivée, l'évacuation et l'installation d'un système d'aération sur deux faces latérales.

## VARIO 800

## 7. Accessoires

### 7.1 Couvercles et accessoires

Le regard Vario 800 est compatible avec les différents accessoires tel que le module d'alimentation DN600 et la rallonge VS DN600, ce qui augmente les capacités d'applications et de positionnement.

Ces accessoires permettent des recouvrements à hauteurs variables.



SAUL VS-DN600 Regard alimentation

N° art: GR191 611



CARAT Rallonge

N° art: JE149 107



passage piétons

CARAT/PLATINE Mini rehausse

+Couvercle PP

N° art: JE149 101



≤ 12 t

CARAT/PLATINE Rehausse

+ Couvercle fonte

N° art: JE149 104



≤ 40 t

CARAT Rehausse

télescopique "béton"

N° art: JE149 105

Les rehausses télescopiques s'adaptent aussi bien aux modules d'alimentation, aux rallonges qu'au dôme du Vario 800.



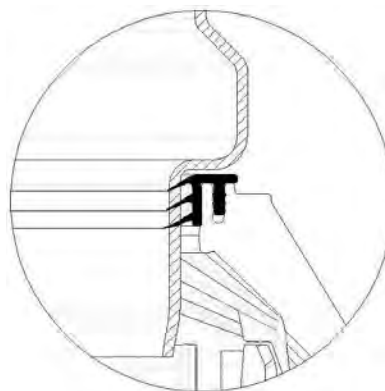
Le positionnement de la rehausse ne doit pas obstruer l'entrée des eaux dans le bassin.  
Si nécessaire recouper la rehausse.



## VARIO 800

**7.2 Montage du joint profilé du dôme**

Placer le joint d'étanchéité comme indiqué (positionner le joint avec les lamelles vers le bas).  
Enduire généreusement les lèvres du joint et le cône avec de la graisse blanche (ne pas utiliser de la graisse à base d'huile minérale) avant emboîtement.

**7.3 Montage de la rehausse télescopique**

La rehausse télescopique permet un ajustement facile et précis par rapport au niveau du sol.

Veillez à ce que l'emboîtement de la rehausse n'empêche pas la libre circulation des arrivées d'eaux dans le bassin. Si nécessaire, créer une ouverture sur la rehausse correspondante au Ø d'entrée, afin de ne pas laisser d'obstacle à l'entrée du dispositif.

Enduire généreusement les lèvres du joint et de la rehausse télescopique avec de la graisse blanche (ne pas utiliser de la graisse à base d'huile minérale) avant emboîtement.

**Attention:**

**Malgré le graissage du joint et de la rehausse, il se peut que l'emboîtement soit difficile et que le joint se déloge. Vérifier la bonne position du joint avant l'emboîtement complet**

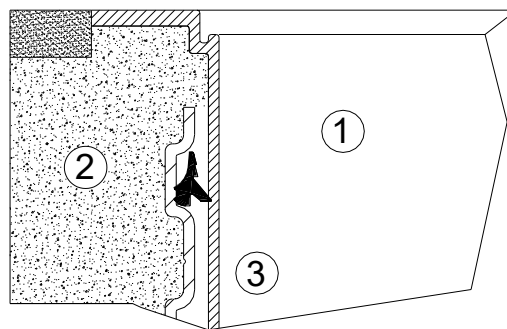
## VARIO 800

**7.3.1 Rehausse télescopique passage piéton**

Afin de maintenir la rehausse en position, remblayer le pourtour de la rehausse ① avec du gravier ronds granulométrie ② max.8/16 et compacter régulièrement. Veuillez alors à ne pas abîmer le couvercle et la rehausse.

**Attention:**

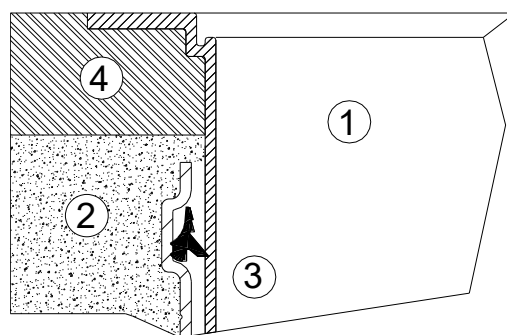
**Serrer le boulon du couvercle de façon qu'un enfant ne puisse pas les ouvrir.**

**7.3.2 Rehausse télescopique véhicules légers**

Dans le cas d'un passage véhicules au-dessus de la cuve ①, il est impératif d'installer une dalle de répartition en béton maigre④ (classe de charge B125=250Kg/m²). La dalle de répartition en béton autour de la rehausse, doit faire au moins 300mm de large et 200mm de hauteur. Le recouvrement minimum (dôme inclus) de la cuve est au moins 800mm (max.1050mm avec la rehausse maxi)

**Attention:**

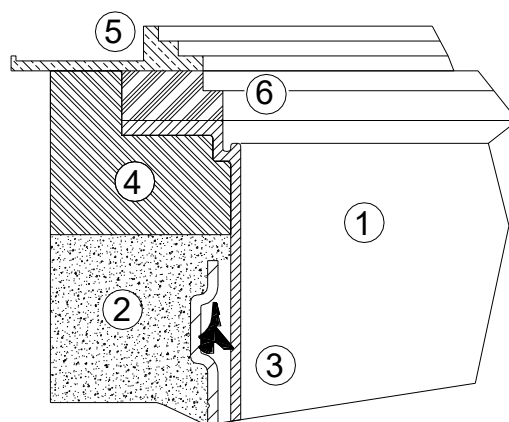
**Utiliser impérativement la rehausse télescopique avec un couvercle en fonte (classe B125).**

**7.3.3 Rehausse télescopique poids lourds**

Dans le cas d'un passage véhicule jusqu'à 40 t au-dessus de l'ouvrage①, il est impératif d'installer une dalle de répartition en béton maigre④. La dalle de répartition en béton autour de la rehausse, doit faire au moins 300mm de large et 200mm de hauteur. Ensuite, il faut installer un anneau et un couvercle béton ⑥ Ø600mm (non fournis) ou en cadre de fonte ⑤ (non fourni). Le remblai minimum est d'au moins 800mm (max. 1050mm avec la rehausse maxi). Le cadre en fonte doit avoir une surface d'appui d'environ 1m².

**Attention :**

**Il faut absolument utiliser une rehausse télescopique passage camions avec couvercle béton ou fonte (couvercle de classe D, non fourni).**

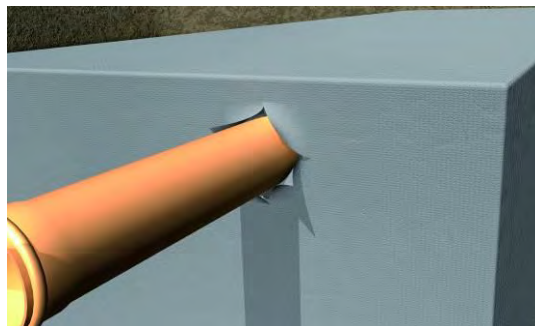


## 8. Remblaiement de la fouille

### 8.1 Géotextile

Après le positionnement des éléments du bassin et du regard Vario 800, envelopper entièrement l'ouvrage avec le du géotextile.

Coupez le géotextile en croix à l'emplacement prévu pour l'alimentation. Introduisez d'env. 20 cm le tuyau d'alimentation dans l'ouvrage puis collez ou soudez les restes de la coupe en croix sur le tuyau.



### 8.2 Remblaiement de la fouille

Pour permettre un remblai homogène avec des pressions latérales identiques autour du bassin, il convient de remblayer l'ouvrage de gravier 8/16 au minimum jusqu'au bord de celui-ci, au-dessus utiliser la terre d'origine ou un matériau équivalent pour finir de remblayer la fouille.

## 9. Cas particuliers

La documentation présente ne traite que de l'utilisation des éléments servant à la rétention, au stockage ou infiltration d'eau de pluie. Toute autre utilisation doit avoir reçu l'accord de la société Abidex SA (technique, matériaux et/ou statique)

En outre, il sera recommandé en cas d'exigences particulières, de contacter des architectes ou bureaux d'études disposant de connaissances requises en hydrologie, géologie et géotechnique.