



Caniveaux MultiDrain et XtraDrain

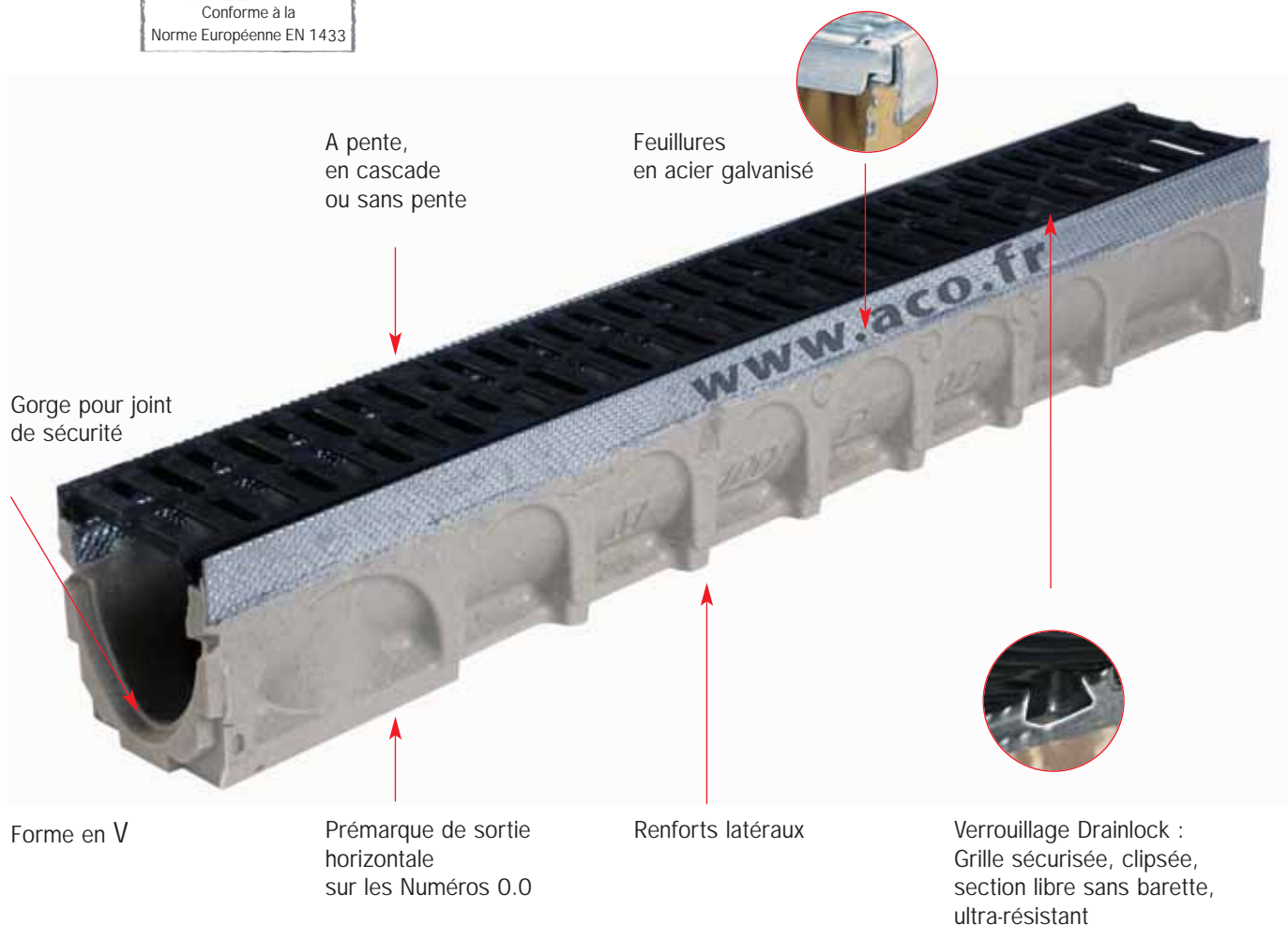
Le duo gagnant



## MultiDrain, le système de drainage en béton polymère pour les Travaux Publics

- ✓ De forme en V pour un écoulement optimisé, le MultiDrain permet la mise en place de différents types de drainage : à pente intégrée, en cascade ou sans pente. Il est disponible en 4 largeurs : 100 - 150 - 200 - 300 mm.

Conforme à la  
Norme Européenne EN 1433



### ✓ *Environnement routier et industriel :*

- Voies de circulation,
- Parkings publics,
- Trottoirs,
- Sites industriels



# MultiDrain, le système de drainage en béton polymère pour les Travaux Publics

■ Le choix de la grille est lié à :  
l'esthétisme recherché, la classe de résistance, les contraintes d'usage.

■ Composite, acier galvanisé, acier inoxydable ou fonte de la classe A 15 à D 400



Grille composite.



Grille passerelle galvanisée ou inox.



Grille perforée galvanisée ou inox.



Grille caillebotis galvanisée ou inox.



Fonte passerelle.



Fonte caillebotis.



Plaque fonte.



Fonte points lumineux.

Materiaux pour couvertures		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Types de véhicules		Piétons, cyclistes	Véhicules légers	Véhicules routiers à vitesse réduite	Poids lourds, tous véhicules	Chariots élévateurs, grues, véhicules industriels
Largeur 100 feuilleure métallique	<b>Composite</b>	passerelle				
	<b>Acier galvanisé</b>	passerelle	passerelle			
	<b>Acier inoxydable</b>	perforée	caillebotis		caillebotis	
Largeurs 150/200/300 feuilleure métallique	<b>Fonte</b>	passerelle	passerelle	passerelle	passerelle	
		caillebotis		caillebotis	caillebotis	plaque fonte
	<b>Acier galvanisé</b>	caillebotis		caillebotis		
<b>Acier inoxydable</b>	caillebotis		caillebotis			
<b>Fonte</b>	passerelle	passerelle	passerelle			
	caillebotis	caillebotis	caillebotis	plaque fonte		

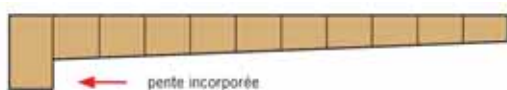
## MultiDrain, la pente au service du drainage

- ✓ En béton polymère
  - Meilleure résistance
  - Aspect lisse.
- ✓ Manu portable
  - Éléments facilement manipulables sur les chantiers.

### ✓ Système à pente, en cascade ou sans pente

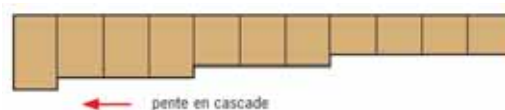
Avec pente incorporée de 0,5 % :

- 10 numéros à la suite à installer par ordre décroissant,
- Permet de réaliser une pente sur un terrain plat,
- Entraîne l'effet de chasse d'eau le plus significatif.



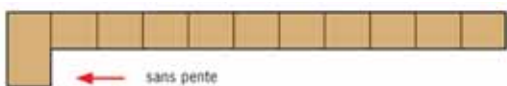
En cascade :

- 5 hauteurs de 0.0 à 20.0,
- Permet d'adapter le tronçon au débit hydraulique nécessaire.



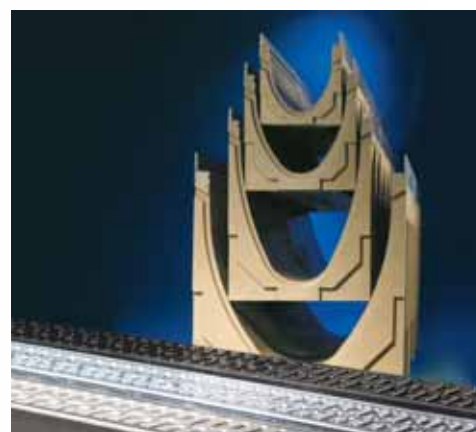
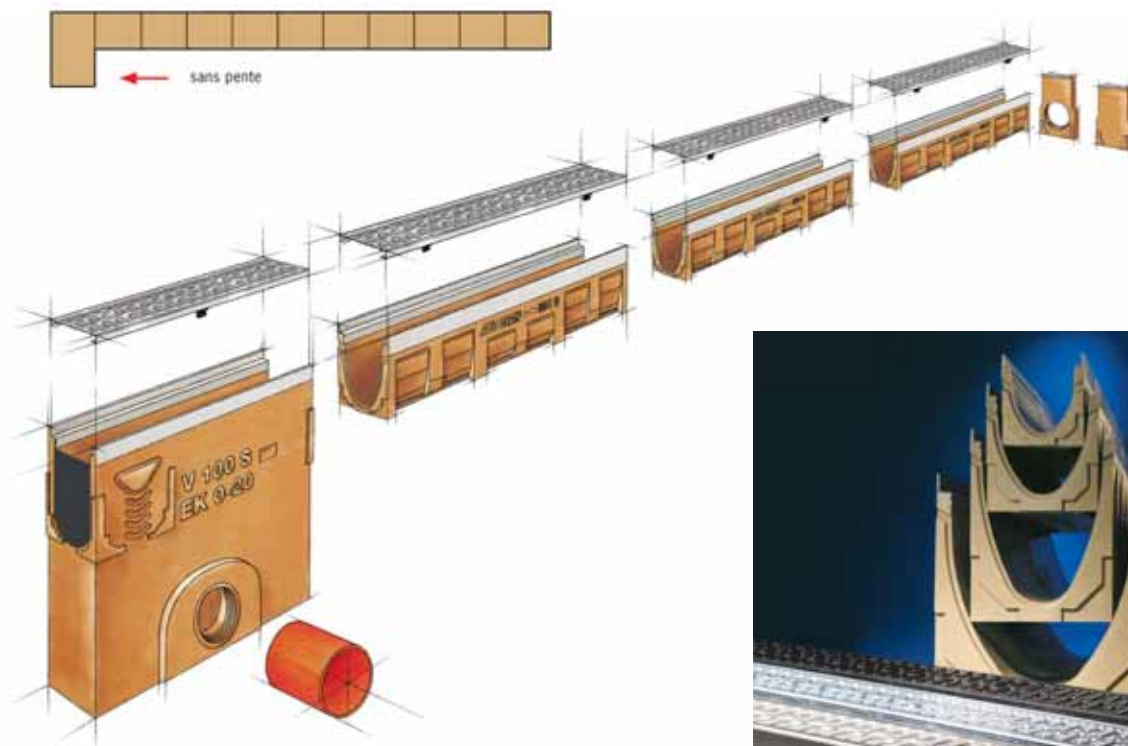
Sans pente :

- Profite de la pente naturelle du terrain,
- Pose simplifiée.

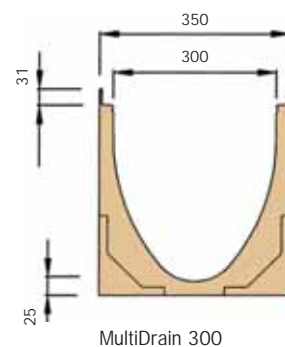
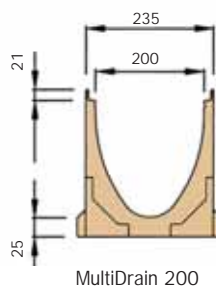
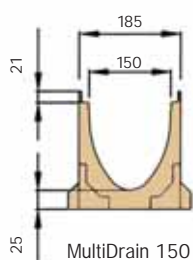
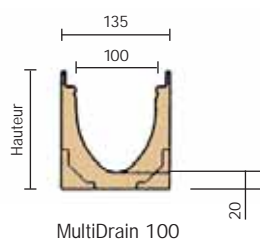


Combinaisons multiples :

- Les éléments permettent le montage de différents tronçons sur une ligne de caniveaux



- 4 largeurs disponibles : 100/150/200/300 mm indiquent les largeurs utiles.



Les modèles existent également en basse hauteur pour une utilisation dans les parkings.

# MultiDrain, le système de drainage en béton polymère pour les Travaux Publics

## ■ Les accessoires du MultiDrain



**Avaloir MultiDrain**  
se raccordant à toutes  
les hauteurs de caniveaux.

**Obturateur MultiDrain**  
avec joint à lèvres.  
(Manchon non fourni).

**Sabot de raccord  
MultiDrain**

**Caniveau MultiDrain**  
avec sortie verticale équipée  
d'un joint à lèvres.  
(Manchon non fourni).

## ■ Raccordement à la conduite d'évacuation



Les caniveaux 0.0 ont été conçus avec une prémarque facilitant le raccordement à un exutoire.

## ■ Liaison entre le caniveau et l'avaloir



Grâce à un système de parois élastomères, l'avaloir peut être raccordé à n'importe quelle hauteur de caniveau.

Après raccordement de l'avaloir sur le caniveau, il suffit de découper la paroi élastomère, en se servant du caniveau comme guide, à l'aide d'un couteau.

Pour les jonctions L, T ou +, il est nécessaire d'utiliser les prémarques latérales prévues à cet effet.

MultiDrain,  
le système de drainage en béton polymère pour les Travaux Publics



XtraDrain,  
le caniveau en composite pour les professionnels du bâtiment



# Le Bureau d'Etudes ACO à votre service

Avec les caractéristiques propres à chaque chantier : localisation, nature et surface du bassin versant, longueur du tronçon, type de pente, classes de résistance, ACO peut réaliser pour vous l'étude de votre projet.

ACO a mis au point un programme informatique spécifique, vérifié expérimentalement, qui lui permet de présenter un calcul de la capacité hydraulique des caniveaux.

Son bureau d'études est à votre disposition, n'hésitez pas à le contacter.



## ■ Le site [www.aco.fr](http://www.aco.fr)

Le site est organisé autour de trois principaux marchés de ACO :

- Génie Civil & VRD
- Bâtiment
- Maison Individuelle

La voirie standard est présente dans la section Génie Civil & VRD. Vous y retrouverez nos systèmes MultiDrain et XtraDrain.

A chaque niveau de présentation des produits, vous pouvez télécharger la documentation concernée. Vous pouvez également retrouver toute notre communication écrite dans la section Services/documentation du site.



## Les autres gammes de produits ACO Génie Civil & VRD

- Caniveaux pour la voirie
- Fonte de voirie
- Pré-traitement des eaux
- Aménagement des stades
- Aménagement extérieur : terrasses, jardins, piscines...

### ACO Produits Polymères

Boite Postale 85  
27940 Notre Dame de l'Isle

Tél : 02.32.51.30.55      Email : [contact@aco.fr](mailto:contact@aco.fr)  
Fax : 02.32.51.50.82      [www.aco.fr](http://www.aco.fr)

Le Groupe ACO : Une Grande Famille sur qui compter.