

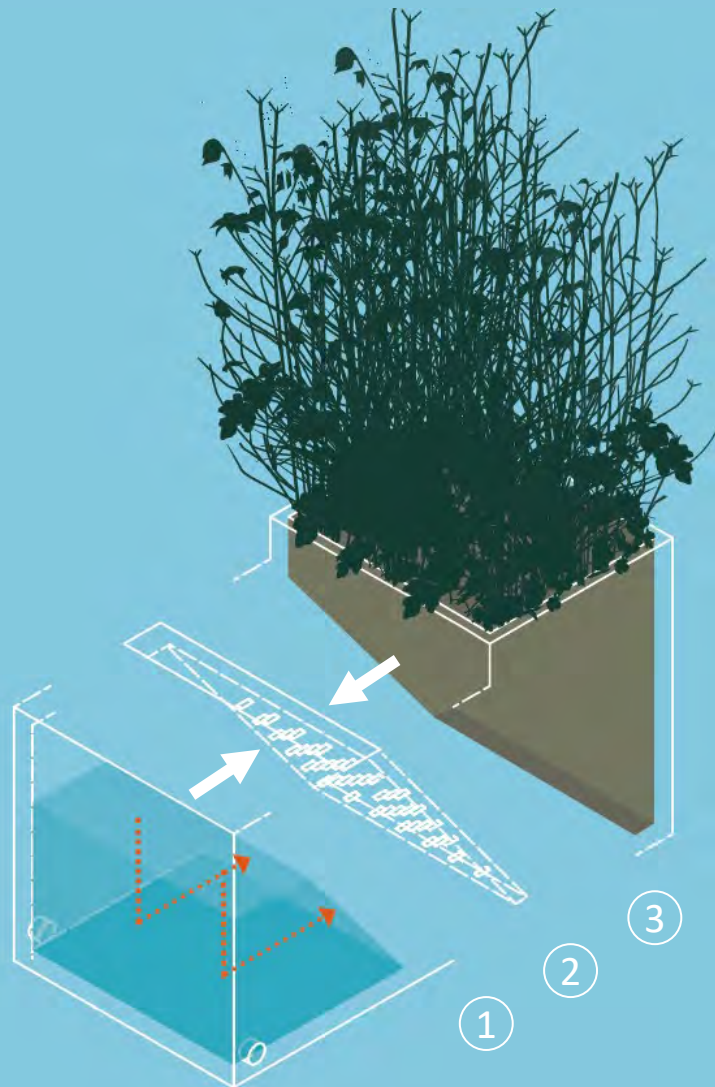
# vertuo.

La 1ère solution de végétalisation autonome en eau pour la ville



# vertuo.

## Un écosystème puissance 3

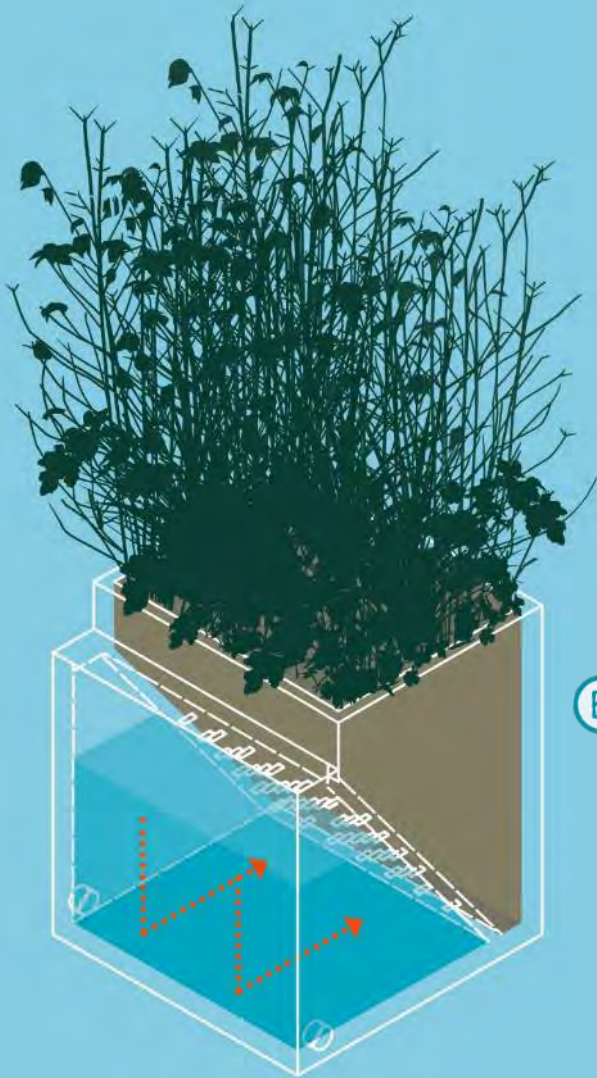


- ① Eau  
Récupération des eaux de pluie et stockage adapté à chaque région
- ② Filtration et irrigation  
Hydrocarbures éliminés à 99,9%  
Remontée capillaire optimale
- ③ Substrat spécifique  
Humidification longue durée  
Symbiose mycorhizienne renforcée  
Aucun engrais chimique

→ Pour une efficacité démultipliée



# vertuo.



BREVET DÉPOSÉ

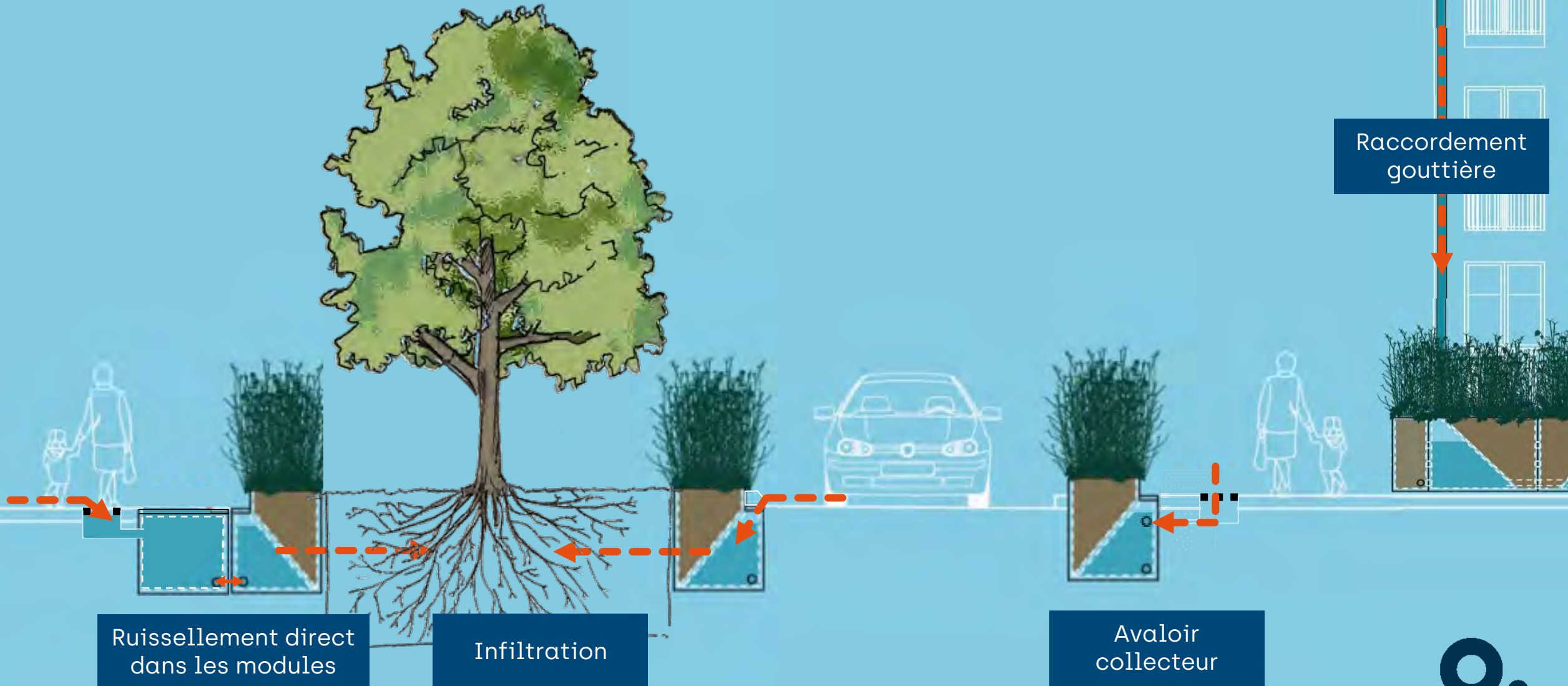
## Le socle idéal pour les plantes en ville

- Autonome en eau toute l'année – sans arrosage
- Jamais altéré par les pollutions urbaines
- Résilient aux épisodes climatiques :
  - ne souffre pas de la sécheresse,
  - ni des inondations,
  - un sol maintenu frais toute l'année

→ Pour une végétation à son maximum



# Modulaire : Intégrable dans toutes configurations





VERTUO – La Primaube 2024



VERTUO – Monaco 2024



VERTUO – Lyon 2023



VERTUO - Aubervilliers 2021



VERTUO – Saint-Denis 2024



VERTUO - Aubervilliers 2021



VERTUO - Paris 2022



VERTUO – Orléans 2024



VERTUO – Marseille 2023



VERTUO – Nantes 2021



# Les avantages VERTUO



# Irrigué par la pluie toute l'année

Autonomie en eau inégalée

Plus besoin d'arrosage

1 500L économisés par m<sup>2</sup>/an  
en ville [source Cerema]

→ Economie double: temps  
homme et ressource en eau



# La solution la plus économique pour la ville

## Entretien classique

- Taille, griffage
- Renouvellement des végétaux
- Amendement, fertilisation
- Paillis
- Arrosage
- Entretien système d'arrosage
- Consommation d'eau potable

## Entretien Vertuo

- Taille, griffage
- Renouvellement des végétaux

**-80% de coûts  
d'entretien**



# 99% de durabilité

Aucune perte de plants par stress hydrique dès la 1<sup>ère</sup> année

Tapissage dense et pérenne

Ecosystème résilient, comme en pleine nature

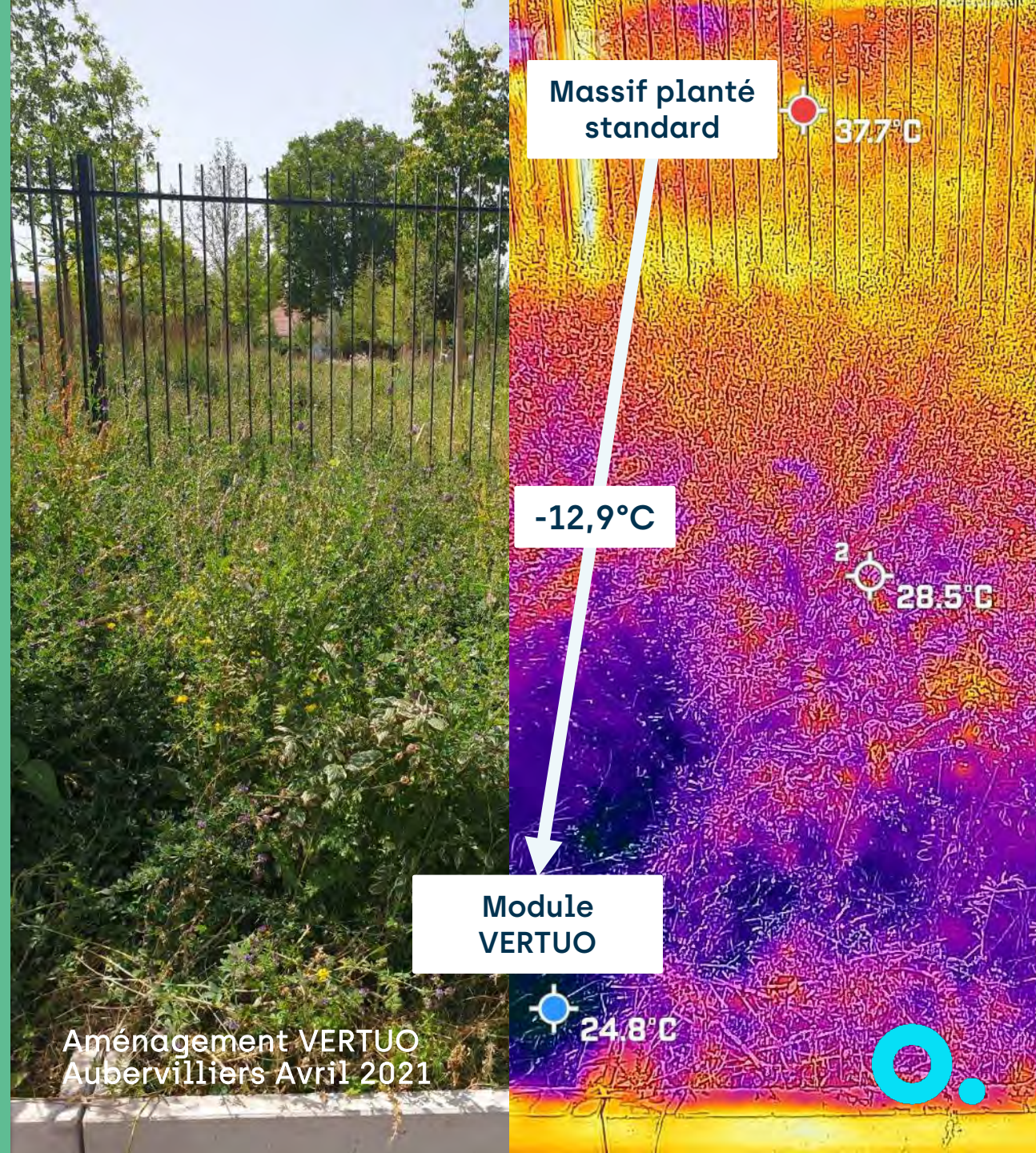
→ Un développement végétal optimisé



# Fraicheur renforcée

Partout en France,  
une moyenne de  $-7^{\circ}\text{C}$  mesuré  
au sol avec VERTUO

→ Performance inégalée dans  
la lutte contre les îlots de  
chaleur urbains



# Même là où il n'y a plus de sol naturel

Réseaux

Constructions - Dalles

Terres polluées

→ Revégétaliser tous les  
espaces urbains disponibles



# La spécificité VERTUO



# Plus besoin d'arrosage

Une autonomie en eau toute l'année pour votre projet

Intégrant les données locales : climat, pluviométrie et végétal

En cas de sécheresse, jusqu'à 90 jours de résistance l'été

→ Plus aucune consommation d'eau potable



# La Gamme



# Bocage urbain



Inclus simulation hydraulique et préconisation de plantes

Livraison modules + substrat + filtration sur chantier, prêt à poser

Multiples personnalisations possibles : bordures, RAL, réhausses...

## Origine

- Modules béton
- De préférence pour voiries, parkings, places
- Modèles enterrés



## Oxygène

- Modules acier
- De préférence pour cours d'école, terrasses, places
- Modèles mobilier urbain ou jardinières

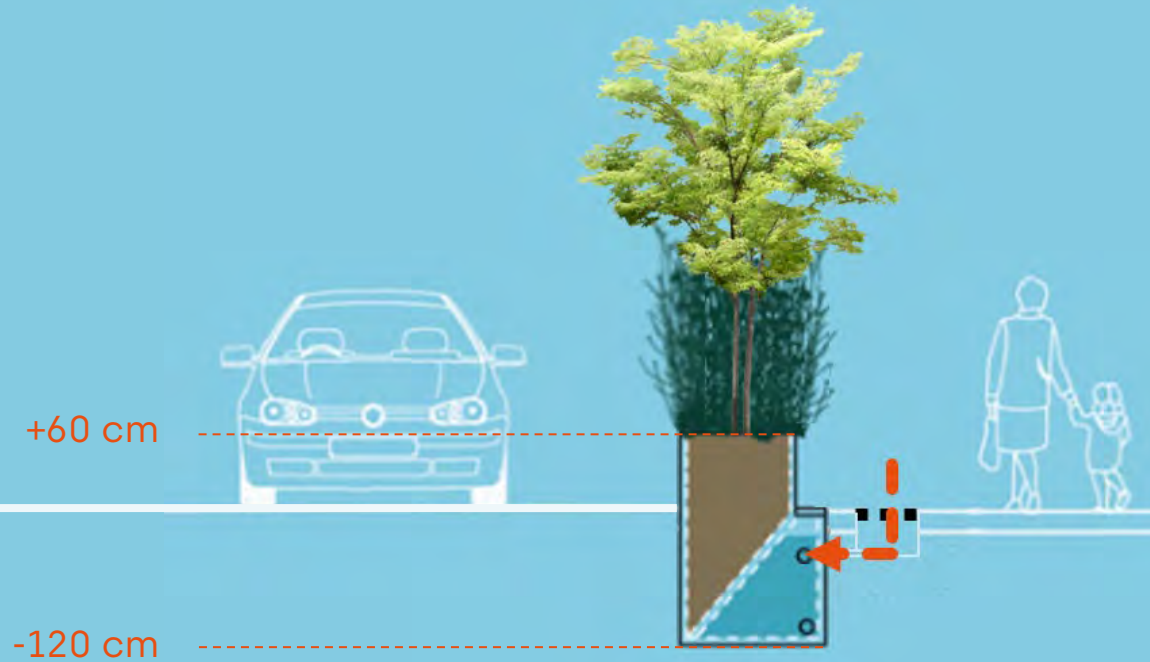


# Applications



# Rungis : Place végétalisée anti-bélier en Origine

Résistance  
sécheresse  
90 jours

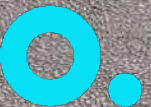


Végétalisation haute  
anti effraction

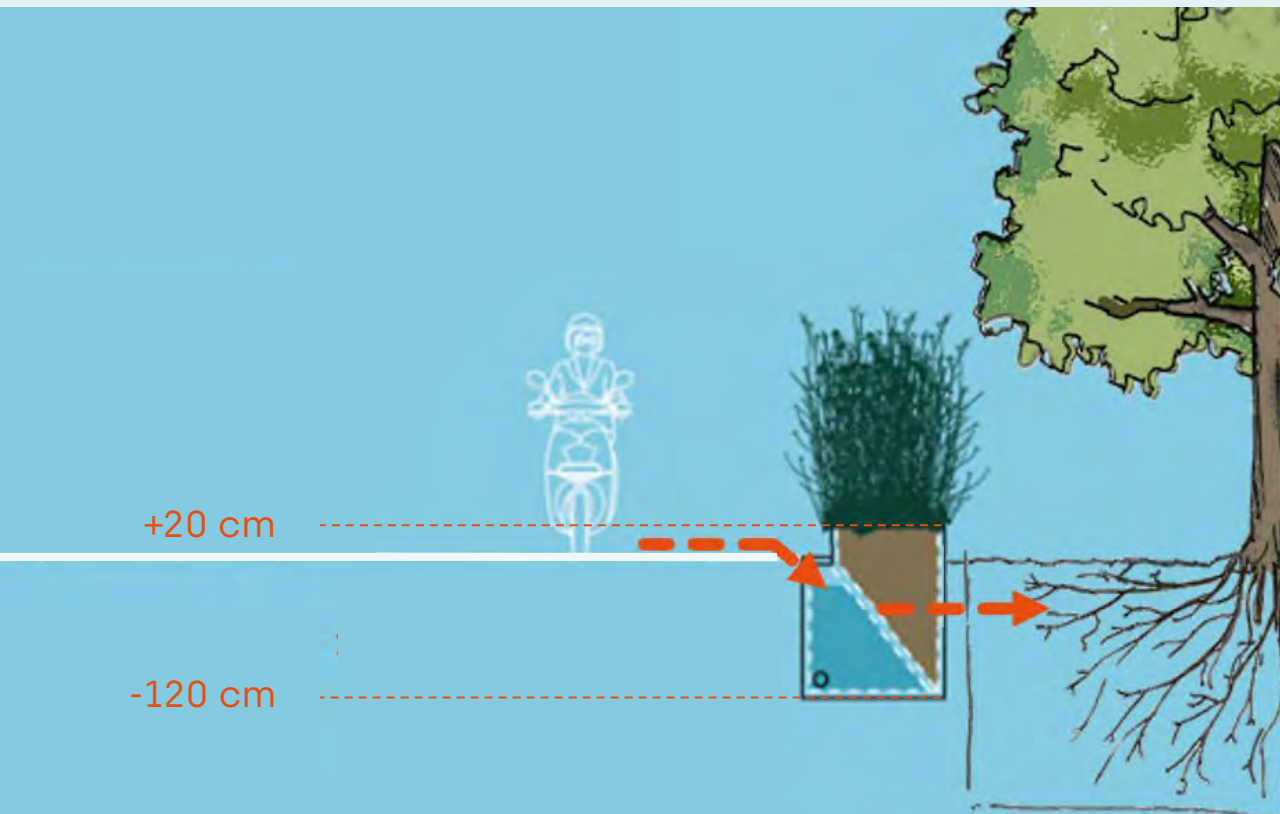
Collecte d'eau  
via un avaloir



Aménagement VERTUO  
Rungis Février 2022



# Aubervilliers : rue végétalisée en Origine



Filtration des  
hydrocarbures

Infiltration

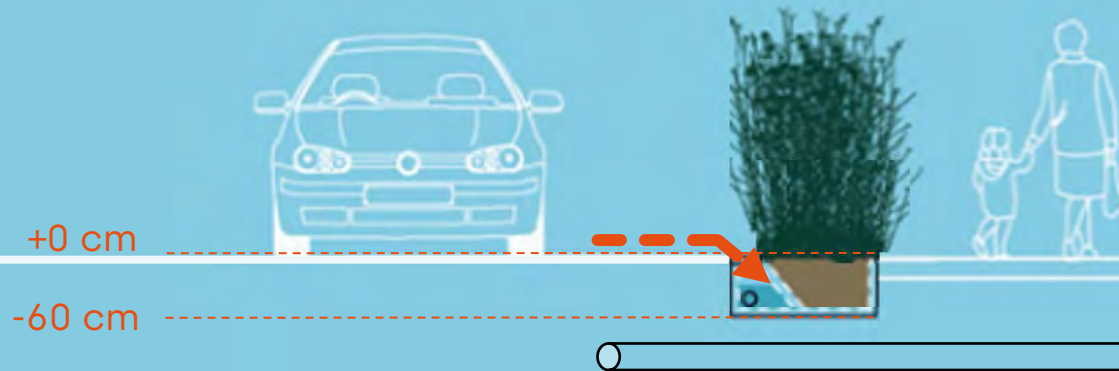


Aménagement VERTUO  
Aubervilliers Avril 2021



# Issy-les-Moulineaux : ex-stationnement végétalisé en Origine

Résistance  
sécheresse  
45 jours



Filtration des  
hydrocarbures

Passage au-dessus  
des réseaux

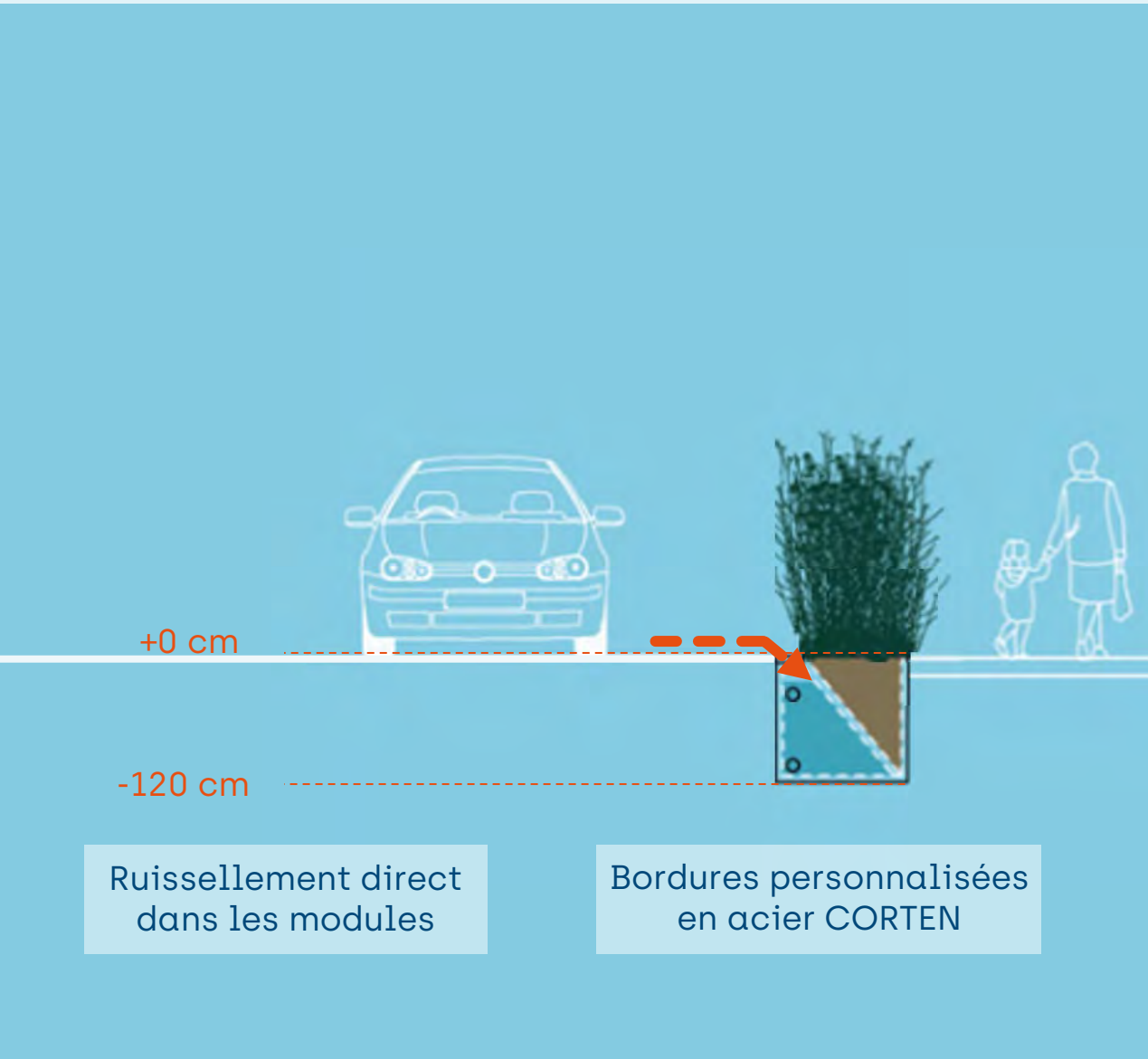


Aménagement VERTUO  
Issy-les-Moulineaux Février 2022



# Saint-Ouen : piste cyclable plantée, eaux filtrées en Origine

Résistance  
sécheresse  
90 jours



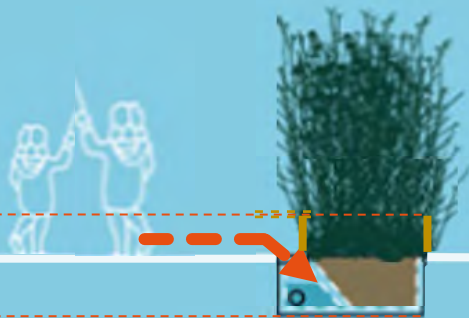
# Paris La Villette : cour d'école végétalisée en Origine

Résistance  
sécheresse  
45 jours



+35 cm

-60 cm



Ruissellement direct  
dans les modules

Bordures acier  
bancs en bois

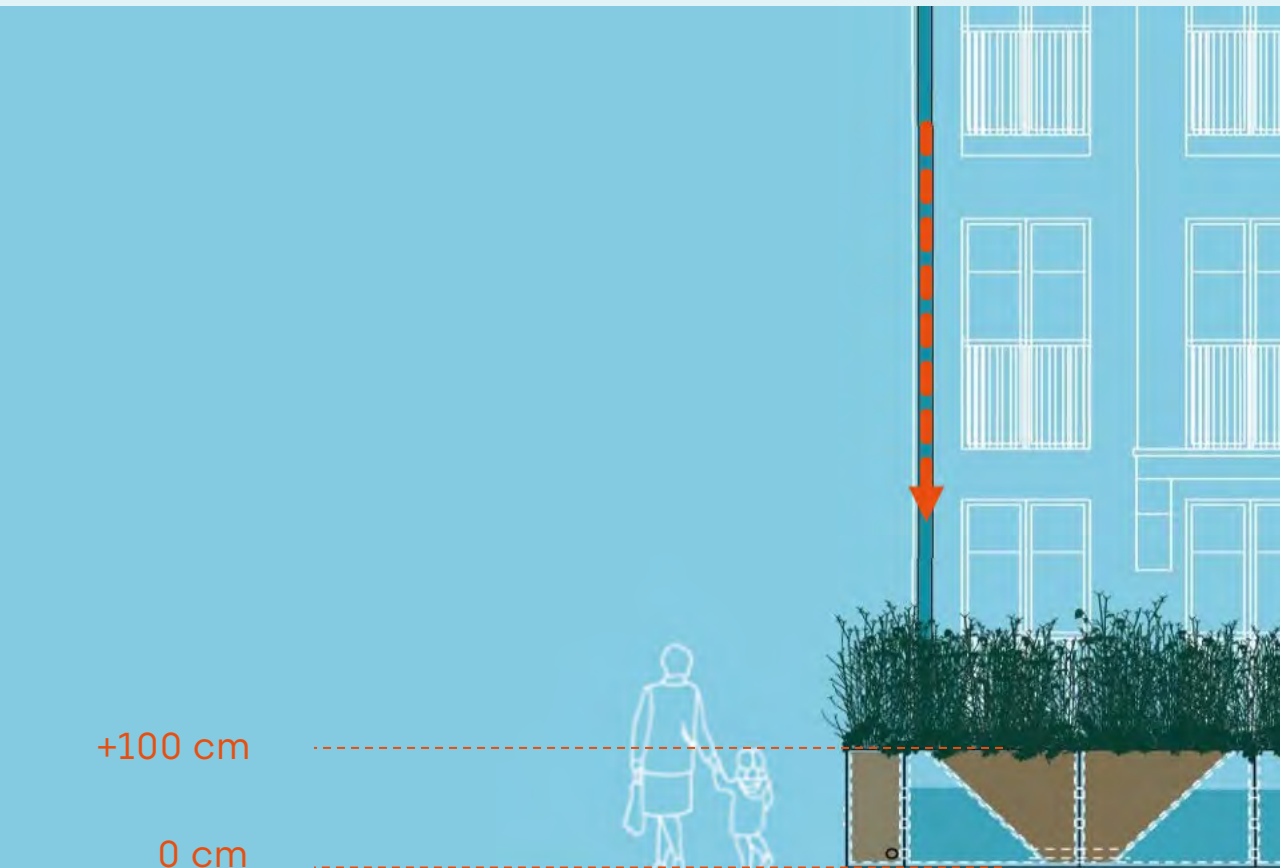


Aménagement VERTUO  
Paris Août 2023



# Aubervilliers : pied d'immeuble végétalisé en Oxygène

Résistance  
sécheresse  
45 jours



+100 cm

0 cm

Collecte d'eau  
par la gouttière

Assises en bois  
de robinier



Aménagement VERTUO  
Aubervilliers Juin 2021



# Paris 13<sup>ème</sup> : cour d'école végétalisée en Oxygène

Résistance  
sécheresse  
45 jours



+70 cm

0 cm

Collecte d'eau  
par la gouttière

Assises en bois de robinier  
hauteur d'enfants



Aménagement VERTUO  
Paris Juillet 2022



# Nantes : cour d'immeuble végétalisée en Oxygène



Collecte d'eau  
par la gouttière

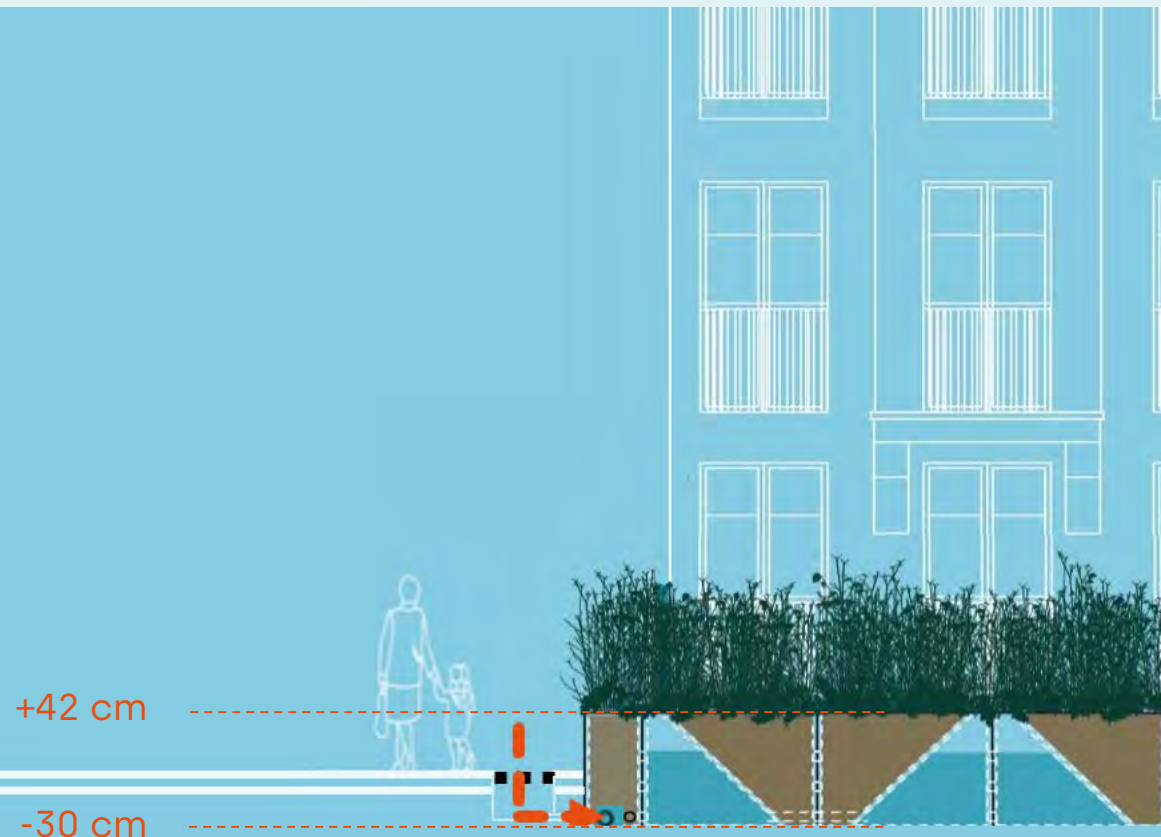
Assises en bois  
de robinier



Aménagement VERTUO  
Nantes Juillet 2023



# Aix-en-Provence : place végétalisée en Oxygène



+42 cm

-30 cm

Collecte d'eau  
via un avaloir

Assises en bois  
de robinier

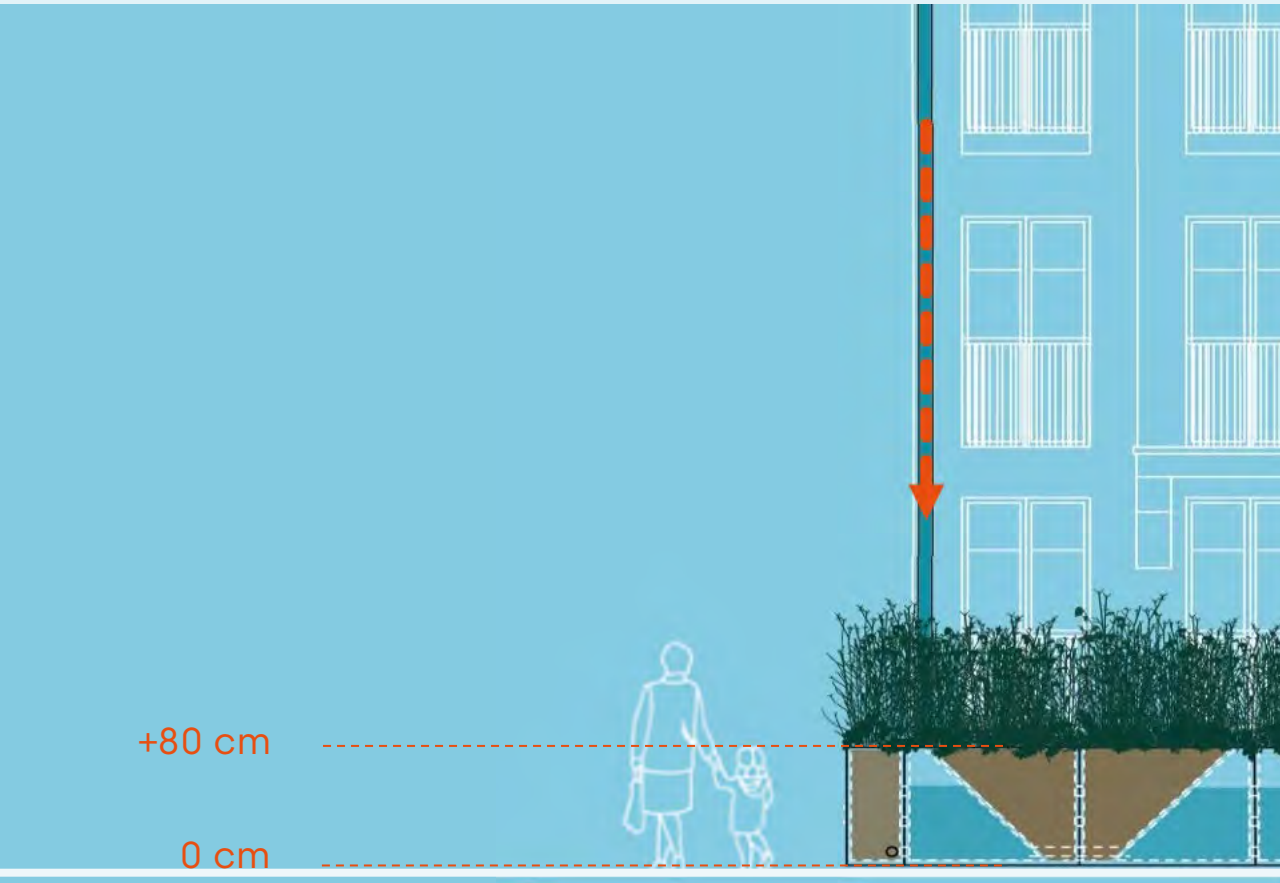


Aménagement VERTUO  
Aix-en-Provence Juin 2021



# Toulouse : terrasses végétalisées en Oxygène

Résistance  
sécheresse  
30 jours

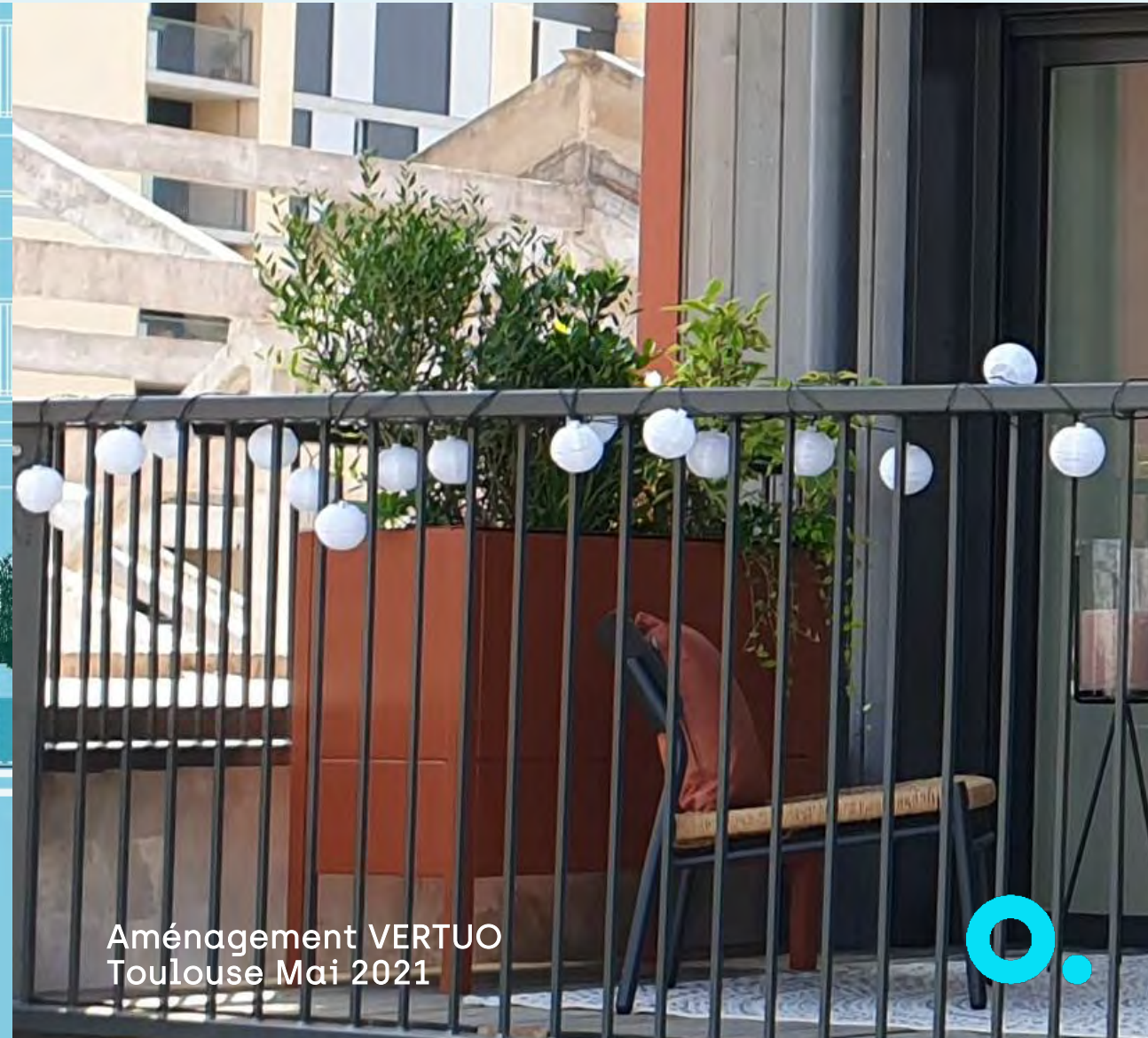


+80 cm

0 cm

Collecte d'eau  
par la gouttière

Modules de taille  
réduite



Aménagement VERTUO  
Toulouse Mai 2021



# Facilités de financement

Nombreux guichets ouverts, cumulatifs jusqu'à 80%\*

Liste en cours de validité accessible sur :

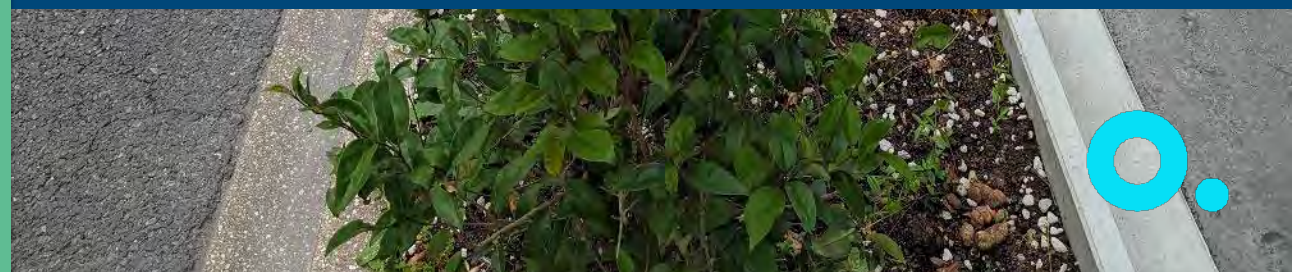
<https://aides-territoires.beta.gouv.fr/>

→ Investissement restant à charge de 20%

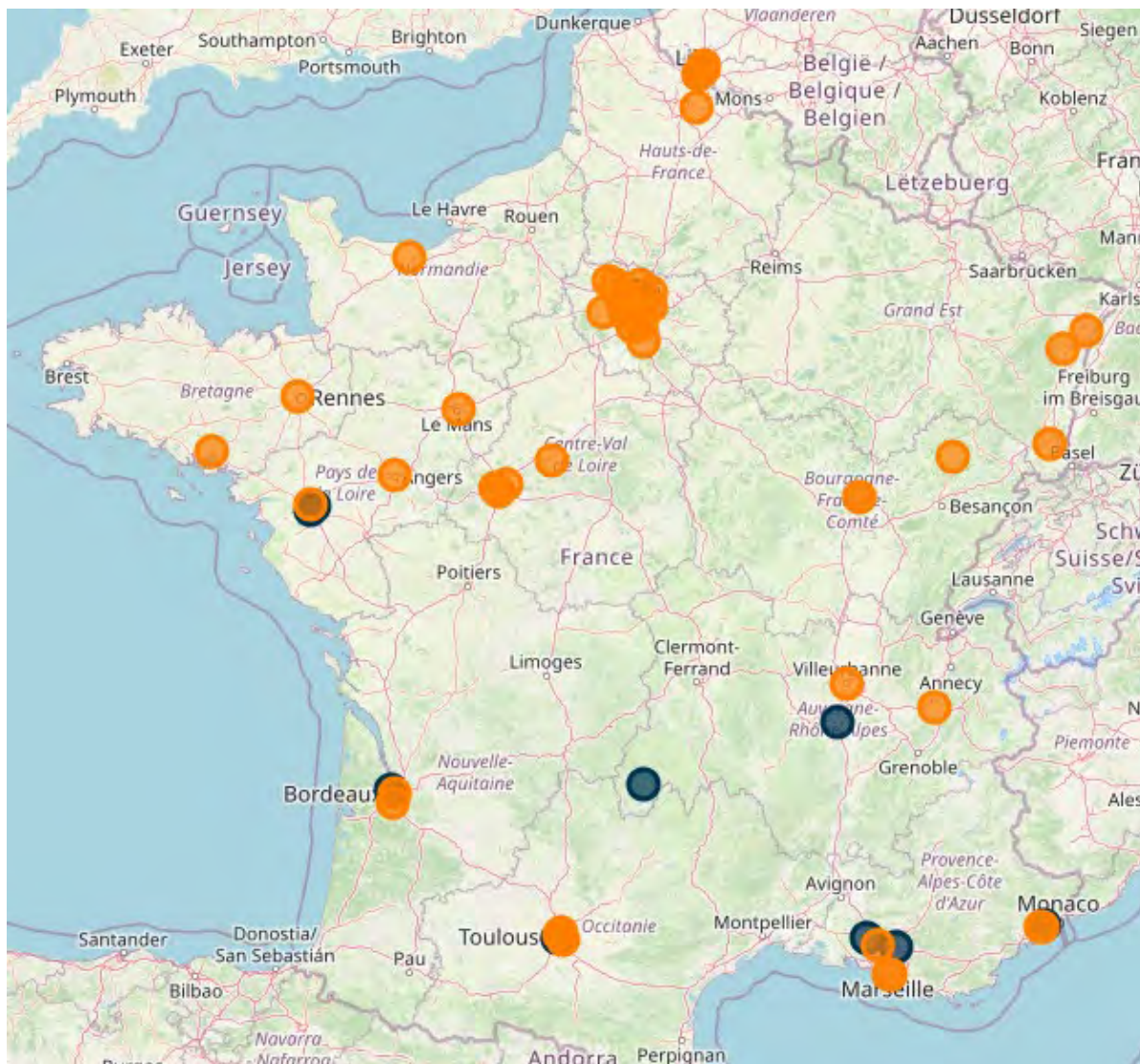
\*Selon modalités en vigueur des guichets ouverts indépendant de notre responsabilité



# Subventionnable jusqu'à 80%



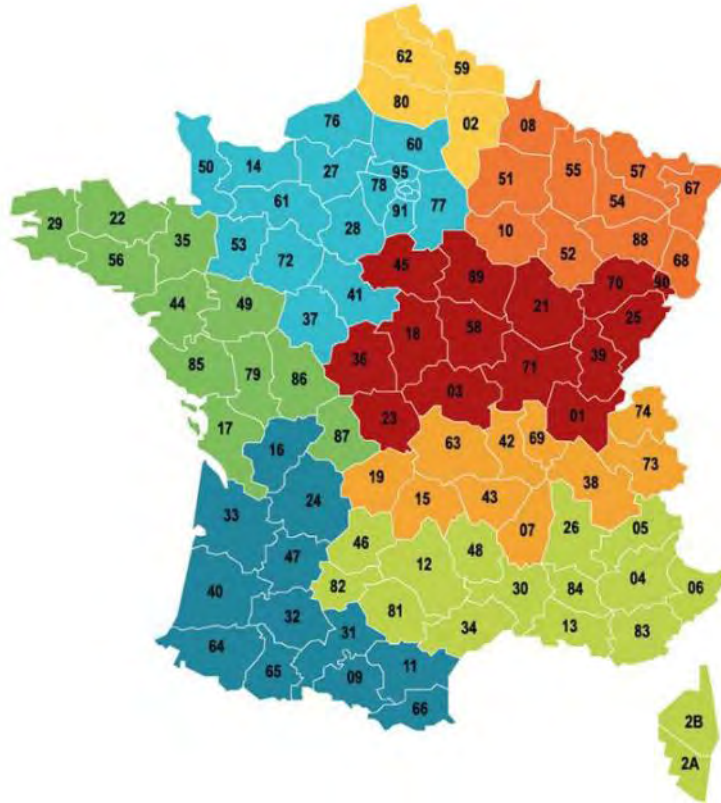
# Nos références et récompenses



➔ Plus de 100 projets déployés en France



# Parlons-en !



Contact Ouest :  
Hugues LE GALL  
hugues@vertuo.city  
06 89 83 13 33



Contact Nord-Est :  
Baptiste LAURENT  
baptiste@vertuo.city  
07 87 07 91 40



Contact Sud :  
Stéphane BIHOREL  
stephane@vertuo.city  
07 65 75 44 28

Ils parlent de Vertuo:



Le Monde

