



Le Mobilier Urbain

sineu Flor

Un **design intelligent**
pour la ville & les territoires de **demain**

Le fleurissement, un véritable enjeu pour les villes d'aujourd'hui



1

L'enjeu social du fleurissement :

créer des espaces de convivialité, propices à la rencontre, améliorer le cadre de vie.

2

L'enjeu économique du fleurissement :

accroître l'attractivité touristique de la ville.

3

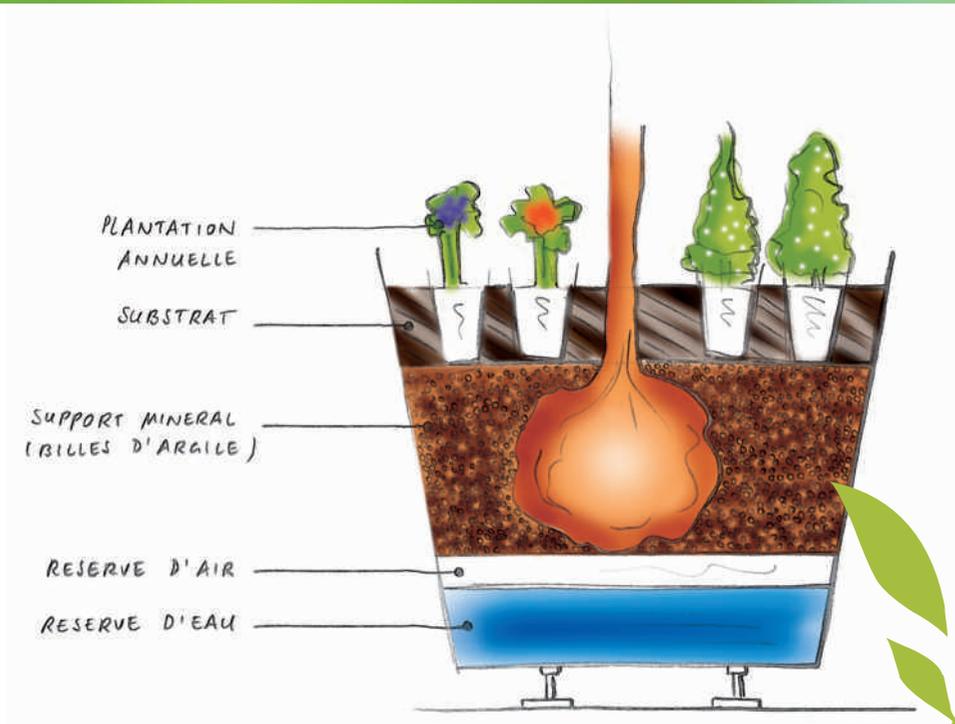
L'enjeu environnemental du fleurissement :

développer le poumon vert de nos villes.

Le fleurissement urbain de demain nécessite la mise en œuvre d'une solution innovante proposant une meilleure gestion des ressources

- en temps
- en eau
- en énergie

Une solution innovante pour économiser l'eau



sineu Flor

Sineu Flor est une solution brevetée qui va vous permettre d'économiser l'eau et les ressources associées tout en optimisant la végétalisation hors sol.

Sineu Graff a mis au point ce brevet* pour répondre à une problématique que nous rencontrons tous les jours chez nos clients. **Développer le fleurissement de qualité** des villes accroît inexorablement la consommation de ressources en eau, en temps, en main-d'œuvre.

Or, cette consommation croissante des ressources n'est pas compatible avec des objectifs environnementaux, des exigences budgétaires, des ressources de plus en plus limitées.

Sineu Flor est la solution qui va vous permettre de poursuivre le fleurissement de votre ville, la valorisation de votre cadre de vie. **Cette innovation brevetée** diminue à la fois la consommation d'eau et la fréquence d'arrosage tout en améliorant la qualité du fleurissement.

Sineu Flor, une solution brevetée pour atteindre vos objectifs :

- sociaux
- environnementaux
- économiques

*Le brevet protège une innovation technique, c'est-à-dire un produit ou un procédé qui apporte une solution technique à un problème technique donné

Définition de l'INPI (Institut National de la Protection Intellectuelle)

Des économies mesurables



Le Mobilier Urbain

1

Réduction de la consommation d'eau

Sineu Flor est composé **d'un bac technique, d'un support minéral (la bille d'argile) et d'un substrat enrichi.**

La bille d'argile capte l'eau (eau d'arrosage, humidité ambiante, condensation...), la stocke et la restitue : elle permet à la plante d'absorber l'eau par osmose.

La plante dispose ainsi d'une double réserve d'eau : celle stockée dans le bac et celle stockée dans la bille d'argile.

2

Réduction de la consommation de ressources

La diminution de la fréquence d'arrosage va permettre de libérer une partie des ressources humaines dédiées à l'arrosage. Elles peuvent ainsi être redéployées vers d'autres tâches, ce qui diminue globalement le coût du fleurissement.

Ex : Ville de Demain / 60 h de main-d'œuvre économisées sur une saison de fleurissement sur 7 jardinières équipées Sineu Flor.

3

Réduction des Gaz à Effet de Serre

Dans le cas d'un arrosage manuel, la diminution de la fréquence d'arrosage limite la fréquence de passage des véhicules et par conséquent les rejets de Gaz à Effet de Serre.

4

Une solution universelle

Le système Sineu Flor s'adapte à l'ensemble des jardinières du programme de fleurissement Sineu Graff, incluant les banquettes fleuries et les jardins mobiles.

Nous proposons également un service sur mesure, avec la possibilité d'adapter notre brevet aux jardinières existantes.

La bille d'argile, un matériau :

Ecologique : elle est naturelle, durable et recyclable.

Drainant : une bille calibrée 8 / 16, qui permet d'avoir 45% de vide entre les billes pour une meilleure aération des racines.

Hydro-rétenteur : retient l'eau de pluie ou d'arrosage.

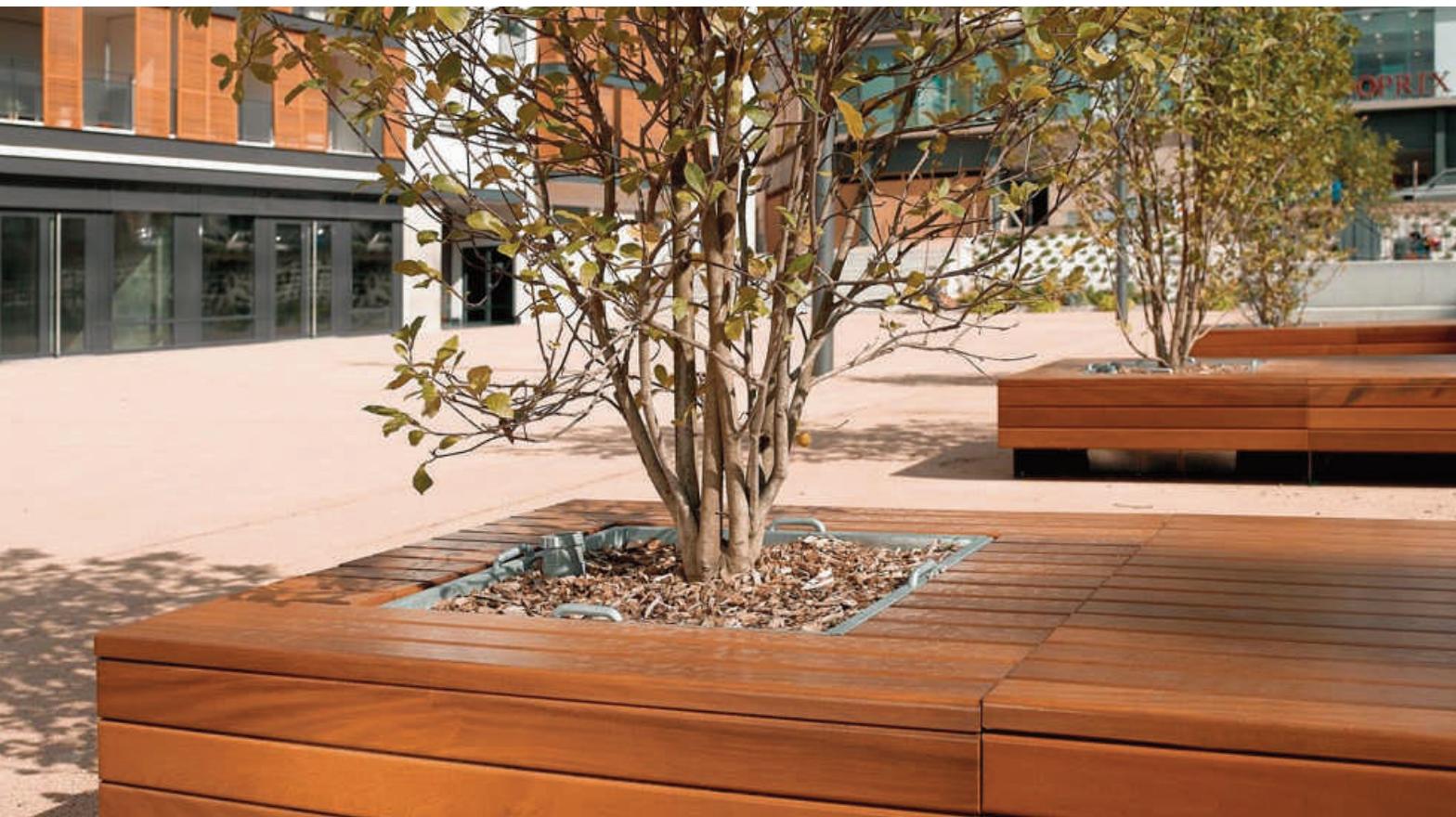
Hygro-rétenteur : capte l'humidité et la restitue.

Imputrescible : pérennité technique et chimique.

Incombustible : possibilité de mise en œuvre à l'intérieur des bâtiments.

Microporeuse : se charge en eau sans augmenter de volume.

De l'importance de la gestion de l'eau



“ **La pénurie de la ressource eau** que l'on constate depuis quelques années dans un nombre croissant de départements et de régions **doit nous inciter à être vigilants sur son utilisation et à encourager toutes techniques permettant de l'économiser.**

Dans cet esprit, et particulièrement dans les zones concernées par la sécheresse, les jurys devront interroger les collectivités sur les techniques mises en œuvre pour économiser l'eau : par exemple, l'arrosage aux heures les moins

chaudes de la journée, l'utilisation de paillages, le choix d'espèces mieux adaptées aux contraintes climatiques, les techniques utilisées pour l'irrigation et le bon état d'entretien des réseaux...

Les jurys s'informeront également sur les arrêtés préfectoraux d'interdiction ou de limitation de l'arrosage, et sur leur application. ”

Extrait des Critères d'appréciation du jury des Villes et Villages fleuris

Le PACK SINEU FLOR : un brevet + le conseil d'un expert



Une question ?

Besoin d'un conseil ?

→ **Julien CROUZET**

Chargé de projets fleurissement

06 30 94 69 38



253 A, rue d'Epfig
BP 48 Kogenheim
F-67232 Benfeld Cedex
//////// France //////////
Tel. + (33) 03 88 58 74 58
Fax + (33) 03 88 74 01 00
contact@sineugraff.com

Le Mobilier Urbain

www.sineugraff.com