



# SMILY

Colonne aérienne  
d'apport volontaire



**QUADRIA**  
Environnement & Aménagement Urbain

INVENTONS L'ENVIRONNEMENT DE DEMAIN



## UNE IMPLANTATION SIMPLE

Esthétiques, les colonnes aériennes **SMILY** ont été étudiées pour offrir une parfaite intégration environnementale.

Leur implantation nécessite juste un sol plan, exempt de cailloux, idéalement bétonné ou enrobé. Naturellement, il faudra tenir compte de l'accessibilité pour les camions de collecte et veiller à l'absence de câbles ou d'arbres pouvant gêner l'opération de ramassage.

## UN DESIGN ÉTUDIÉ

Le design des colonnes **SMILY** bénéficie de l'expérience des équipes QUADRIA en matière de collecte sélective et d'aménagement urbain :

- une forme évasée parfaitement adaptée au vidage des déchets.
- des renforts structurels sur la coque qui participent au design et évitent l'affichage sauvage.
- une **large tablette d'appui** (10 cm) permet à l'utilisateur de poser son sac et le vider plus aisément.



## DES MATÉRIAUX ÉPROUVÉS

La coque et les plastrons sont fabriqués en polyéthylène haute densité 100% recyclable, teinté dans la masse et résistant aux UV, aux agents corrosifs et produits de lavage.

**Réalisées par rotomoulage, d'une épaisseur moyenne de 6 mm entre les parties hautes et basses, les colonnes sont particulièrement résistantes aux contraintes mécaniques liées à leur utilisation...**

Elles bénéficient d'une **GARANTIE DE 5 ANS** contre les vices et défauts de fabrication.

Les structures métalliques sont en acier type E24.2 galvanisé à chaud, selon la norme ISO EN 1461.

### 5 coloris standards

Gris RAL 7042, Vert RAL 6005, Beige RAL 1015, Marron RAL 8017 et Bleu RAL 5017.

D'autres coloris sont possibles avec plus-value, pour une quantité de commande minimale de 10 colonnes.



Des plaques de consignes de tri de 2 mm d'épaisseur, pelliculées et personnalisables sont rivetées sous les plastrons.

# COLLECTE SÉLECTIVE



Spécialement conçues pour répondre aux démarches de collecte sélective, les colonnes aériennes sont équipées d'orifices adaptés aux différents types de déchets :

- **Verre** : plastron de coloris VERT RAL 6024 pourvu de 2 orifices de diamètre 162 mm
- **Emballages** : plastron de coloris JAUNE RAL 1018 pourvu d'un orifice 300 x 250 mm
- **Papiers** : plastron de coloris BLEU RAL 5005 pourvu d'un orifice 350 x 150 mm

Un clapet en néoprène noir, obstrue chaque orifice, empêchant l'entrée de la pluie et des insectes.

**Signalétique** : La couleur des plastrons et la plaque **CONSIGNES DE TRI** (plaque en composite aluminium rivetée sous les plastrons) guident l'utilisateur.



## TRAPPE "GROS PRODUCTEURS"

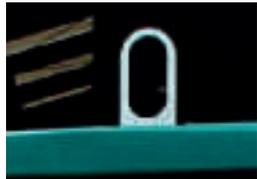
Pour les professionnels produisant un grand volume de déchets, nous proposons une trappe adaptée en acier inoxydable, fermée par une serrure à clé triangulaire. Celle-ci remplace un plastron.



## SYSTÈMES DE PRÉHENSION

2 systèmes de préhension possibles :

- **le simple crochet** : l'ouverture est constituée d'une trappe actionnée par une barre métallique au raz du sol, en face avant.
- **le champignon** : l'ouverture est constituée d'une double trappe actionnée par compression du champignon.



## INSONORISATION DE CLASSE A

L'insonorisation des colonnes pour le verre est de classe A, selon le protocole Adelphe de la Ville de Paris :  
(Nuisance acoustique < à 89 dBA)

Le système d'insonorisation est double :

- au sol, un assemblage imputrescible et indéchirable collé, constitué d'une mousse lourde de 5 kg/m<sup>2</sup> et d'une mousse de polyéthylène de 5 mm d'épaisseur.
- Au toit, un panneau de mousse de polyuréthane modulé, d'une épaisseur de 50 mm, collé et riveté.



## NORMES

**Classement au feu :**

La coque et les plastrons sont fabriqués en polyéthylène présentant un classement au feu de type UL94 HB (niveau M4 selon CSTB).

**Nouvelle Norme EN 13071-1 :**

Nos colonnes aériennes sont certifiées NF 13071-1. Elles ont subi avec succès les tests mécaniques, chimiques et acoustiques de cette norme.



## LA COLONNE EXISTE EN 2 VOLUMES :

- La colonne 3000 litres (3m<sup>3</sup>) équipée d'un plastron par grand côté
- La colonne 4000 litres (4m<sup>3</sup>) équipée de 2 plastrons par grand côté

Volume Utile	Longueur	Largeur	Hauteur	Hauteur orifices	Poids à vide
3000 litres	2,1 m	1,28 m	1,98 m	1,57 m	243 kg
4000 litres	2,1 m	1,54 m	1,98 m	1,57 m	271 kg

## LIVRAISON :

Les colonnes sont livrées par camion équipé d'un hayon.

Optimisation du transport par camion complet :

- 10 colonnes 3m<sup>3</sup> par camion.
- 8 colonnes 4m<sup>3</sup> par camion.



**QUADRIA**  
Environnement & Aménagement Urbain

[www.quadria.eu](http://www.quadria.eu)

Parc Labory Baudan  
68, rue Blaise Pascal  
33127 Saint Jean d'Illac

Tél : 05 57 97 75 00  
Fax : 05 57 97 75 97  
e-mail : [info@quadria.eu](mailto:info@quadria.eu)