

Bio Tank®

Le chaînon manquant

Projet soutenu par



bpifrance



Solutions Biodéchets

Pas de nuisances ■ Moins de transports ■ Plus de biogaz

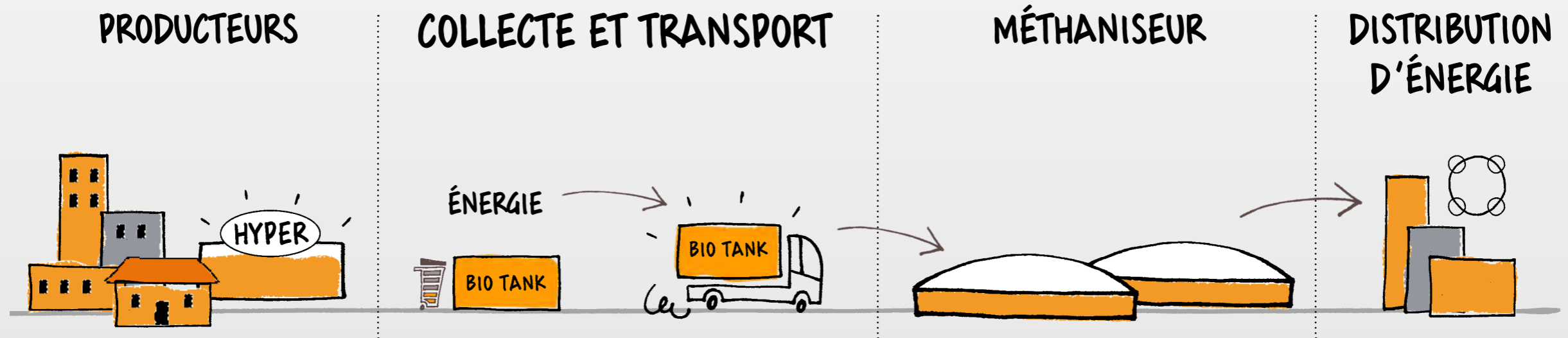
■ **Bio Tank[®] en quelques mots**

- *c'est un matériel innovant de collecte, de stockage et de transport des biodéchets*
- *ce matériel a vocation à remplacer les bacs roulants, caisses palettes, bennes ampliroll et compacteurs traditionnels utilisés aujourd'hui, qui sont des matériels standards de collecte, mais qui ne sont pas adaptés aux spécificités des biodéchets.*

Bio Tank[®] étant conçu pour répondre aux contraintes des biodéchets, il apporte des bénéfices aux utilisateurs que nous allons vous présenter.

- **Bio Tank[®] : la brique technologique manquante dans la chaîne logistique des biodéchets**

Bio Tank[®] s'insère entre les producteurs de biodéchets et les sites de méthanisation.



- **Bio Tank[®] est une SOLUTION contre les nuisances**

➔ **Il supprime les nuisances (odeurs, jus, nuisibles), réduit les pollutions et préserve l'environnement**

(moins d'émanations de gaz à effet de serre non contrôlées, moins de détergents et d'eau pour le lavages des contenants traditionnels, moins d'énergie...)

SANS BIO TANK[®]



AVEC BIO TANK[®]

~~ODEURS~~

~~INSECTES~~

~~NUISIBLES~~

- **Bio Tank[®] est une SOLUTION pour les transports**

➔ **N'étant transporté qu'une fois plein, il réduit la fréquence de collecte et le nombre de transports**
(coûts de transports, trafic routier, émissions de CO₂)

SANS BIO TANK[®]



AVEC BIO TANK[®]



■ **Bio Tank[®] est une SOLUTION pour la méthanisation**

➔ **Il conserve le pouvoir méthanogène des biodéchets**
(il permet une augmentation de la productivité et améliore la rentabilité des installations de méthanisation)



■ Bio Tank® : une technologie testée et validée



Nos vidéos sur  [www.linkedin.com](https://www.linkedin.com/BioTank)
Bio Tank®



Bio Tank®

- **Bio Tank[®] : une technologie adaptée au type de déchets des gros producteurs avec sa gamme M**

Bio Tank[®] PACK

*Biodéchets CONDITIONNÉS
ou en mélange*



- Collecte des déchets ménagers
- Nécessite un déconditionneur

Bio Tank[®] CLEAN

*Biodéchets NON EMBALLÉS
en vrac*



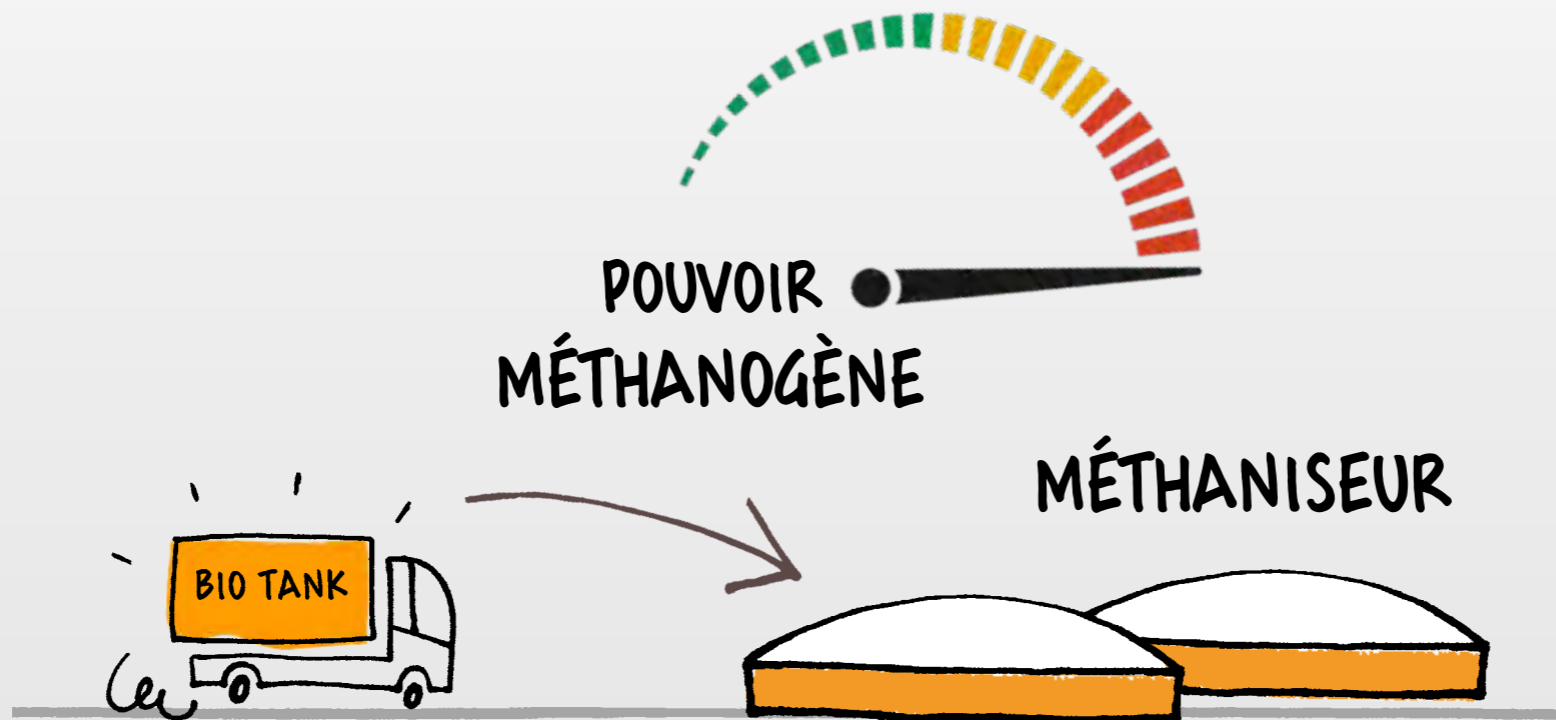
- Soupe broyée et hydrolysée
- Hygiénisation In Situ (à développer)

- **Pour les MÉTHANISEURS, Bio Tank®**

- ➔ **garantit l'approvisionnement en biodéchet**

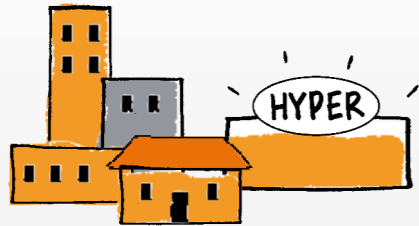
- ➔ **à fréquence et qualité régulière**

- ➔ **avec un pouvoir méthanogène supérieur**



■ Bio Tank® : apporte de la valeur à tous les acteurs

PRODUCTEUR



simplicité et économies

en réduisant sa facture tout en lui apportant de la valeur d'usage :

- ✓ suppression des nuisances
- ✓ suppression des CapEx
- ✓ obligations réglementaires
- ✓ attentes environnementales

Bio Tank®

optimisation

et environnement :

- ✓ densification des volumes
- ✓ moins de rotations

MÉTHANISEUR

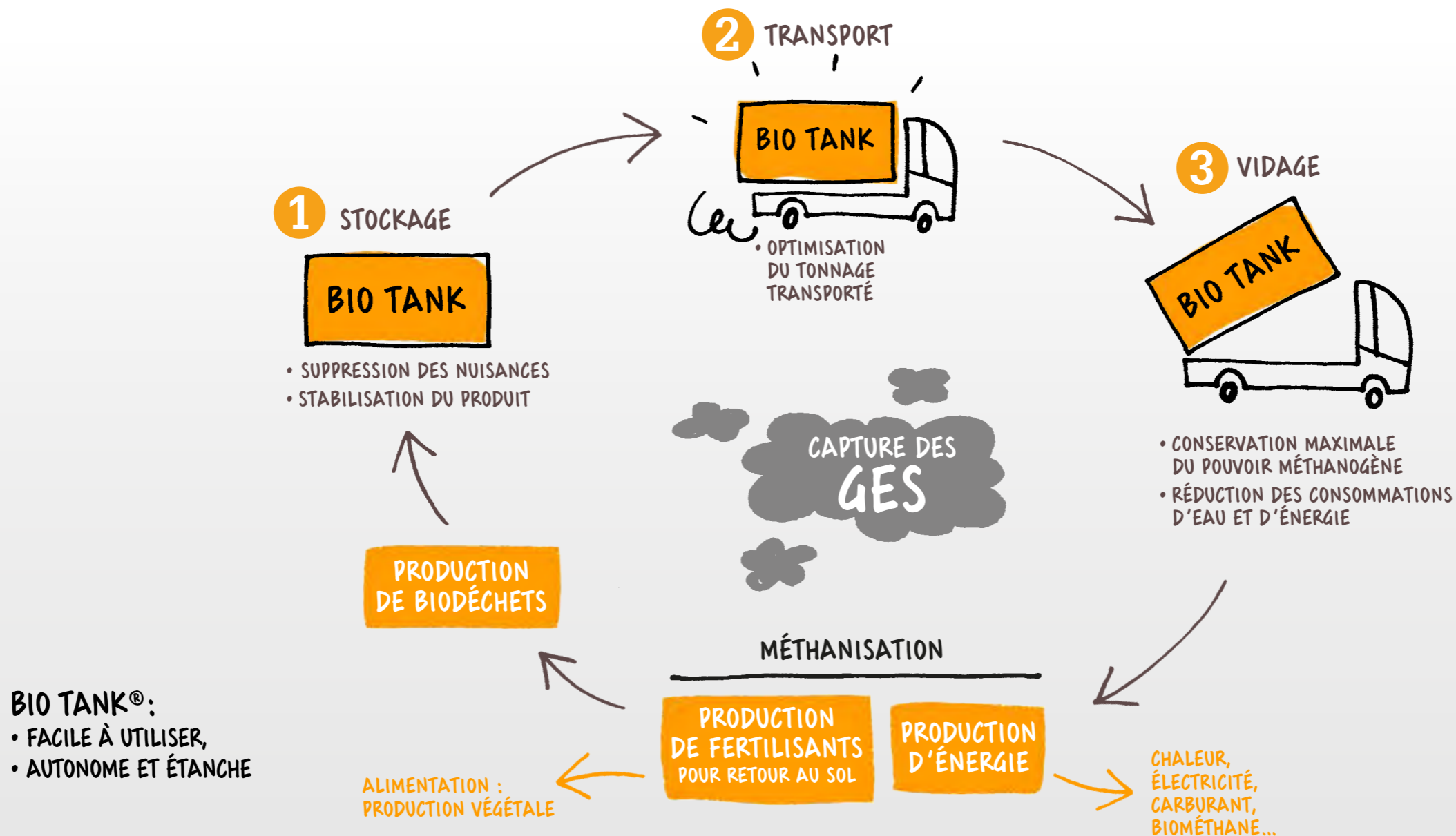


productivité

en lui apportant de la valeur économique :

- ✓ garantie d'approvisionnement
- ✓ fréquence et qualité constantes
- ✓ fort pouvoir méthanogène
- ✓ augmentation de la production

■ Bio Tank® = économie circulaire et transition énergétique



■ Bio Tank® gamme SMALL : de 240 litres à 5m³

Ground



SG-240

1 bac 240 litres



SG-720

2 bacs 360 litres



SG-2000/5000

de 2 m³ à 5 m³

Under Ground

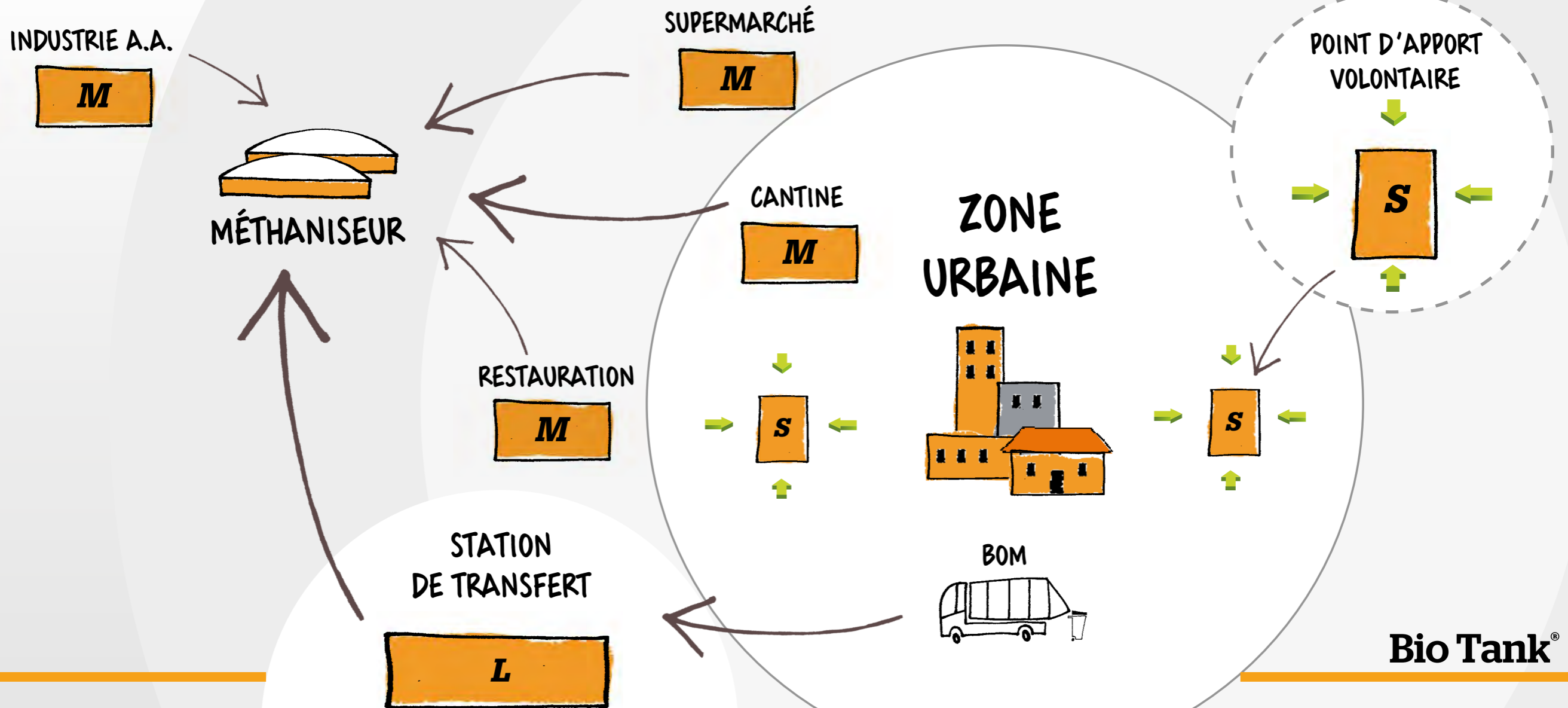


SUG-3000/5000

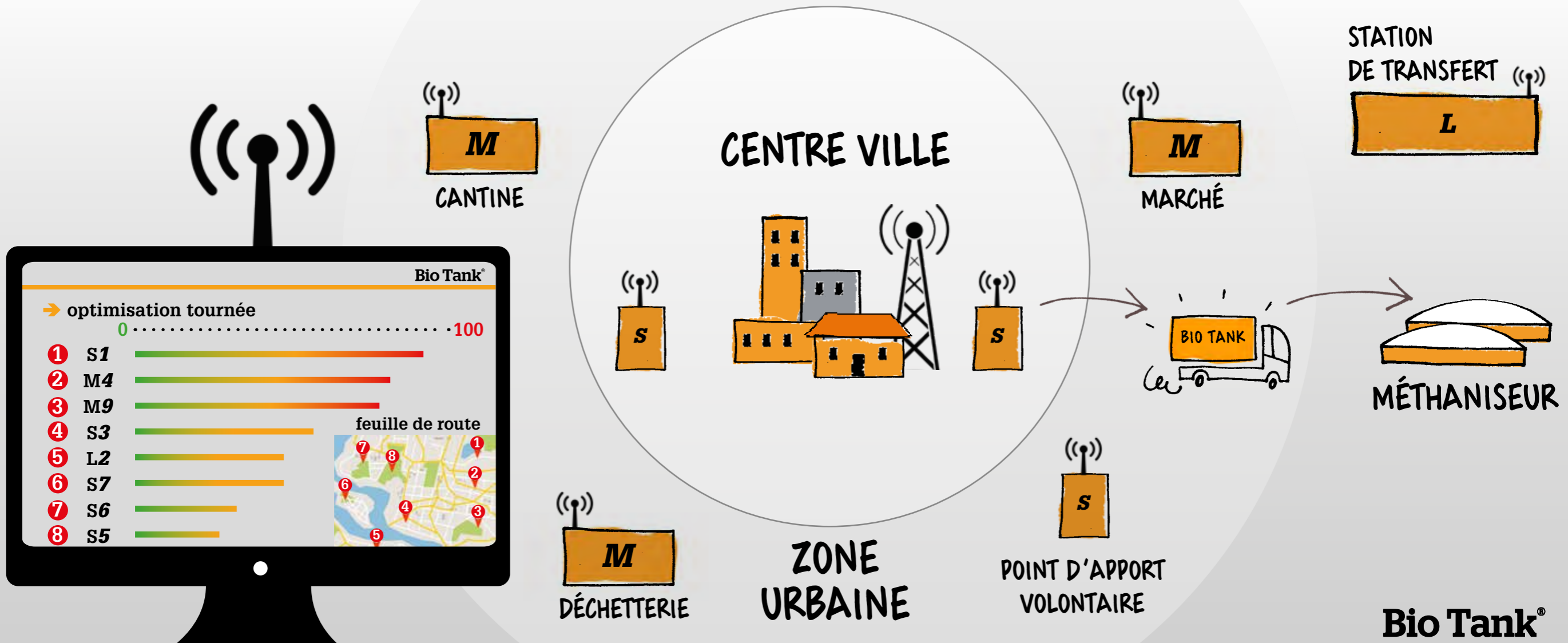
de 3 m³ à 5 m³



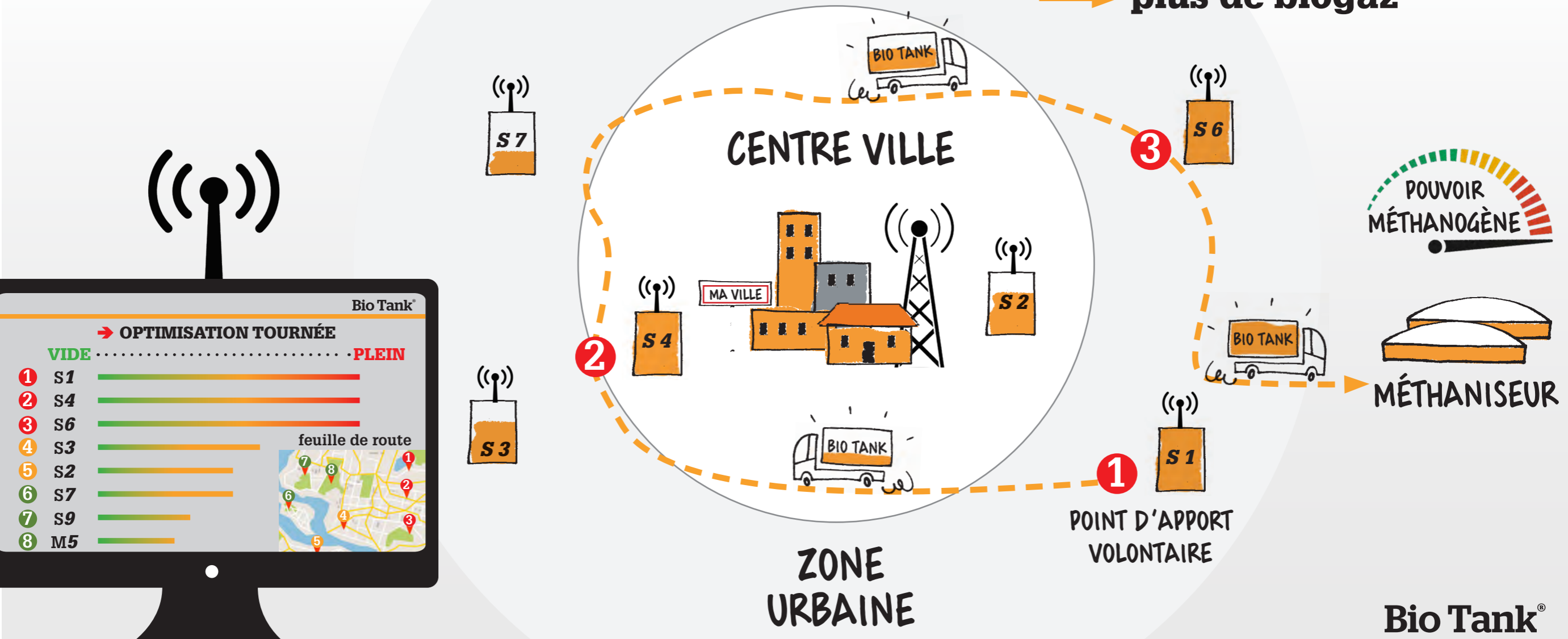
■ Bio Tank[®] optimise la collecte et les transports



- **Bio Tank® intègre un système d'information : contrôle d'accès, fonctionnement, vidage, mesures...**



- avec le PAV autonome, la Smart City devient Ville sobre : gains écologiques et économiques
 - ➔ moins de transports
 - ➔ plus de biogaz



■ Bio Tank® : recommandé par les meilleurs guides

Filière biodéchets

REVUE
DE SOLUTIONS

innovantes
et engagées

Pour décliner l'obligation
du tri à la source
des biodéchets et découvrir
les solutions mobilisables
sur les territoires

Guide GRDF Solutions Biodéchets



BIO TANK®

Le premier matériel
étanche à l'air pour la
collecte des biodéchets

Bio Tank® est une technologie brevetée de collecte, de stockage et de transport des biodéchets. Réservoir étanche pourvu d'un système de filtration d'odeurs, il permet la suppression des nuisances, la réduction des coûts de transport, une optimisation du potentiel énergétique des biodéchets et une augmentation de la production de biogaz et de fertilisants naturels.

📍 RAYON D'ACTION France

🎯 CIBLE Collectivités, professionnels

NIVEAU DE MATURITÉ
DE LA SOLUTION **2/3**

Bio Tank®

🔧 MOYENS DE MISE EN ŒUVRE

Trois gammes d'équipements existent. Un **point d'apport volontaire (PAV)** de 2 m³, placé sur la voie publique, avec alimentation manuelle, un **containeur** de 12 m³ et une **station de transfert** de 30 m³, tous deux alimentés par bacs roulants et installés chez les producteurs de biodéchets. Un **système d'information intégré** permet de collecter les données du PAV et d'optimiser leur logistique, les containers ne devant être vidés que lorsqu'ils sont pleins.

🔍 ACTION ET DÉVELOPPEMENT

Le premier Bio Tank® de 12 m³ est en service chez un acteur de la distribution alimentaire. **Plusieurs partenariats avec les collectivités sont actuellement recherchés pour une phase de test** de la version 2 m³ comme point d'apport volontaire en vue de la mise en place de la collecte des biodéchets des ménages.

✅ BESOIN REMPLI LOCALEMENT

Bio Tank® a vocation à **remplacer les matériels standards de collecte, peu adaptés aux biodéchets**. Sa technologie stabilise les biodéchets en l'absence d'oxygène, tout en augmentant leur durée de stockage, sans nuisances (odeurs, nuisibles, insectes). **Il supprime l'urgence de collecte et permet de garantir l'approvisionnement des méthaniseurs à fréquence et qualité régulière**, avec un pouvoir méthanogène supérieur.

🏠 UN PROJET PORTÉ PAR...

Bio Tank®, créée en 2020, conçoit des matériels spécifiques de collecte et de transport des biodéchets afin d'améliorer leur valorisation en méthanisation.

POUR ÉCHANGER ET ALLER PLUS LOIN
François-Xavier POSTEL, 47480 PONT-DU-CASSE
07 69 02 00 85 • contact@biotank.fr • www.biotank.fr



COLLECTE ET GESTION DES DONNÉES

3 gammes
de Bio Tank®

3 atouts
essentiels :

- supprime les nuisances
- réduit les coûts de transport
- optimise le potentiel énergétique des biodéchets

Merci de votre attention.

Bio Tank[®]

Xavier HINDELANG
06 07 49 95 23
xh@biotank.fr

François-Xavier POSTEL
07 69 02 00 85
fxp@biotank.fr

<https://www.biotank.fr/>

Bio Tank[®]