



CONCEPTEUR DE SOLUTIONS POUR LA GESTION DES BIODÉCHETS

**Collectivités locales &
Professionnels**

Juin 2023

Les métiers d'Axibio



Gaspillage alimentaire



Points d'apport volontaire



Contrôle d'accès



Accessoires de collecte



Traitement Déconditionneurs





GAÏABOX™

Points d'apport volontaire

Deux modes de collecte possible

	GAÏABOX™ 240	GAÏABOX™ 400	GAÏABOX™ 600
	 120 L / 180L / 240L	 400 L	 600 L
	✓	✓	
	✓	✓	✓ 

Gaiibox 240

Intègre un bac de 120 ou 240 L – Ouverture avant ou arrière



Gaiabox 240-A

Intègre un bac de 120 ou 240 L – Ouverture avant



Gaiabox 240-A

Intègre un bac de 120 ou 240 L – Ouverture avant



Gaiabox 400

Intègre un bac 4 roues de 400 L



Gaiabox 600

Intègre une caisse-palette de 600 L



[▶ Voir la vidéo](#)

SOLUTIONS DE CONTRÔLE D'ACCÈS



Contrôle d'accès GREENPASS

→ Le contrôle d'accès Greenpass permet d'enregistrer le passage de chaque usager.

Les données collectées, ainsi que d'autres informations pratiques sont ensuite restituées, aux usagers et à la collectivité sur des portails web dédiés.

	Portail web usager	Portail web collectivité
Cartographie des implantations de Gaiabox™	Autorisé pour chaque usager	✓
Suivi des dépôts par usager (fréquentation) par dates et en cumul annuel (vs N-1)	✓	✓
Gestion des usagers en liste blanche		✓
Consignes de tri et messages de la collectivité	✓	✓



CONTRÔLE D'ACCES GAÏAPASS

→ **Le contrôle d'accès Gaïapass** fonctionne avec une borne d'apport volontaire intégrant une pesée. Il permet d'enregistrer les poids de chaque dépôt et de les associer à un usager. Les données collectées, ainsi que d'autres informations pratiques sont ensuite restituées, aux usagers et à la collectivité sur des portails web dédiés.

	Portail web usager	Portail web collectivité
Cartographie des implantations de Gaïabox™	Autorisé pour chaque usager	☑
Niveau de remplissage (en poids) des points d'apport volontaire	☑	☑
Quantités collectées par semaine, mois, année par Gaïabox™, quartier, collectivité avec un historique des collectes sur 2 ans		☑
Suivi des dépôts (fréquentation)	☑	☑
Page de synthèse des quantités déposées avec tous les usagers (sur 2 ans)		☑
Quantités de biodéchets déposées par usager	☑	
Production de biométhane et/ou de fertilisants organiques permise par les biodéchets collectés	Au niveau de l'utilisateur	Par Gaïabox™, quartier, collectivité
Gestion des usagers en liste blanche		☑
Consignes de tri et messages de la collectivité	☑	☑





GAIAPRO™

Pour les professionnels

Deux offres pour monitorer le gaspillage



	ESSENTIEL	AVANCÉ
	Pour avoir une mesure globale journalière	Pour avoir une mesure multi-catégories journalière
Suivi des pertes alimentaires ¹ par établissement	✓	✓
Suivi des pertes alimentaires ¹ par catégorie ²		✓
Analyses et comparaisons par périodes	✓	✓
Bilan économique	✓	✓
Bilan environnemental	✓	✓
Consolidation multi-sites	✓	✓
Consolidation multi-sites par catégorie		✓
Exports Excel et éditions de rapports	✓	✓
Envois de messages automatiques		✓
Cartographie des sites et indicateurs-clés		✓
Éditions des documents réglementaires ³	✓	

1- Poids global et grammage par couvert

2- Une catégorie : retour plateaux, cuisine, distribution, stocks... ou groupe d'aliments ; jusqu'à 8 catégories possibles.

3- Pour la collecte des biodéchets

Offre « essentiel »

ESSENTIEL

GaïaPro Smart



Balance intelligente
« Je veux juste peser »

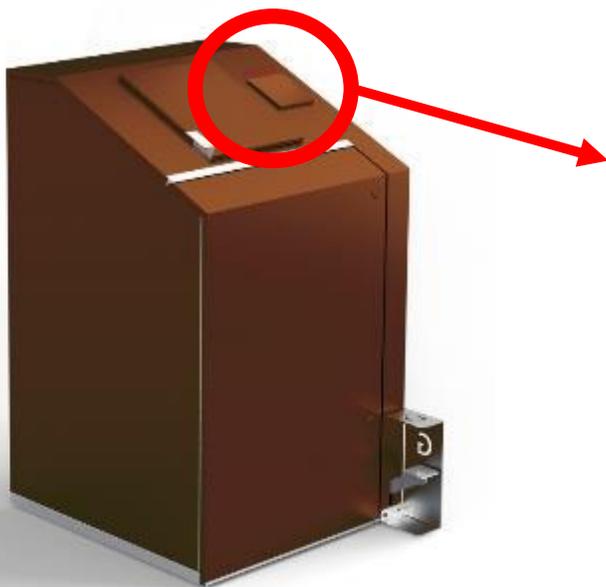
GaïaPro Confort



Balance conteneurisée
« Je veux peser avec confort et ergonomie »

Offre « avancé »

AVANCÉ



Je m'identifie au conteneur

La zone production ou la catégorie de déchets est reconnue



Je jette

La mesure du poids se fait en même temps que je dépose mes déchets



GaïaPro 400 – Engie T1 – La Défense (92)



Solution multi-indicateurs

GaïaPro 600 – Lycée Louis Armand – Locminé (56)



Solution mono-indicateur

GaïaPro 600 – Vivre & Devenir – Vitalrest – Villepinte (95)



Solution mono-indicateur

GaïaPro 600 – Engie Urban Garden – Lyon (69)



Solution multi-indicateurs

GaïaPro 600 – Marché Joliot Curie – Argenteuil (95)



Solution mono-indicateur



BIOSÉPARATEUR™

DES FLUX VARIÉS DE BIODÉCHETS A TRAITER



Collecte sélective des biodéchets des ménages (collectivités locales)



Déchets de **RHF** (Restauration Hors Foyer)



Invendus des **GMS** (Grandes et moyennes surface) / très emballés



Rebuts de production des industries **agro-alimentaires**

BIOSÉPARATEUR™ : DU DÉCHET À LA BIOMASSE



▶ Voir la vidéo



Déchets



Biomasse





ANNEXES

Les biodéchets : de quoi parle-t-on ?



Les différentes familles de biodéchets

- **Les déchets de cuisine et de table (DCT)** : l'ensemble de ces déchets sont considérés comme des SPAn3 (voir nomenclature européenne sur les déchets : [code 20 01 08](#)) ;
- **Les déchets des commerces ou des marchés alimentaires** qu'ils proviennent des étals de fruits et légumes, des fleuristes ou des étals des traiteurs, boucheries et poissonneries (voir nomenclature européenne sur les déchets : [code 20 03 02](#)) ;
- **Les déchets verts** provenant des jardins ou des parcs (voir nomenclature européenne sur les déchets : [code 20 02 01](#)) ;
- **Les huiles alimentaires usagées (HAU)** : les huiles de cuisson usagées sont considérées comme des SPAn3 (voir nomenclature européenne sur les déchets : [code 20 01 25](#)) .

Les déchets alimentaires : éléments acceptés



Les déchets alimentaires : éléments refusés



Les biodéchets : un enjeu environnemental



Les biodéchets : une ressource



1000 KG
DE BIODÉCHETS

=



100 m3
DE BIOMÉTHANE

+



800 À 900 KG
D'AMENDEMENT
ORGANIQUE



=



86 KG
DE CHARBON

=



72 L
DE FUEL

=



1000 KM
EN VOITURE

Les biodéchets : un cadre réglementaire

Seuils d'obligation de tri des biodéchets



Un établissement avec 100 couverts le midi et le soir (365 j/an) génère 10 tonnes de biodéchets par an.



@axibio



contact@axibio.com

www.axibio.com