

STOCKAGE / ÉVAPORATION DES  
EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

## ECOBANG IBC GRV sur cuves de 1000 L standard

ECOBANG™ IBC /  
POUR CUVE DE 1000 LITRES

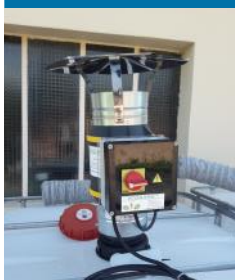
## Description et performances

Version historique d'ECOBANG™, proposée depuis 2010. Un dispositif de ventilation, installé sur le couvercle de la cuve, va permettre l'évaporation de l'eau contenue dans les effluents phytosanitaires.

Livré en kit (adaptable sur la cuve du client) ou clef en main (avec la cuve).

- Consommation électrique: 40W
- Collecte des résidus par ADIVALOR (après 5 ans d'utilisation)
- Capacité d'évaporation: de 500L à 3750L par an (selon le climat et la mise en œuvre)

Distribué par :

Mise en œuvre  
Installation individuelle.

## Avantages

- Pour cuves standards de 1000L
- Simplicité d'utilisation (rien d'autre à faire que de remplir pendant toute la durée d'utilisation de la cuve 5 ans)
- Faible consommation électrique
- Grande fiabilité
- Collecte par ADIVALOR du déchet final (cuve souillée + résidu), après 5 ans d'utilisation.
- Sécurité d'utilisation (aucun contact possible avec les effluents).
- Evolutif et économique.

## Les utilisateurs types

Les exploitants qui génèrent moins de 4000 litres par an d'effluents phytosanitaires, qui recherchent une solution économique et souhaitent réduire au maximum les manipulations.

Après un montage qui se fait en quelques minutes, l'utilisateur n'a rien d'autre à faire que de remplir la cuve, l'évaporation se faisant en temps masqué. Après 5 années, la cuve et le résidu sec sont collectés par le distributeur. ECOBANG peut être réinstallé sur une nouvelle cuve.

## AUTRES INFORMATIONS

- Prix de l'Innovation Tech'n Bio 2016
- Plus de 120 dispositifs ECOBANG IBC/ GRV installés depuis 2016: BASF Agro, nombreux viticulteurs, maraîchers, arboriculteurs, etc...
- Utilisable dans tous les secteurs d'activités agricoles et non agricoles
- Permet le respect du Code de l'Environnement en matière de stockage et de gestion de produits dangereux.
- Conforme à l'obtention de certifications environnementales (HVE, ...).







Exemples de mises en oeuvre


**Tarifs.**

Le dimensionnement sera réalisé selon les volumes à gérer et le climat

Matériel	Description	Tarif HT
	ECOBANG IBC/ GRV simple: une cuve équipée d'ECOBANG, en kit (sans cuve) ou clef en main.  Capacité de stockage maximale: 1000L  Capacité d'évaporation annuelle: De 500 à 2500L/ an	À partir de 810,00€  Selon options  Hors transport
	ECOBANG IBC/ GRV couplé: un ECOBANG évapore dans deux cuves. En kit (sans cuve) ou clef en main.  Capacité de stockage maximale: 2000L  Capacité d'évaporation annuelle: De 700 à 3750L/ an	À partir de 1095,00€  Selon options  Hors transport
	Collecte et élimination de la cuve avec le résidu sec (une fois tous les 5 ans)	252,00€
Options	Cuve de 1000L Coffret électrique Bac de rétention 1000L 2 cuves Jauge de niveau connectée Housse de protection	215,00€ 395,00€ 985,00€ 285,00€ >420,00€



STOCKAGE / ÉVAPORATION DES  
EFFLUENTS PHYTOSANITAIRESECOBANG CP sur caisses palettes de  
900 LECOBANG™ CP 900  
POUR CAISSE PALETTE DE 900 LITRES

## Description et performances

Cette version permet l'évaporation des effluents pendant leur stockage dans une caisse palette de 900 litres. Le résidu sec est facilement récupéré dans une sachette.

Livré clé en main, sont inclus les raccords de remplissage, un témoin anti-débordement et une sécurisation du couvercle.

- Consommation électrique: 40W

- Collecte annuelle des résidus par ADIVALOR

- Capacité d'évaporation: de 400L à 3000L par an (selon le climat et la mise en œuvre)

Distribué par :

Mise en œuvre  
Installation individuelle.

## Avantages

- Livré clés en main, prêt à l'usage
- Peut être installé sur toute surface horizontale, rétention intégrée
- Simplicité d'utilisation (rien d'autre à faire que de remplir)
- Faible consommation électrique
- Grande fiabilité
- Collecte une fois par an du résidu sec (sachette souillée) par ADIVALOR
- Sécurité d'utilisation (couvercle sécurisé par deux sangles).
- Evolutif et économique.

## Les utilisateurs types

Les exploitants qui génèrent moins de 3000 litres par an d'effluents phytosanitaires, qui recherchent une solution facile à mettre en œuvre et à utiliser. La faible hauteur peut faciliter aussi le remplissage par gravité ou le transvasement de bidons.

Le démarrage se fait en quelques minutes. Par la suite, l'utilisateur n'a rien d'autre à faire que de remplir la cuve, l'évaporation se faisant en temps masqué. La sachette souillée est éliminée/ remplacée une fois par an.

## AUTRES INFORMATIONS

- Prix de l'Innovation Tech'n Bio 2016
- Plus de 100 dispositifs ECOBANG™ CP 900 installés depuis 2017, avec des références en viticulture, maraichage, testeurs de produits phytos, etc.
- Utilisable dans tous les secteurs d'activités agricoles et non agricoles
- Permet le respect du Code de l'Environnement en matière de stockage et de gestion de produits dangereux.
- Conforme à l'obtention de certifications environnementales (HVE, ...).


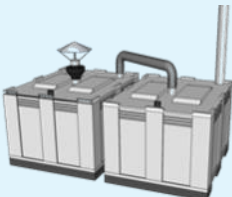





Autres photos


**Tarifs.**

Le dimensionnement sera réalisé selon les volumes à gérer et le climat

Matériel	Description	Tarif HT
	ECOBANG CP 900 simple: une caisse palette de 900L équipée d'ECO-BANG, livré clef en main.  Capacité de stockage maximale: 900L  Capacité d'évaporation annuelle: De 400 à 2000L/ an	À partir de 1840,00€  Selon options  Hors transport
	ECOBANG CP 900 couplé: un ECO-BANG évapore dans deux caisses palettes. Livré clef en main.  Capacité de stockage maximale: 1800L  Capacité d'évaporation annuelle: De 600 à 3000L/ an	À partir de 3112,00€  Selon options  Hors transport
	Collecte et élimination de la saché avec le résidu sec (une fois par an)	21,00€/ an
Options	Coffret électrique Jauge de niveau connectée Lot de 3 sachés (pour 3 ans)	395,00€ 285,00€ 58,00€

STOCKAGE/ÉVAPORATION DES  
EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

## ECOBANG™ 2000 à 6000

## ECOBANG™ 2000 à 6000

POUR CUVES ACIERS DE 2000 À 6000L



## Descriptions et performances

La cuve de stockage en acier inoxydable contient de 2000 à 6000 litres. Le couvercle amovible est breveté, et a la triple fonction de protection, préchauffage solaire et ventilation forcée ECOBANG. Le résidu sec est récupéré dans une bâche. Cet version permet de gérer des volumes plus importants d'effluents.

- Consommation électrique: 90W
- Collecte annuelle des résidus par ADIVALOR
- Évaporation: 1250 à 13500L/ an

Distribué par :

## Mise en oeuvre.

Installation individuelle ou collective.



## Avantages

- Livré clefs en main, prêt à l'usage
- Peut être installé sur toute surface horizontale, avec ou sans rétention
- Simplicité d'utilisation (rien d'autre à faire que de remplir)
- Faible consommation électrique
- Grande fiabilité
- Collecte une fois par an du résidu sec (bâche souillée) par ADIVALOR
- Optimisation de l'évaporation grâce au capteur solaire
- Sécurité d'utilisation.

## Les utilisateurs types

Les effluents sont générés sur une période courte de quelques mois ce qui impose une capacité de stockage importante, et les volumes sont supérieurs à 2000 litres par an.

Livré prêt à l'usage avec une cuve inox à simple ou double paroi, ECOBANG s'installe partout (dalle non obligatoire). L'utilisateur n'a rien d'autre à faire que de remplir la cuve, l'évaporation se faisant en temps masqué. La sache souillée est éliminée/ remplacée une fois par an.

## AUTRES INFORMATIONS

- Breveté en 2018
- 10 ECOBANG 2000 à 6000 installés
- Utilisable dans tous les secteurs d'activités agricoles et non agricoles
- Permet le respect du Code de l'Environnement en matière de stockage et de gestion de produits dangereux.
- Conforme à l'obtention de certifications environnementales (HVE, ...).






Autres photos


**Tarifs.**

Le dimensionnement sera réalisé selon les volumes à gérer et le climat

Matériel	Description	Tarif HT (Hors transport)
ECOBANG™ 2000	Dimensions et volume de la cuve: - Hauteur 800 mm - Largeur 1250mm	9230,00 €
ECOBANG™ 3000	- Longueur 2000 à 6000 mm  Cuve principale en inox.	9790,00 €
ECOBANG™ 4000	Option double paroi possible.	13 730,20 €
ECOBANG™ 5000	Couvercle amovible avec capteur solaire pour préchauffer l'air et augmenter la capacité d'évaporation.	15 320,00 €
ECOBANG™ 6000	Capacité d'évaporation: de 1250L/ an à 13500L/ an, selon version et conditions climatiques et stockage.	17 530,00 €
Bac de rétention	En acier peint époxy.  Tarif selon les dimensions.	De 1980,00€ A 6410,00€
 ADIVALOR	Collecte et élimination de la cuve avec le résidu sec (une fois par ans)	112,00€
Options	Jauge de niveau connectée	285,00€

STOCKAGE/ÉVAPORATION DES  
EFFLUENTS PHYTOSANITAIRESECOBANG sur me-  
sure

## ECOBANG™ sur mesure

ADAPTATION À LA CUVE DU CLIENT



## Description

Le principe de fonctionnement d'ECOBANG peut être installé sur quasiment tous les types de cuves, quels que soient le matériaux (aciers, plastiques, résine, béton, etc.), la mise en œuvre (hors sol, semi-enterrée ou enterrée) et la taille. Cela permet de répondre sur mesure à des besoins clients spécifiques (gros volumes, mises en œuvre particulières), de réutiliser des cuves déjà en place, ou d'augmenter les performances de certains autres dispositifs.

La capacité d'évaporation varie selon les cuves et les mises en œuvre (plus de 20 000 litres par an sont possibles).

Distribué par :

## Mise en œuvre.

Installation individuelle ou collective.



## Avantages

- Conçu sur mesure, avec présentation d'un dessin 3D du ou des projets proposés
- Adaptable à la cuve du client
- Montage par nos soins ou livré en kit (selon le contexte)
- Coût généralement très compétitif, surtout lorsque la cuve n'est pas fournie
- Peut compléter ou remplacer certains autres dispositifs de traitement pour les effluents phytosanitaires.

## Les utilisateurs types

La conception sur mesure est généralement adressée aux exploitants qui ont déjà sur place une cuve qui peut être utilisée pour stocker des effluents phytosanitaires.

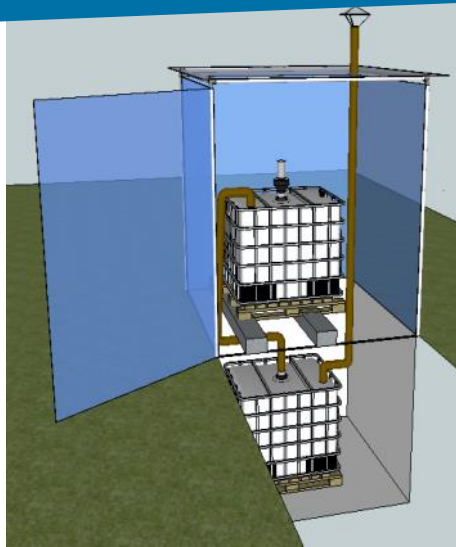
Elle peut aussi être une solution lorsque les volumes à évaporer sont importants, ou quand le contexte spécifique du site ne permet pas l'installation de matériel standard.

Enfin, le sur mesure peut augmenter les performances de dispositifs concurrents sous-dimensionnés.

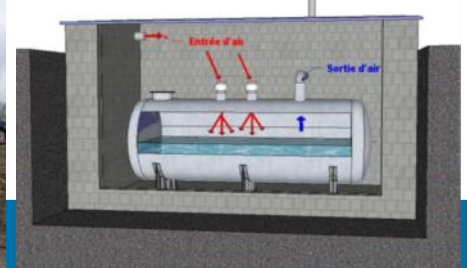
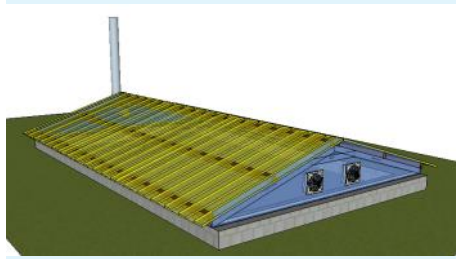
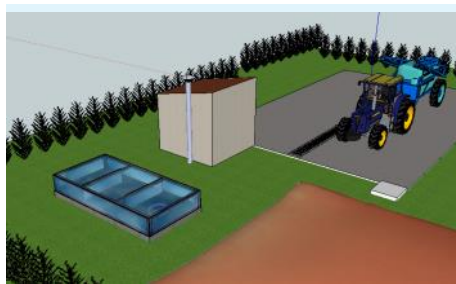
## AUTRES INFORMATIONS

- 20 ECOBANG sur mesure réalisés
- Utilisable dans tous les secteurs d'activités agricoles et non agricoles
- Gestion du résidu sec: en général, un curage de la cuve par décennie suffit (à réaliser par un professionnel)
- Permet le respect du Code de l'Environnement en matière de stockage et de gestion de produits dangereux.
- Conforme à l'obtention de certifications environnementales (HVE, ...).





Exemple de conceptions réalisées



### Quelques exemples de réalisations

Un champ des possibles offert par ECOBANG est quasiment illimité

Exemples de réalisations	Description
	<p>Cuve enterrée en béton, située sous l'aire de lavage. Fourniture d'un kit ECOBANG™ de ventilation adaptable.</p> <p>Capacité d'évaporation: 7000L/ an.</p> <p>Capacité de stockage: 8000L</p>
	<p>Cuve enterrée en PE. Fourniture d'un kit ECOBANG™ adaptable.</p> <p>Capacité d'évaporation: 2000L/ an</p> <p>Capacité de stockage: 5000L</p>
	<p>Cuve béton semi-enterrée ouverte. Fourniture et pose d'un couvercle adapté à la cuve (4*2 mètres).</p> <p>Capacité d'évaporation: 5000L/ an</p> <p>Capacité de stockage: 8000L</p>
	<p>Cuve acier hors sol (ex-cuve de stockage de vin). Fourniture et pose d'un kit ECOBANG™.</p> <p>Capacité d'évaporation: 10000L/ an</p> <p>Capacité de stockage: 20000L</p>
	<p>Cuve acier recyclée (ex cuve à fioul, repeinte époxy par le client). Fourniture d'un couvercle spécifique adapté à la cuve.</p> <p>Capacité d'évaporation: 3000L/ an</p> <p>Capacité de stockage: 2000L</p>



**ECOBANG-NAVY - sur mesure****ECOBANG-NAVY**

À partir de 2000 litres d'effluents

**FONCTIONNEMENT :**

Le projet ECOBANG-NAVY consiste à recycler et reconditionner d'anciens bateaux de plaisance en cuve de stockage pour des effluents phytosanitaires. Le dispositif ECOBANG™ installé sur le bateau permet d'évaporer ces effluents.

Le système d'évaporation ECOBANG™ fonctionne selon un principe de ventilation forcée à l'intérieur d'une cuve fermée. Cette circulation d'air permet l'évaporation de l'eau contenue dans la cuve.

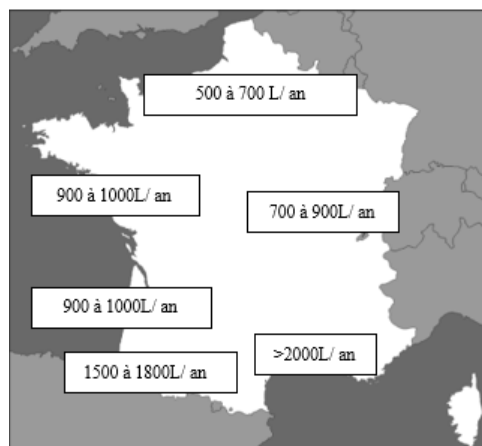


Les bateaux de plaisance sont composés d'une coque (partie extérieure) et d'une cabine/ d'un cockpit (partie intérieure), représentant alors une double paroi pour stocker les effluents.

En utilisant ECOBANG-NAVY, vous faites des économies sur les cuves de stockage tout en vous inscrivant dans une démarche d'économie circulaire.

**GESTION DU DECHET :**

Les résidus secs qui restent au fond de la cuve lorsque l'eau s'est évaporée ne doivent pas être rejetés dans le milieu naturel. Après plusieurs années, un curage de la cuve du bateau devra alors être réalisé par un prestataire agréé.

**PERFORMANCES :**

Les performances d'ECOBANG-NAVY avec le bateau sont tout à fait comparables à l'évaporation obtenue avec des cuves traditionnelles.

La capacité d'évaporation varie en fonction du climat et de la taille du bateau.

**UTILISATEURS D'ECOBANG-NAVY :**

ECOBANG-NAVY peut être utilisé par toutes les entreprises du secteur agricole qui génèrent des effluents phytosanitaires, et qui souhaitent une solution économique et originale pour les gérer.

## RECONDITIONNEMENT des bateaux de plaisance



Après avoir bien identifié et caractérisé vos besoins (quantité d'effluents générés à évaporer annuellement, besoin en capacité de stockage, mise en place et mode de remplissage souhaité, etc.), nous trouvons un bateau adapté.

Ce bateau est ensuite reconditionné : le mobilier est retiré, l'intérieur et l'extérieur sont étanchéifiés, la peinture est refaite, etc... Le bateau sera alors comme neuf, mais vidé de tout ce qui n'est pas nécessaire.



Nous installons ensuite le dispositif de ventilation ECOBANG™ et nous vous livrons le matériel prêt à l'usage.

### Autres informations :

- Initiative soutenue par l'APER (Association pour la Plaisance Eco-Responsable).
- Cité dans l'avis du CESER (Conseil Economique Social et Environnemental Régional) Occitanie.
- Conforme à l'obtention de certifications environnementales.
- Utilisable dans tous les secteurs d'activités agricoles et non agricoles.

## AVANTAGES D'ECOBANG-NAVY :

- Solution économique : un bateau reconditionné peut être jusqu'à 60% plus économique qu'une solution équivalente.
- Respect du code de l'environnement concernant le traitement des effluents : étanchéité, stockage en double paroi, etc...
- Facilité pour trouver un bateau adapté : le gisement est d'environ 5000 bateaux à déconstruire par an.
- Engagement dans l'économie circulaire.
- Simplicité d'utilisation (rien d'autre à faire que de remplir le bateau).
- Faible consommation électrique.
- Le dispositif peut être utilisé en installation individuelle, ou sur des aires de lavage collectives.

## UNE OPPORTUNITE DE COMMUNIQUER :

Vous pouvez communiquer sur vos engagements en matière de bonnes pratiques agricoles (agriculture biologique, HVE, Economie Circulaire, etc.), en utilisant ECOBANG-NAVY comme un support de communication original.

Par exemple : Une voile, une bannière horizontale, ou les deux, pourraient être installées sur le bateau, contenant le message que vous voulez faire passer, avec le design que vous préférez.

Exemple format voile :



Exemple format bannière :



Un communiqué de presse peut aussi être envoyé aux médias.

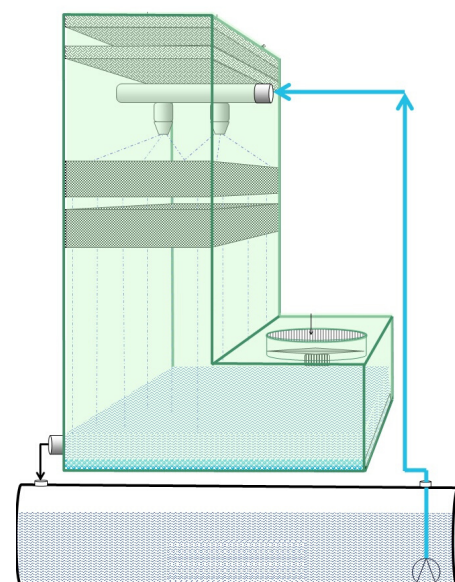
Nous pouvons vous accompagner dans votre communication avec nos partenaires.

# NUCLEOS

## ÉVAPOCONCENTRATION D'EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

### SIMPLE, FIABLE, ÉCONOMIQUE

Issu de l'industrie, NUCLEOS est destiné aux gros producteurs d'effluents phytosanitaires. Le rapport prix/ capacité de traitement le rend très séduisant. Plusieurs modules sont disponibles, pour répondre à tous les besoins.



Modèles NUCLEOS	Évaporation m <sup>3</sup> / an
NUCLEOS DH01	20 à 50
NUCLEOS DH02	40 à 100
NUCLEOS DH04	80 à 200
NUCLEOS DH08	160 à 400

### EN EXCLUSIVITÉ CHEZ VENTO-SOL

Avec NUCLEOS, l'eau sera évaporée, et seul le résidu sec devra être éliminé. L'appareil repose sur une technologie simple, fiable et économique.