



## SnooteX<sup>®</sup>

*Brevet d'invention. INPI B17-6303FR, 2017*



### Présentation

Snootex<sup>®</sup> est un préleveur actif permettant de piéger les PCB-DF sous formes gazeuses et particulaires, il est adaptable à la capture d'autres polluants volatiles.

Snootex<sup>®</sup> intègre une pompe à dépression permettant d'aspirer l'air ambiant. L'air passe alors à travers la cartouche de piégeage qui capte les PCB. L'extraction est ensuite réalisée en laboratoire.

Snootex<sup>®</sup> permet la réalisation de captations aussi bien en espace clos qu'en extérieur. Une option autonome permet son utilisation dans des lieux démunis d'alimentation électrique. Cette option permet notamment de déterminer le bruit de fond à plusieurs points de captation du site.

Grâce à son écran tactile Snootex<sup>®</sup> permet différents niveaux de paramétrage et d'acquisition de données tels que la durée de prélèvement, référencement des prélèvements, l'enregistrement des données atmosphériques...

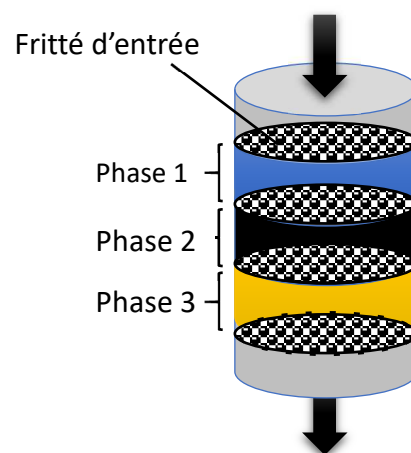
L'ensemble données mesurées sont enregistrées, exploitables sous Excel après transfert sur PC via une clé USB.

AdVisionTech

13 rue des prés - 60460 Précy Sur Oise – France  
Email: [contact@advisiontech.fr](mailto:contact@advisiontech.fr) Tél: 06 16 77 20 28  
[www.advisiontech.fr](http://www.advisiontech.fr)

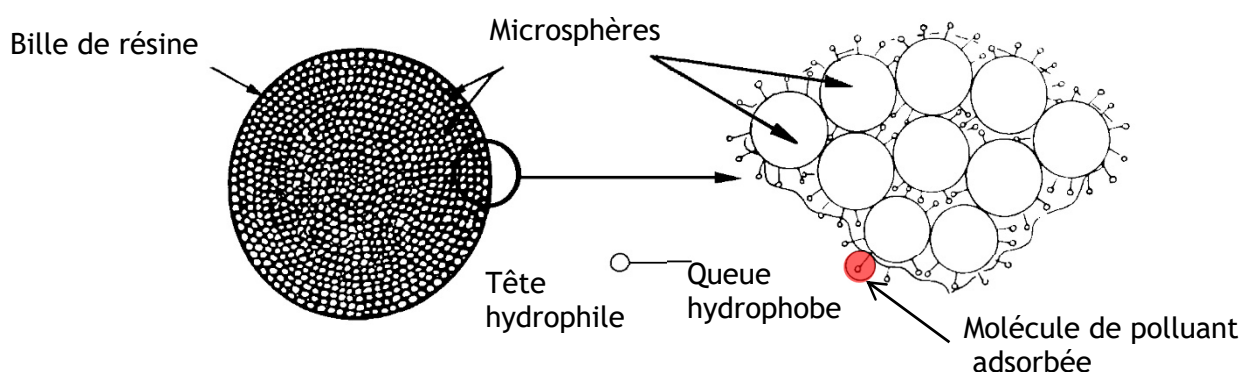
## Principe de fonctionnement

Le concept est basé sur un outil de piégeage disposant de compartiments physiquement séparés contenant différentes matrices sélectives ou non. L'ensemble peut être extrait entier ou chaque compartiment peut être extrait séparément. La quantité et la nature de chaque matrice de piégeage est adaptable à l'infini par l'utilisateur qui peut pour des cas d'espèce développer une cartouche dédiée. Le débit de l'air qui traverse la cartouche et la durée de la capture des polluants sont ajustables en fonction des taux de contamination suspectés.



## Cartouche de piégeage

L'Amberlite® XAD®-2 est un absorbant polymérique hydrophobe (non ionique). C'est une Résine très stable constituée de billes de copolymères de polystyrène réticulé [polystyrène-divinylbenzène PS-DVB, de 20 à 60 mesh (240 à 840 microns)]. L'Amberlite® XAD®-2 est largement utilisée pour adsorber les composés organiques dans les eaux et dans l'air.



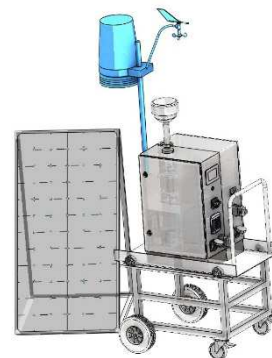


### Option station météo

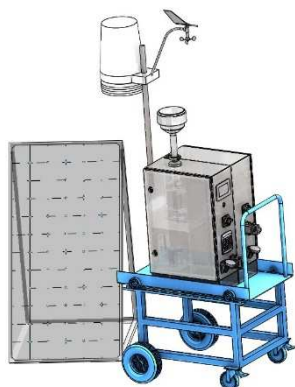
Cette option permet d'acquérir les données météorologiques du site sur lequel le prélèvement est réalisé.

La station météo peut être installée directement sur Snootex ou arrimée à un mat (non fourni).

Les données de pression atmosphérique, vitesse et direction du vent, température ambiante, humidité extérieure viennent ainsi compléter les valeurs internes de Snootex® déjà enregistrée. Température interne, débit d'air aspiré. Lors de l'exportation des données mesurées l'ensemble des valeurs est exploitable.



### Option chariot de transport



Le chariot de transport véhiculable du Snootex® est composé de deux parties désolidarisables. Un plateau à roulettes sur lequel Snootex® est fixé et le chariot proprement dit. Le chariot de transport est conçu pour permettre à une personne seule de transporter Snootex® à différents endroits de prélèvement. Il a été conçu pour s'adapter à la hauteur de chargement des utilitaires (réglable de 470 à 680 mm), une fois le plateau chargé à l'intérieur du véhicule le chariot vient se positionner autour de son dernier.

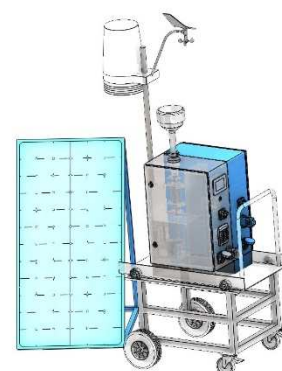
Sa largeur de 760mm permet également d'être utilisé pour des mesures dans des locaux.

### Option solaire

Un coffret additionnel est proposé en option pour rendre Snootex® autonome lors de relevés sur des sites ne disposant pas d'alimentation électrique.

Le coffret additionnel comprend 2 batteries 1.8 Ah 55W permettant de stocker l'énergie pour les prélèvements nocturnes.

Les batteries peuvent être rechargées de deux manières. Soit par le panneau solaire fournit avec l'option soit par le réseau électrique 240VAC. Le coffret gère de façon autonome le basculement d'une source d'alimentation à l'autre.



AdVisionTech

13 rue des prés - 60460 Précy Sur Oise – France  
Email: [contact@advisiontech.fr](mailto:contact@advisiontech.fr) Tél: 06 16 77 20 28  
[www.advisiontech.fr](http://www.advisiontech.fr)



## Caractéristiques

### Snootex®

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Dimensions              | 700 x 500 x 210 |
| Alimentation électrique | 240VAC – 50Hz   |
| Température intérieure  | -40° à +65°C    |
| Débit d'air maximal     | 20 l/min        |

### Option Station Météo

| Mesures                      | Plages de valeurs |
|------------------------------|-------------------|
| Température extérieure       | -40 à +65°C       |
| Vitesse du vent              | 3 à 290 km/h      |
| Direction du vent            | 0 à 360°          |
| Humidité relative extérieure | 1 à 100%          |
| Pression atmosphérique       | 540 à 1100 hPa    |

### Option Chariot

|            |              |
|------------|--------------|
| Dimensions | 940 x 760 mm |
|------------|--------------|

### Option Solaire

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Dimensions du coffret additionnel | 700 x 500 x 210 mm |
| Batteries                         | 2 x 18Ah, 2x55W    |

AdVisionTech

13 rue des prés - 60460 Prény Sur Oise – France  
Email: [contact@advisiontech.fr](mailto:contact@advisiontech.fr) Tél: 06 16 77 20 28  
[www.advisiontech.fr](http://www.advisiontech.fr)



## Vues

