

# Badge individuel pour évaluation des VLEP

Réf : PA-BFS10x

---



## Recommandations

- N'utiliser le badge qu'en environnement intérieur, pour effectuer des mesures d'exposition individuelle sur des durées allant jusqu'à une journée (VLEP-8h).
- N'installer dans le badge que des capteurs Ethera de type STATIC.
- Mise en place :  
Le badge individuel doit être accroché au col de l'individu, dans un hémisphère de 30 cm au voisinage des voies respiratoires. Afin de ne pas obstruer sa fenêtre de diffusion, le badge ne doit pas être placé dans le repli d'un vêtement ou sous un habit protecteur.
- Réutilisation du badge :  
Un diffuseur peut être réutilisé jusqu'à 5 fois, sous réserve de la maîtrise de sa propreté (membrane blanche de diffusion exempt d'impureté) comme de l'intégrité des pièces (joints).
- Mesures successives par demi-journée :  
Compte tenu de la technique non destructive de la lecture, il est envisageable de faire une lecture optique en fin de prélèvement sur chaque demi-journée. Cette possibilité permet de mieux surveiller les expositions sur chaque demi-journée pour un même opérateur, et augmente les données statistiques de mesures à l'intérieur d'un GEH Groupe d'Exposition Homogène.
- En cas de pause pendant la mesure (déjeuner ou autre), stocker le badge contenant le capteur dans un sachet scellé, et le placer au réfrigérateur.

## Guide d'utilisation

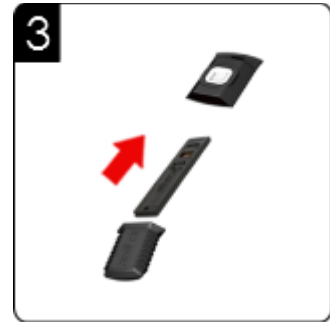
**Note :** Pour une première utilisation, veuillez d'abord vous référer au manuel ou à la fiche de démarrage rapide.



1  
Connecter le lecteur optique au PC. Démarrer Profil'air® manager. Renseigner les informations nécessaires.



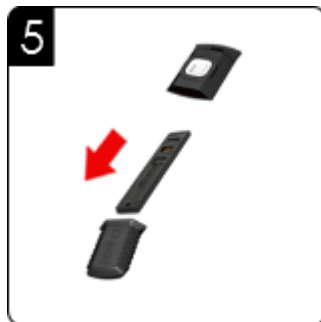
2  
Initialiser le capteur et effectuer la mesure optique initiale grâce au logiciel qui pilote le lecteur optique.



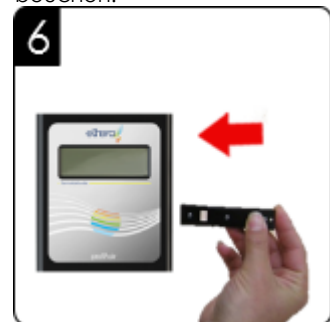
3  
Insérer le capteur dans le badge en respectant le positionnement du monolithe en face de la membrane de diffusion, puis refermer le bouchon.



4  
Accrocher le badge au col de l'individu, dans un hémisphère de 30 cm au voisinage des voies respiratoires. Prendre garde que la membrane de diffusion ne soit pas obstruée par un tissu. Durée d'exposition conseillée (4 à 8 heures).



5  
Récupérer le badge et retirer son capteur situé à l'intérieur.



6  
Effectuer immédiatement la lecture optique finale du capteur



7  
Récupérer et analyser vos résultats à l'aide du logiciel Profil'air® manager.