



Prise en main d'un kit doseBadge  
Exposimètre sans fil  
Et de son logiciel dBLink



*Vue d'un dosebadge*

v1.1.090109

**Le kit, que comprend t'il ?**

**Un kit doseBadge contient :**

- les badges et leur système d'attache sur épaule,
- le chargeur de badges (5 places),
- Le lecteur et son câble USB.

**Et aussi :**

- Le CDRom du logiciel DBLink,
- 2 piles 1,5V LR6 pour le lecteur,
- Le manuel en français,
- Un guide de prise en main rapide,
- un stylo bille.



*Vue d'un kit de 5 dosebadges*

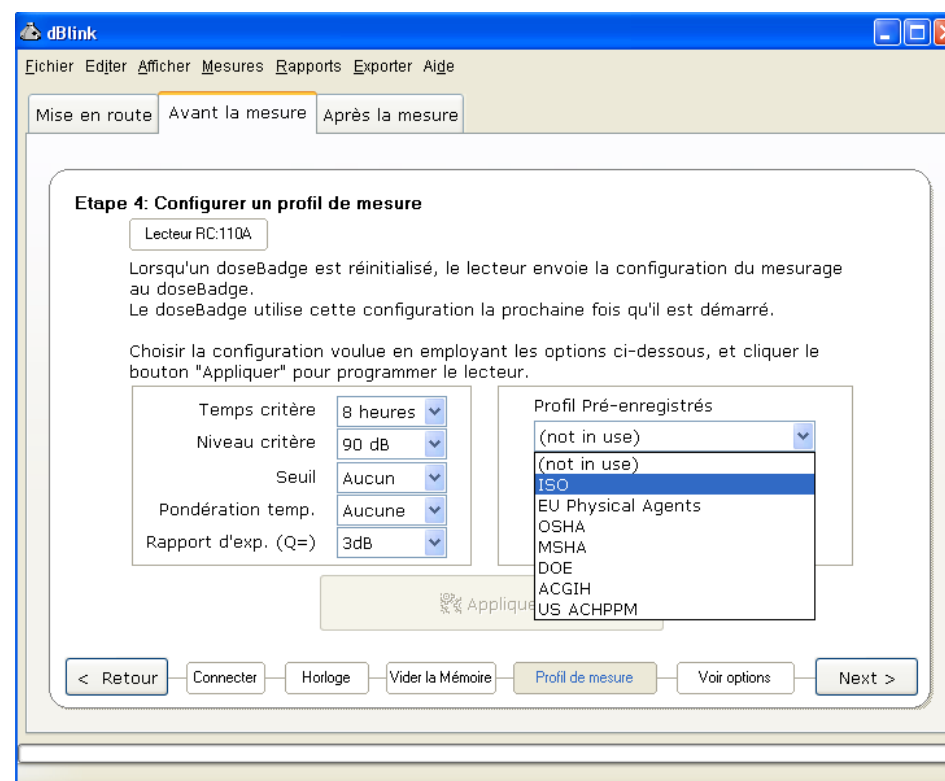
## Prise en main d'un kit

### Préparation « Avant de mesurer »

- Brancher le chargeur de badge et visser les badges pour une première recharge,
  - La lumière verte clignotante indique la charge.
  - Si la lumière est fixe, les badges sont chargés
- Insérer les piles 1,5V dans le lecteur puis l'allumer,
- Installer le logiciel dBLink sur le PC,
- Brancher le câble USB du lecteur au PC,  
> *dBLink détecte le lecteur et s'affiche à l'écran de l'ordinateur*
- Cliquer sur l'onglet « Avant la mesure »,
- Suivre le menu du bas :
  - a) **Horloge** : synchroniser l'horloge du lecteur avec l'ordinateur pour que les horaires soient synchrones
  - b) **Vider la mémoire** si nécessaire
  - c) **Profil de mesure (voir ci contre)**, permet de choisir les variables relatives à la législation en vigueur (Par défaut EU Physical Agent)
  - d) **Voir options** (permet de choisir quelles variables afficher : dose (%), dose estimé, Exposition (Lex), Exposition estimée, LAE, Calibration)



*Le chargement des badges s'effectue dès la prise en main du kit*



*dBLink étape c) : choix du profil de mesure*

## Effectuer une mesure

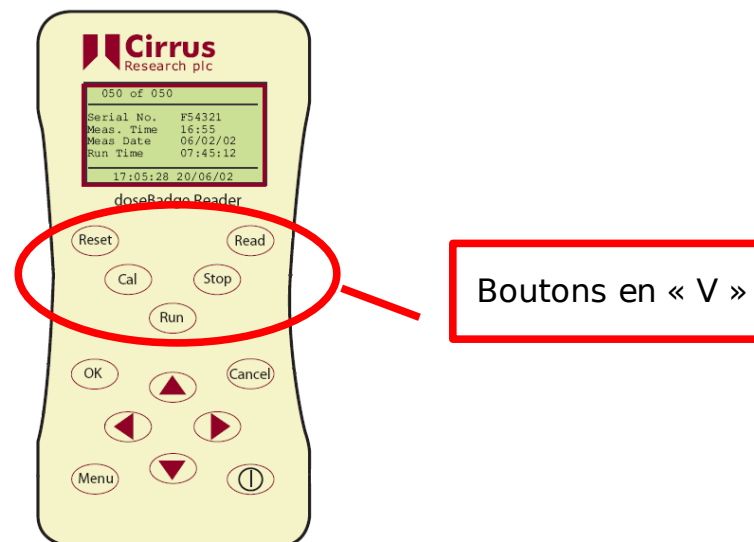
Les badges chargés, et le lecteur initialisé, on peut commencer une session de mesurage :

Pour chacun des doseBadges :

- dévisser le badge du chargeur,
- insérer le badge dans la cavité du lecteur en prenant soin de placer les fenêtrage infrarouges face-à-face (**voir ci-contre**)
- Suivre les boutons en « V » sur le clavier du lecteur :
  1. Presser le bouton **RESET** et attendre la réponse OK : prépare la mémoire du badge (effacement, configuration)
  2. Presser le bouton **CAL** et attendre la réponse OK, cette action calibre le dosebagde,
  3. Placer le doseBadge sur l'épaule de la personne à mesurer
  4. Pointer le lecteur vers le doseBadge (fenêtrage Infrarouge visible) et presser le bouton **RUN**; attendre la réponse OK, le témoin d'enregistrement clignote.
  5. ... laisser la mesure se faire ...
  6. Pointer le lecteur vers le doseBadge (fenêtrage Infrarouge visible) et presser le bouton **STOP**; attendre la réponse OK, le témoin d'enregistrement s'arrête
  7. Récupérer le doseBadge et l'insérer dans la cavité du lecteur,
  8. Presser le bouton **CAL** et attendre la réponse OK, cette action calibre le dosebagde en fin de mesure,
  9. Presser le bouton **READ** et attendre la réponse OK, les données de la mesure sont transférées au lecteur, les données peuvent être lues directement à l'écran.
- Ensuite le lecteur est prêt à être connecté au PC (USB)



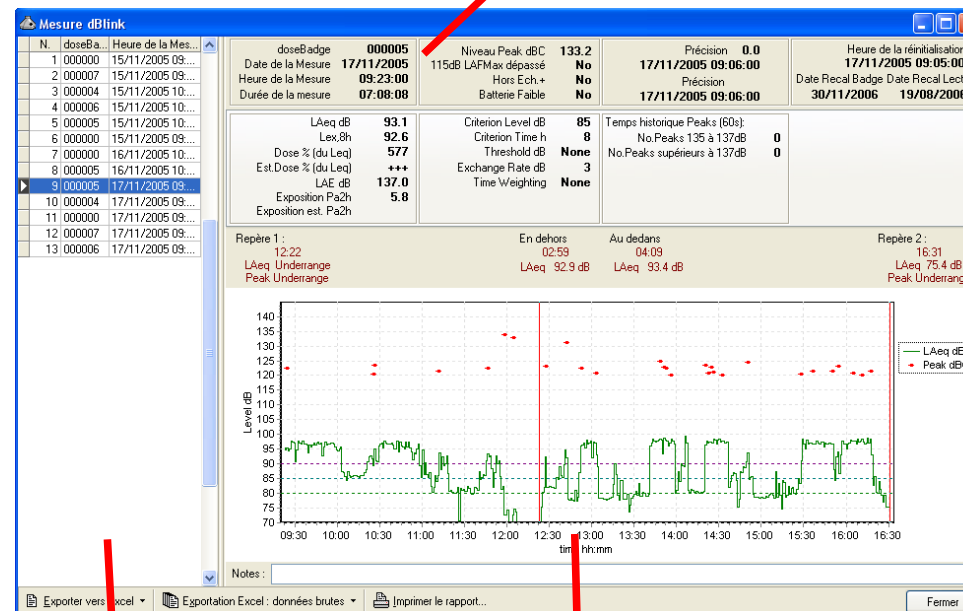
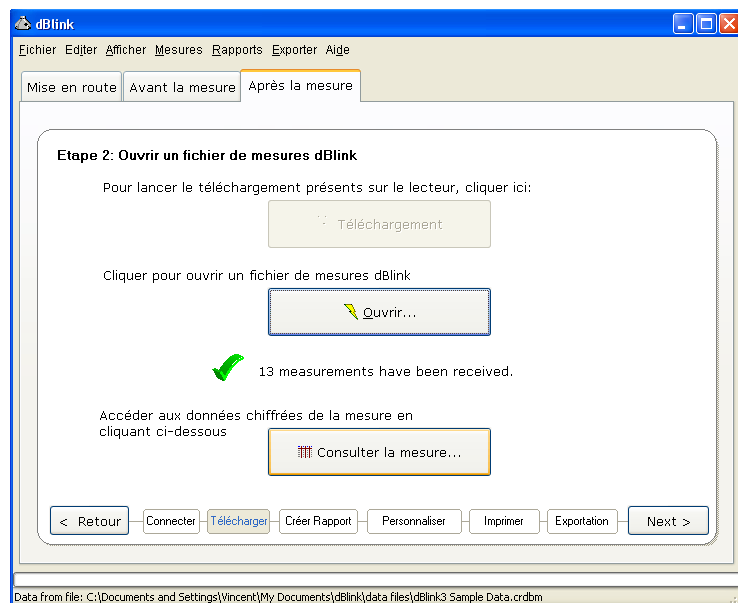
*Insertion du badge dans la cavité du lecteur, en alignant les cellules infrarouges*



*Clavier du lecteur*

# Acquérir et analyser une mesure avec dBLink

## Vue d'une mesure



Données mesurées

- Connecter le lecteur au PC avec le câble USB, dBLink détecte le lecteur automatiquement
- Cliquer sur « après la mesure » puis sur « télécharger »
- Cliquer sur « téléchargement », un témoin vert apparaît confirmant le téléchargement
- Cliquer sur « consulter la mesure » (voir ci-contre)
  - A gauche apparaît la liste des mesures téléchargées,
  - En haut apparaît le détail des données mesurées,
  - au centre apparaît le graphique temps/dB : courbe du LAeq (en vert) et les points de Crêtes (rouge) apparaissent pour la mesure sélectionnée,
  - Un jeu de 2 repères peut être utilisé pour connaître le LAeq d'une zone précise.

Liste des mesures téléchargées

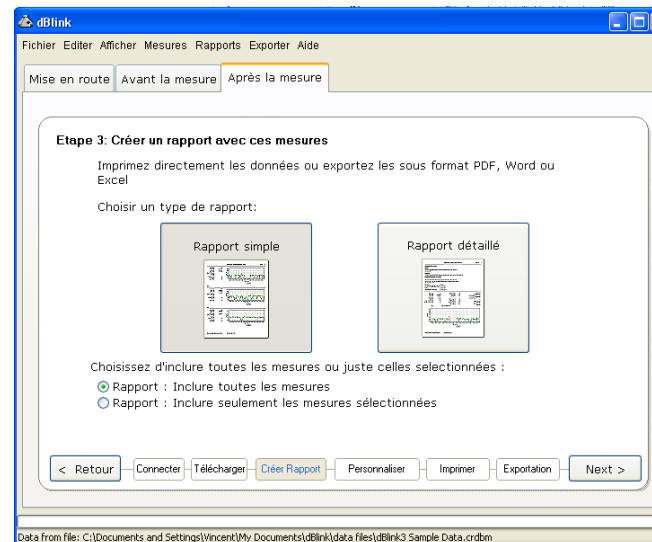
Courbe de la mesure sélectionnée

## Rapport de mesure avec dBLink

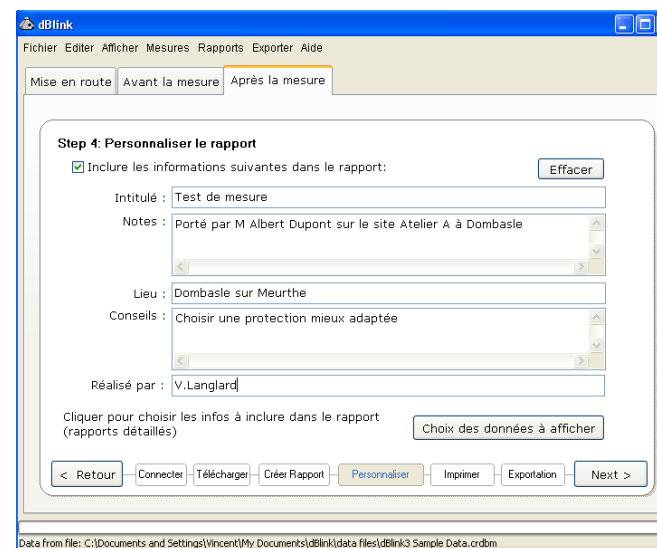
Les mesures sont acquises, on peut continuer le processus du logiciel « après la mesure » :

- a) Fermer la fenêtre des mesures, puis cliquer sur « après la mesure » ou sur « créer rapport »
  1. Choisir rapport simple ou détaillé, cliquer sur suivant,
  2. Personnaliser le rapport : ajouter des données à imprimer avec la mesure, cliquer sur suivant,
  3. Choix « imprimer » ou « aperçu » du rapport

Page suivante : aperçu d'un rapport



*Etape Créer un rapport*



*Etape Personnaliser le rapport*

**Détails du mesurage**

**Notes:**

Porté par M Albert Dupont sur le site Atelier A à Dombasle

**Lieu:**

Dombasle sur Meurthe

**Conseils préventifs:**

Choisir une protection mieux adaptée

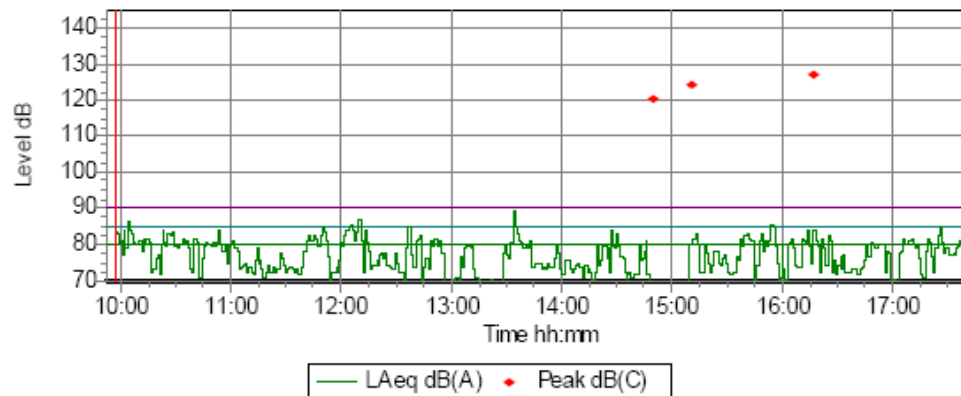
**Lecteur:** 039398

**Rappel Recal Lecteur:** 19/08/2006

**Date:** 09/10/2007

**Evaluation effectuée par:** V.Langlard

doseBadge	000000
Date de la Mesure	15/11/2005
Heure de la Mesure	09:57:00
Durée de la mesure	07:43:06
Dose % (du Leq)	22
LAeq dB	78.7
Lex dB	78.5
Niveau Peak dBC	126.4
Hors Ech. +	No
Batterie Faible	No



# Rapport de Tâches pour une mesure avec dBLink

Dans le menu, cliquez sur « Rapport » puis « Rapport de Tâches »

- Une nouvelle fenêtre affiche la liste des mesures
- La mesure sélectionnée dans la liste (à gauche) est détaillé dans l'écran principal
- Créer votre base de données de Tâches ou Activité en cliquant sur « Liste des Tâches »
- Appliquez une tâche après avoir déterminé l'intervalle de temps sur le graphique à l'aide des curseurs
- Les valeurs apparaissent sous forme de tableau
- Continuer le découpage. Puis sauvegarder le rapport ou exportez le sous un autre format (Word, Excel, PDF ... )

