

# Utilisation des lecteurs de cétonémie Optium Xceed

Codification : III9/MO-LAB-05  
Version N°01  
Edité le 12/02/09

## I – Etalonnage du lecteur

**Fréquence** : - A la 1<sup>ère</sup> utilisation du lecteur.  
- A chaque ouverture d'une nouvelle boîte d'électrodes.

### **Mode opératoire :**

①

- Sortir et déballer l'étalonneur qui se trouve dans la boîte d'électrodes



②

- Vérifier le N° de lot de l'étalonneur et des bandelettes



③

- Insérer l'étalonneur (N° de lot vers soi) dans le port d'insertion.  
- L'enfoncer jusqu'en butée.






④

⇒ Le N° de lot s'affiche à l'écran.  
- Vérifier qu'il corresponde bien sur chacun des éléments suivants : l'écran, l'étalonneur et les sachets des électrodes de dosage.



## II - Utilisation en routine

### ① Préparer le matériel nécessaire, y compris le collecteur à objets perforants

- Lecteur  et bandelettes 
- Biseptine®
- Gants en vinyle
- Lancette stérile
- Compresse (*stériles si nécessaire*)
- Collecteur à objets perforants 

②

- Nettoyer soigneusement la main du patient à l'eau savonneuse.
- Rincer et bien sécher.



③

- Pour les nouveaux nés, nourrissons et enfants, appliquer la Biseptine® sur le point de ponction.
- **Laisser sécher.**

④

- Insérer une bandelette (mauve) dans le lecteur  
⇒ Le message « KETONE » et une goutte de sang apparaît sur l'écran

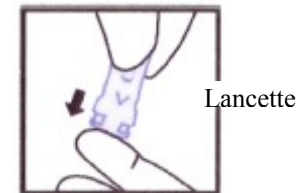


⑤

- **Mettre un gant en vinyle pour la main utilisatrice de l'opérateur.**

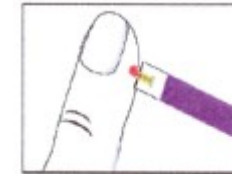
⑥

- Utiliser une lancette stérile (fournie par la pharmacie) pour piquer le patient.



⑦

- Mettre en contact la bandelette et la goutte de sang jusqu'au bip sonore.  
⇒ Le résultat apparaît en 10 s.



⑧

- Appliquer une compresse (*stérile si nécessaire*) sur le point de ponction.



Bandelette

***Attention : Si la quantité de sang est insuffisante (le compte à rebours ne démarre pas), déposer une seconde goutte de sang sur la zone de dépôt dans les 30 s suivant la 1<sup>ère</sup> application.***

### III – Désinfection du dispositif

- Fréquence :**
- En cas de souillure.
  - Quotidiennement ou au départ du patient (si matériel positionné dans la chambre).

**Mode opératoire :**

Réaliser un essuyage humide avec le détergent désinfectant de surface.

Laisser sécher.

Veiller à ce qu'aucun liquide ne pénètre par la fente des bandelettes ou par les boutons.

**Attention :** *Ne pas immerger le lecteur dans l'eau et ne pas le mettre sous l'eau du robinet.*

### IV – Contrôle de qualité

- Fréquence :**
- Tous les 1<sup>er</sup> lundi du mois.
  - En cas de doute sur un résultat.

**Mode opératoire :**

①

- Insérer une bandelette (mauve) dans le lecteur
- ⇒ Le message « KETONE » et une goutte de sang apparaît sur l'écran



②

- Appuyer 1 fois sur le bouton pour sélectionner le mode « contrôle »



③

- Mettre en contact la bandelette et une goutte de la solution de contrôle jusqu'au bip sonore.
- ⇒ Le résultat apparaît en 10 s.
- Recommencer l'opération pour l'autre niveau de contrôle.



④

- Vérifier que les résultats entrent dans l'intervalle indiqué sur la fiche technique de la boîte d'électrode.
- Noter les résultats sur la fiche de suivi de l'appareil (III9/EQ-LAB-03).
- Si le contrôle est mauvais, recommencer l'opération en changeant de solution de contrôle.
- Si le contrôle est toujours mauvais, contacter le laboratoire \*

**\* Pour tous problèmes (contrôles de qualité ou autres), contacter, du lundi au vendredi de 14h à 16h, le secrétariat du laboratoire de biologie (8 3162) et demander les cadres ou la qualitiennne.**