PUY-de-DOME SAPEURS-POMPIERS	**ACCU-CHECK Lecteur de glycémie**	PSSM	Rédacteur : EM
			Juillet 2025
	Fiche matériel		*Version 1*

INDICATIONS

En situation d'urgence et en l'absence de la présence d'un infirmier ou d'un médecin, la mesure de la glycémie est réalisée par les secouristes devant toute victime:

- diabétique
- inconsciente
- qui présente des troubles du comportement (agitation, prostration, agressivité)
- qui présente des signes neurologiques (convulsions, suspicion d'ébriété…)
- en cas de malaise
- qui présente des sueurs, pâleur, fatigue, céphalées

La mesure de la glycémie peut aussi être réalisée à la demande du médecin régulateur.
Lorsque le taux de sucre diminue, le fonctionnement du cerveau et de tout l'organisme est rapidement altéré.

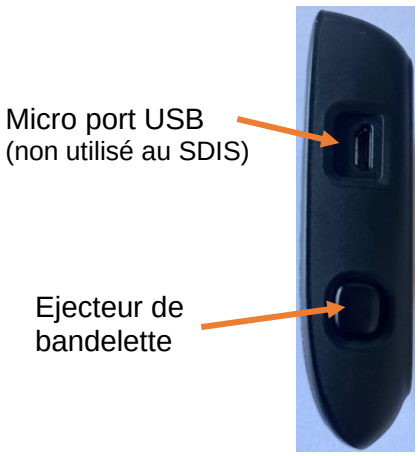
PRESENTATION



Bandelettes
Flacon anti renversement





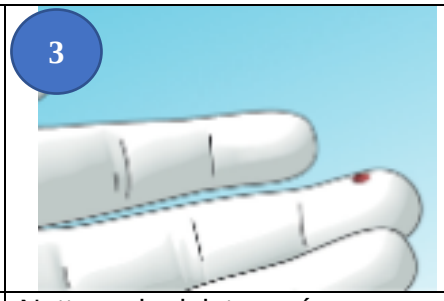


RISQUES ET CONTRAINTES

Le bilan clinique et les gestes d'urgence priment sur l'utilisation du lecteur de glycémie

REALISATION

Vérifier la date de péremption des bandelettes

		
Vérifier la date de péremption des bandelettes. Pousser une bandelette vers le haut en exerçant **une légère pression avec le pouce** et retirer-la de la boîte. Puis refermer soigneusement le couvercle.	Insérer la bandelette dans le lecteur en **respectant le sens indiqué par la flèche**. Le lecteur **s'allume automatiquement**.	Nettoyer le doigt au sérum physiologique (NaCl l0.9%). Piquer la face latérale du doigt (sauf pouce et index) et former une goutte.
		
Mettre la goutte de sang en contact avec l'extrémité jaune de la bandelette jusqu'à l'affichage du message **Mesure en cours**.	Le résultat s'affiche à l'écran au bout de 4 secondes	Appuyer sur cette touche pour éjecter la bandelette du lecteur. Appuyer sur la touche OK pendant 3 secondes ou attendre 90 secondes pour que le lecteur s'éteigne.

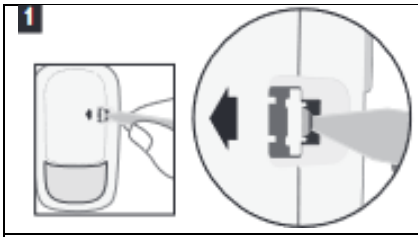
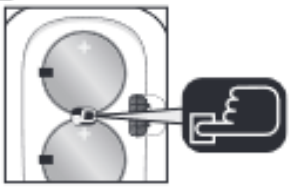
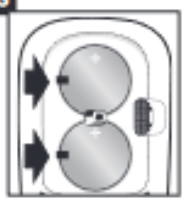
	>6 g/l Contrôler la mesure après avoir nettoyé et séché le doigt
	< 0.10 g/l Contrôler la mesure après avoir nettoyé et séché le doigt

ENTRETIEN/MAINTENANCE

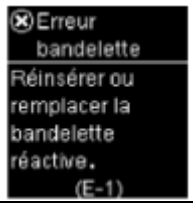
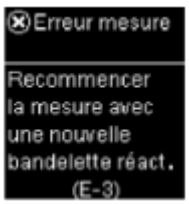
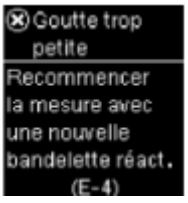
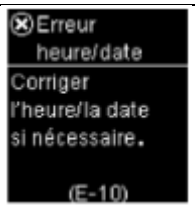
- Le lecteur procède automatiquement à un autodiagnostic à chaque mise sous tension
- Si besoin, nettoyer le lecteur avec une lingette humidifiée avec la solution désinfectante. Ne jamais immerger ou asperger l'appareil.

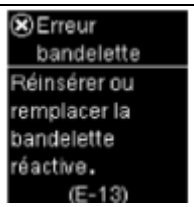
- En cas de doute sur l'exactitude des résultats, adresser l'appareil et les bandelettes à la PUI accompagnés d'une fiche de matériovigilance

- Remplacement des piles : **toujours** remplacer les 2 piles en même temps

1	2	3
		
Ouvrez le couvercle du compartiment des piles en insérant un objet fin, tel qu'un stylo, dans la fente. Appuyez sur l'onglet dans le sens de la flèche et soulevez le couvercle du compartiment des piles.	Relâchez les piles usagées en appuyant sur le bouton . Retirez les piles usagées. Appuyez sur la touche Marche/ Arrêt /OK sur la face avant du lecteur et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.	Faites glisser les nouvelles piles sous les languettes noires et le bouton en veillant à ce que la face positive (+) soit dirigée vers le haut. Remettez le couvercle du compartiment des piles en place et emboîtez-le. Éliminez immédiatement les anciennes piles

MESSAGES D'ERREUR

Le lecteur ne s'allume pas ou l'écran reste vide.	Changer les piles Température trop élevée
	La bandelette réactive est endommagée, mal insérée ou a déjà été utilisée. Remplacer la bandelette
	Le bouchon du tube de bandelettes n'a pas été correctement refermé. Elles sont endommagées
	La bandelette n'a pas aspiré suffisamment de sang. Changer de bandelette et recommencer la mesure
	L'aspiration du sang a été effectuée avant que ne s'affiche **Appliquer goutte** à l'écran. Éliminer la bandelette et recommencer la mesure.
	Retirer les piles, appuyer sur la touche Marche/Arrêt/OK et la maintenir enfoncée pendant au moins 2 secondes, puis réinsérer les piles.
	La température est supérieure ou inférieure aux températures préconisées pour l'utilisation
	Remplacer les piles. Si le message s'affiche de nouveau : retirer les piles, appuyer sur la touche Marche/Arrêt/OK et la maintenir enfoncée pendant au moins 2 secondes, puis réinsérer les piles
	Régler l'heure et la date
	La bandelette est endommagée. Changer de bandelette et recommencer la mesure.

	La fente d'insertion de la bandelette pourrait contenir des fluides ou des matières étrangères. Remplacer la bandelette et recommencer la mesure

	Les piles sont presque à plat. Remplacez les piles Si le message s'affiche de nouveau : retirez les piles, appuyez sur la touche Marche/Arrêt/OK et la maintenir enfoncée pendant au moins 2 secondes, puis réinsérez les piles

CRITERES D'EFFICACITE

Le résultat s'affiche dans le temps imparti.
La valeur affichée est cohérente avec l'état clinique.