

Contour® next ONE))

Ensemble pour la surveillance de la glycémie

Fonctionne avec l'application gratuite CONTOUR®DIABETES.

Des informations sur la garantie et l'enregistrement de votre lecteur de glycémie en ligne sont disponibles sur www.diabetes.ascensia.com/warranty ou auprès de notre Service Clientèle.



AUCUN ✓
ÉTALONNAGE®



*Deux chances®
de prélèvement*

**Fonctionne exclusivement
avec les bandelettes
d'analyse CONTOUR®NEXT.**

**MANUEL
D'UTILISATION**

INFORMATIONS DE CONTACT

Fabriqué pour :

Ascensia Diabetes Care Holdings AG

Peter Merian-Strasse 90

4052 Bâle, Suisse

www.diabetes.ascensia.com

Service Clientèle : 1-800-268-7200

L'achat de ce produit à lui seul ne confère pas une licence d'utilisation au titre d'un quelconque brevet. Une telle licence est applicable seulement lorsque les lecteurs CONTOUR NEXT ONE et les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT sont utilisés ensemble, et couvre uniquement ce cas de figure. Aucun fournisseur de bandelettes d'analyse autre que le fournisseur de ce produit n'est autorisé à accorder une telle licence.

Ascensia, le logo Ascensia Diabetes Care, Contour, Microlet, le logo No Coding (Aucun étalonnage), Deux chances, le logo de la fonction Deux chances de prélèvement, Smartcolour et Smartlight sont des marques de commerce et/ou des marques déposées d'Ascensia Diabetes Care Holdings AG.

MC voir **www.ascensidiabetes.ca/tm-mc**

Apple et le logo Apple sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

La marque et les logos du mot **Bluetooth**[®] sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Ascensia Diabetes Care est soumise à une licence.

Google Play et le logo de Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur propriétaire respectif. Aucune relation ou aucune recommandation ne doit être déduite ou suggérée.



Table des matières

1 MISE EN ROUTE

Écran du lecteur de glycémie
Symboles du lecteur
L'application CONTOUR DIABETES
Configuration initiale

2 ANALYSE

Symptômes révélateurs d'une glycémie élevée ou basse
Analyse au bout du doigt
Ajouter un marqueur de repas à un résultat de glycémie
Comprendre les résultats de l'analyse

3 MES RÉSULTATS

Afficher les résultats de l'analyse

4 PARAMÈTRES

Modifier la Date et l'Heure
Désactiver le Signal sonore
Activer/désactiver la fonction Marqueur de repas
Affichage des Intervalles cibles
Désactiver l'indicateur lumineux d'intervalle cible smartLIGHT
Activer/désactiver la fonction Bluetooth
Configurer le lecteur de glycémie en mode jumelage

5 AIDE

Nettoyer et désinfecter le lecteur de glycémie
Remplacer les piles du lecteur de glycémie
Analyse avec la solution de contrôle

6 INFORMATIONS TECHNIQUES

Codes d'erreur
Commander des fournitures de l'ensemble
Exactitude et répétabilité
Spécifications du lecteur de glycémie

UTILISATION PRÉVUE

L'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR[®]NEXT ONE est destiné à la mesure de la glycémie des patients diabétiques traités ou non par insuline, afin d'aider les patients et leurs professionnels de santé à surveiller l'efficacité du contrôle du diabète du patient. L'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE est destiné à l'autosurveillance par les patients diabétiques et au suivi de la glycémie par les professionnels de santé sur sang total veineux et capillaire frais prélevé au bout du doigt ou au niveau de la paume de la main. L'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE est exclusivement réservé à un usage de diagnostic in vitro.

L'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE n'est pas destiné au diagnostic ou au dépistage du diabète, ou à une utilisation en néonatalogie. Une analyse sur site alternatif (paume de la main) ne doit être réalisée que pendant des périodes où la glycémie ne varie pas rapidement. Les bandelettes d'analyse CONTOUR[®]NEXT sont destinées à être utilisées avec le lecteur de glycémie CONTOUR[®]NEXT ONE pour une mesure quantitative du glucose dans le sang total veineux et capillaire prélevé au bout du doigt ou au niveau de la paume de la main.

Le lecteur fournit une mesure quantitative du glucose dans le sang total, pour des valeurs comprises entre 0,6 mmol/L et 33,3 mmol/L.

Le lecteur de glycémie et l'autopiqueur sont destinés à être utilisés par un seul patient uniquement.

Le système est destiné exclusivement à un usage de diagnostic in vitro.

UTILISATION PRÉVUE : Application CONTOUR DIABETES

L'application CONTOUR[®]DIABETES est destinée à être utilisée par des patients diabétiques traités ou pas avec de l'insuline et/ou par leurs aidants, pour stocker, afficher, tracer les tendances et partager des résultats obtenus avec le lecteur de glycémie, par saisie manuelle dans l'application ou par transfert sans fil à partir des lecteurs de la famille CONTOUR. D'autres indicateurs de santé associés pouvant être capturés et présentés dans un compte rendu imprimable et sous forme de graphique sur un appareil mobile pour des patients diabétiques traités ou pas avec de l'insuline sont disponibles pour aider à la gestion du diabète. L'application peut être utilisée sur les appareils disposant d'iOS ou d'Android et est conçue pour être utilisée avec un lecteur de la marque CONTOUR équipé pour le sans-fil.

MISES EN GARDE IMPORTANTES



Si votre résultat glycémique est inférieur au niveau critique établi avec votre professionnel de santé, suivez immédiatement ses conseils.

Si votre résultat glycémique est supérieur au niveau recommandé établi avec votre professionnel de santé :

1. Se laver et se sécher soigneusement les mains.
2. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette.

Dans le cas d'un résultat similaire, suivez immédiatement les conseils de votre professionnel de santé.

Maladie grave

L'ensemble pour la surveillance de la glycémie ne convient pas à une utilisation chez des patients gravement malades. L'analyse de glycémie effectué à partir d'un échantillon de sang capillaire peut s'avérer inapproprié d'un point de vue clinique chez les personnes présentant une circulation sanguine périphérique réduite. Un choc, une hypotension sévère et une déshydratation importante sont des exemples d'affections cliniques qui risquent d'affecter la mesure du glucose dans le sang périphérique.¹⁻³

Il faut consulter un professionnel de santé :

- Avant de définir les **Intervalles cibles** dans l'application CONTOUR DIABETES.
- Avant de modifier le traitement en fonction des résultats glycémiques.
- Pour savoir si une analyse sur site alternatif (TSA) est convenable.

Risques biologiques potentiels

- Toujours se laver les mains avec de l'eau savonneuse et bien les sécher avant et après l'analyse, la manipulation du lecteur de glycémie, de l'autopiqueur ou des bandelettes d'analyse.
- Toutes les pièces de l'ensemble sont considérées comme présentant un risque de contamination biologique et peuvent éventuellement transmettre des maladies infectieuses, même après avoir été nettoyées et désinfectées.
- Pour obtenir des instructions complètes sur le nettoyage et la désinfection du lecteur de glycémie et de l'autopiqueur, consulter la Section 5 Aide : *Nettoyage et désinfection*.
- L'autopiqueur, quand il est fourni, n'est pas destiné aux prélèvements de sang réalisés par un professionnel de santé ou dans un centre de soins.
- Éliminer les bandelettes d'analyse et les lancettes usagées comme tout autre déchet médical ou selon les recommandations d'un professionnel de santé.
- Tous les produits ayant été en contact avec du sang humain doivent être manipulés comme des sources potentielles de transmission de maladies infectieuses.
- Tenir hors de la portée des enfants. Cet ensemble contient de petites pièces, susceptibles de provoquer un étouffement si elles sont accidentellement avalées.
- Conserver les piles hors de la portée des enfants. Divers types de piles sont toxiques. En cas d'ingestion, contacter immédiatement un centre antipoison.

Limites d'utilisation

- **Altitude** : Le système n'a pas été testé à des altitudes de plus de 6 301 m.
- **Hématocrite** : Les résultats fournis par les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT ne sont pas significativement modifiés lorsque le taux d'hématocrite est compris entre 0 % et 70 %.
- **Xylose** : Ne pas utiliser durant ou peu de temps après l'analyse d'absorption du xylose. La présence de xylose dans le sang produira une interférence.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

-  Avant de réaliser une analyse de la glycémie, lire le manuel d'utilisation du CONTOUR NEXT ONE, la notice d'utilisation de l'autopiqueur (quand il est fourni) et toutes les instructions fournies dans l'ensemble. Suivre scrupuleusement toutes les instructions d'utilisation et d'entretien pour éviter d'obtenir des résultats inexacts.
- S'assurer qu'aucun élément n'est manquant, abîmé ou cassé. Si le flacon de bandelettes d'analyse est ouvert ou endommagé, ne pas utiliser les bandelettes.
Pour obtenir des éléments de rechange, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact* ou l'emballage.
- Votre lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE fonctionne **EXCLUSIVEMENT** avec les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT et la solution de contrôle CONTOUR[®]NEXT.
- Toujours conserver les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT dans leur flacon d'origine. Veiller à toujours bien refermer le flacon immédiatement après en avoir prélevé une bandelette d'analyse. Le flacon est conçu pour conserver les bandelettes d'analyse à l'abri de l'humidité. Ne pas placer ou conserver d'autres articles ou médicaments dans le flacon de bandelettes d'analyse. Éviter d'exposer le lecteur de glycémie et les bandelettes d'analyse à l'humidité, la

chaleur, le froid, à la poussière ou à la saleté excessive. Une exposition prolongée à l'humidité ambiante (flacon resté ouvert ou conservation des bandelettes d'analyse hors du flacon d'origine) peut endommager les bandelettes d'analyse. Cela pourrait conduire à des résultats inexacts. Ne pas utiliser une bandelette d'analyse si elle semble avoir été endommagée ou utilisée.

- Ne pas utiliser de produits périmés. L'utilisation de produits périmés peut conduire à des résultats inexacts. Toujours vérifier les dates de péremption des composants de l'analyse.

REMARQUE : Lors de la première utilisation du flacon de la solution de contrôle, noter la date sur celui-ci.

- Ne pas utiliser la solution de contrôle si le flacon a été ouvert pour la première fois il y a plus de 6 mois.
- Si le résultat de l'analyse de contrôle se situe en dehors de l'intervalle des valeurs indiquées, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*. Ne pas utiliser le lecteur de glycémie pour faire une analyse avant d'avoir résolu le problème.
- Le lecteur est conçu pour donner des résultats d'analyse exacts à une température comprise entre 5 °C et 45 °C. Si le lecteur de glycémie ou la bandelette d'analyse est en dehors de cette plage, attendre que le lecteur de glycémie et la bandelette d'analyse soient dans cette plage de température. Si le lecteur de glycémie est déplacé d'un endroit à un autre, attendre environ 20 minutes pour lui permettre de s'adapter à la nouvelle température, avant d'effectuer une analyse de glycémie.
- Ne pas effectuer d'analyse de la glycémie lorsque le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE est connecté à un ordinateur.
- Utiliser uniquement des dispositifs approuvés (par ex., câble USB) par le fabricant ou un organisme certifié comme UL, CSA, TUV ou CE.

- Éviter l'utilisation d'appareils électroniques dans un environnement très sec, en particulier en présence de matières synthétiques.
- Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE a été configuré et verrouillé pour afficher les résultats mmol/L (millimoles de glucose par litre de sang).
 - ❖ Les résultats exprimés en mmol/L comportent une décimale.
 - ❖ Les résultats exprimés en mg/dL ne comportent pas de décimale.

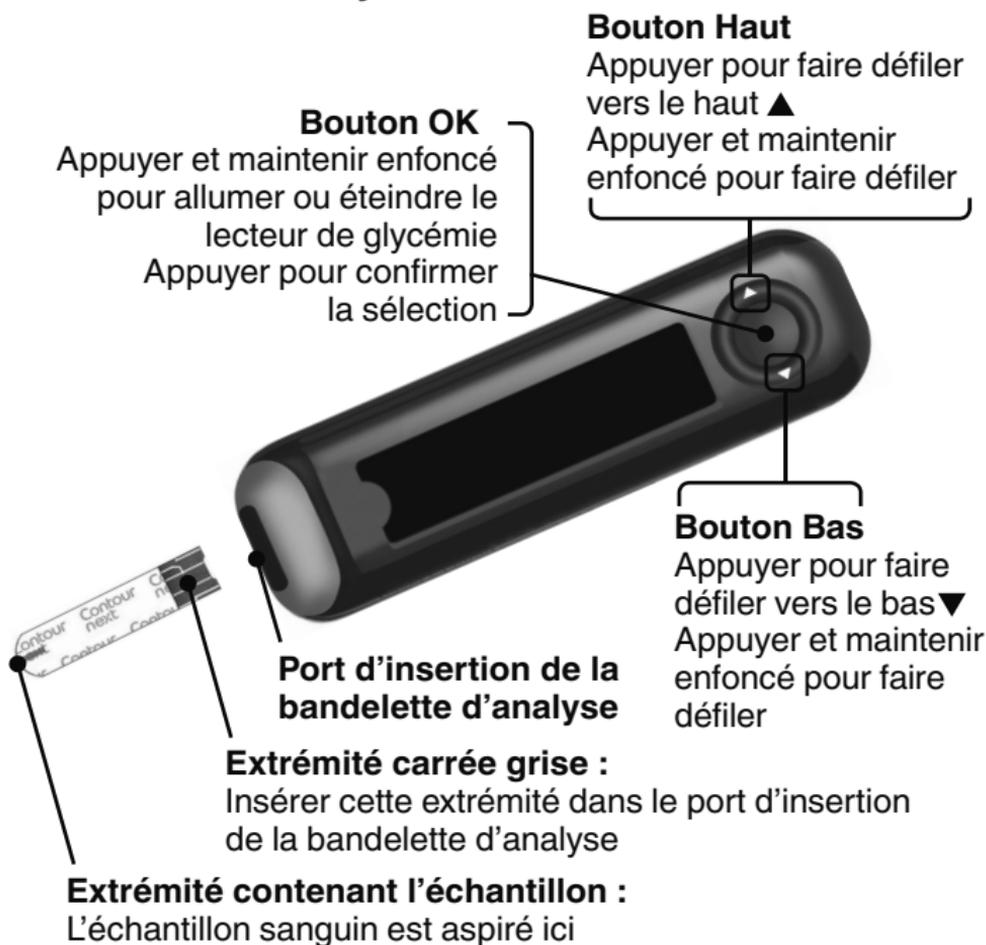
Exemple :  ou 

- ❖ Vérifier l'écran pour s'assurer que l'affichage des résultats est correct. Dans le cas contraire, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.
- L'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE comporte un intervalle de dosage compris entre 0,6 mmol/L et 33,3 mmol/L.
 - ❖ Pour des résultats inférieurs à 0,6 mmol/L ou supérieurs à 33,3 mmol/L :
 - Si votre résultat glycémique est inférieur à 0,6 mmol/L, **LO** (bas) s'affiche sur l'écran du lecteur de glycémie. **Contactez immédiatement un professionnel de santé.**
 - Si le résultat glycémique est supérieur à 33,3 mmol/L, **HI** (haut) s'affiche sur l'écran du lecteur de glycémie. Se laver les mains et laver le site de prélèvement. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette. Si le résultat est de nouveau supérieur à 33,3 mmol/L, **contactez immédiatement un professionnel de santé.**

1

MISE EN ROUTE

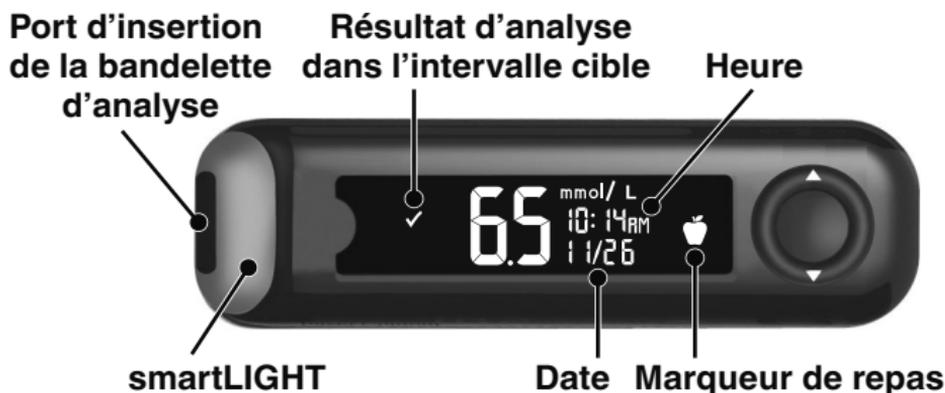
Lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE et bandelette d'analyse CONTOUR NEXT



Pour quitter **Mes résultats** ou le dernier écran du menu **Paramètres** et revenir à l'écran d'**Accueil**, appuyer sur le bouton **OK**.

REMARQUE : L'écran du lecteur s'assombrit après 30 secondes d'inactivité. Appuyer sur n'importe quel bouton pour rallumer l'écran.

Écran du lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE



Symboles du lecteur de glycémie

Symbole	Signification du symbole
	Voyant jaune : le résultat d'analyse glycémique est au-dessus de l'Intervalle cible.
	Voyant vert : le résultat d'analyse glycémique est dans l'Intervalle cible.
	Voyant rouge : le résultat d'analyse glycémique est en dessous de l'Intervalle cible.
✓	Le résultat d'analyse glycémique est dans l' Intervalle cible .
HI	Le résultat d'analyse glycémique est supérieur à 33,3 mmol/L.
LO	Le résultat d'analyse glycémique est inférieur à 0,6 mmol/L.

Symbole	Signification du symbole
	Le résultat d'analyse glycémique est au-dessus de l' Intervalle cible .
	Le résultat d'analyse glycémique est en dessous de l' Intervalle cible .
	Donnée de Mes résultats .
	Paramètres du lecteur de glycémie.
	Marqueur À jeun .
	Marqueur Avant repas .
	Marqueur Après repas .
	Aucun marqueur sélectionné.
	Un paramètre d' Intervalle cible ou de Cible .
	Paramètre de l' Indicateur lumineux (smartLIGHT^{MC}).
	Le lecteur de glycémie est prêt pour l'analyse.
	Appliquer plus de sang sur la bandelette.
	Résultat avec une solution de contrôle.
	Symbole Bluetooth [®] : indique que le paramètre Bluetooth est activé; le lecteur de glycémie peut communiquer avec un appareil mobile.
	Piles faibles.
	Piles déchargées.
	Code d'erreur.

Fonctionnalités du lecteur de glycémie



*Deux chances[®]
de prélèvement*

La fonction Deux chances[®] de prélèvement permet aux patients d'appliquer plus de sang sur la même bandelette d'analyse si le volume de la première application est insuffisant. La bandelette d'analyse est conçue pour « aspirer » le sang par l'extrémité destinée à recevoir l'échantillon sanguin. Ne pas déposer le sang directement sur la surface plane de la bandelette d'analyse.

L'application CONTOUR DIABETES pour le lecteur de glycémie ONE

Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE est destiné à être utilisé avec l'application CONTOUR DIABETES sur votre téléphone intelligent ou votre tablette compatible.

L'application CONTOUR DIABETES permet de :

- Procéder à la configuration initiale du lecteur.
- Ajouter des notes après une analyse pour en expliquer le résultat.
- Configurer des rappels d'analyse.
- Accéder à des graphiques clairs des résultats d'analyse sur une journée ou une période de temps.
- Partager des comptes rendus.
- Visualiser les résultats **À jeun, Avant repas, Après repas** et **Général** sur un graphique journalier.
- Modifier les paramètres du lecteur de glycémie si nécessaire.

L'application CONTOUR DIABETES :

- Affichage automatique des résultats.
- Sauvegarde des notes dans **Mes résultats**.
- Affichage des Tendances et des résultats d'analyse comparés aux cibles.
- Accès à des conseils rapides et utiles pour la gestion du diabète.

Télécharger l'application CONTOUR DIABETES

1. Depuis un téléphone intelligent ou une tablette compatible, accéder à l'App Store^{MS} ou au Google Play^{MC} Store.
2. Rechercher l'application CONTOUR DIABETES.
3. Installer l'application CONTOUR DIABETES.

MISE EN GARDE : Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE n'a pas été testé pour une utilisation avec une application autre que le logiciel compatible Ascensia Diabetes Care. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable de résultats erronés résultant de l'utilisation d'un autre logiciel.

Configuration initiale de l'application CONTOUR DIABETES

La méthode la plus facile pour configurer le nouveau lecteur est le téléchargement de l'application CONTOUR DIABETES sur un téléphone intelligent ou une tablette en suivant les instructions de l'application.

Si le lecteur de glycémie n'est pas connecté à l'application CONTOUR DIABETES, il faut suivre les instructions *Configuration initiale du lecteur de glycémie* lorsqu'on l'allume pour la première fois.

Configuration initiale du lecteur de glycémie



Appuyer et maintenir enfoncé le bouton **OK** pendant 3 secondes jusqu'à ce que le lecteur de glycémie s'allume.

L'écran affiche l'**Autotest d'allumage**.



Tous les symboles de l'écran et la lumière blanche du port d'insertion de la bandelette s'allument brièvement. Il est très important de vérifier que **8.8.8** s'affiche complètement et que la lumière blanche du port d'insertion de la bandelette d'analyse est visible.

Si des caractères sont manquants ou si la lumière du port d'insertion est d'une autre couleur que le blanc, contacter le Service Clientèle. Cela peut affecter la lecture des résultats. Voir *Informations de contact*.

1 Afficher l'Intervalle Cible Général

La configuration initiale commence par l'affichage de l'Intervalle Cible Général.



Le lecteur de glycémie affiche un **Intervalle Cible Général**. On peut modifier cet intervalle cible prédéfini depuis l'application CONTOUR DIABETES après la configuration initiale.

Pour passer à l'écran suivant, appuyer sur le bouton **OK**.

Continuer pour *Régler l'heure*.

2 Régler l'heure



Les chiffres des heures clignotent.

1. Pour modifier l'heure, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ de l'anneau.



2. Pour régler l'heure et passer aux minutes, appuyer sur le bouton **OK**.



3. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ de l'anneau, puis appuyer sur le bouton **OK**.

Pour un format sur 12 heures, sélectionner **AM** (matin) ou **PM** (après-midi), appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.

Continuer pour *Régler la date*.

3 Régler la date

L'année clignote.

1. Pour modifier les chiffres de l'année, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.



2. Pour modifier le mois, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.
3. Pour modifier le jour, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.

4 La configuration est terminée

Le lecteur affiche brièvement la configuration sauvegardée, émet un signal sonore et s'éteint.



La configuration est terminée. L'utilisateur est prêt pour réaliser une analyse de glycémie.

Préparer l'analyse

 Avant de réaliser une analyse de la glycémie, lire le manuel d'utilisation du CONTOUR NEXT ONE, la notice d'utilisation de l'autopiqueur (quand il est fourni) et toutes les instructions fournies dans la trousse.

S'assurer qu'aucun élément n'est manquant, abîmé ou cassé. Si le flacon de bandelettes d'analyse est ouvert ou endommagé, ne pas utiliser les bandelettes. Pour obtenir des éléments de rechange, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

MISE EN GARDE : Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE fonctionne uniquement avec les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT et la solution de contrôle CONTOUR NEXT.

Analyse au bout du doigt

Il faut préparer tout le matériel nécessaire avant de commencer une analyse de glycémie :

- Lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE.
- Bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT.
- Autopiqueur et lancettes de l'ensemble, quand ils sont fournis.

Pour effectuer un contrôle qualité, voir la Section 5 *Aide : Analyse avec une solution de contrôle*.

Certains éléments sont disponibles séparément. Voir la Section 6 *Informations techniques : Liste de vérification du Service Clientèle*.



ATTENTION : Risques biologiques potentiels

- Toutes les pièces de l'ensemble sont considérées comme présentant un risque de contamination biologique et peuvent éventuellement transmettre des maladies infectieuses, même après avoir été nettoyées et désinfectées. Voir la Section 5 Aide : *Nettoyage et désinfection*.
- Toujours se laver les mains avec de l'eau savonneuse et bien les sécher avant et après l'analyse, la manipulation du lecteur de glycémie, de l'autopiqueur ou des bandelettes d'analyse.
- Pour obtenir des instructions complètes sur le nettoyage et la désinfection du lecteur de glycémie et de l'autopiqueur, consulter la Section 5 Aide : *Nettoyage et désinfection*.

Glycémie élevée ou basse

Symptômes révélateurs d'une glycémie élevée ou basse

Il est plus facile de comprendre les résultats d'analyse glycémique quand on sait reconnaître les symptômes révélateurs d'une glycémie élevée ou basse. Voici certains des symptômes les plus courants selon l'Association Américaine du Diabète (www.diabetes.org) :

Glycémie basse (hypoglycémie) :

- tremblements
- sudation
- pouls rapide
- troubles de la vision
- confusion
- évanouissement
- convulsions
- irritabilité
- augmentation de l'appétit
- vertiges

Glycémie élevée (hyperglycémie) :

- mictions fréquentes
- soif excessive
- troubles de la vision
- fatigue accrue
- faim

Corps cétoniques (acidocétose) :

- essoufflement
- nausées ou vomissements
- sécheresse buccale importante



ATTENTION

En présence de l'un de ces symptômes, analysez votre glycémie. Si le résultat de l'analyse est inférieur au niveau critique établi avec votre professionnel de santé ou supérieur au niveau recommandé, suivre immédiatement les conseils de votre professionnel de santé.

Pour obtenir de plus amples informations et la liste complète des symptômes, contacter votre professionnel de santé.

Préparer l'autopiqueur

Consulter la notice d'utilisation de l'autopiqueur pour obtenir des instructions détaillées sur sa préparation et sur l'analyse au bout du doigt ou dans la paume de la main.



ATTENTION : Risques biologiques potentiels

- L'autopiqueur fourni est conçu pour être utilisé exclusivement par un seul patient. Il n'est pas destiné aux prélèvements de sang réalisés par un professionnel de santé ou dans un centre de prestation de soins de santé, et il ne doit jamais être partagé avec une autre personne, même un membre de la famille, en raison du risque d'infection.
-  Ne pas réutiliser les lancettes. Les lancettes utilisées ne sont plus stériles. Utiliser une nouvelle lancette pour chaque nouvelle analyse.



ATTENTION : Risques biologiques potentiels

Éliminer les bandelettes d'analyse et les lancettes usagées comme tout autre déchet médical ou selon les recommandations d'un professionnel de santé.

Insérer la bandelette d'analyse

MISE EN GARDE : Ne pas utiliser de produits périmés. L'utilisation de produits périmés peut conduire à des résultats inexacts. Toujours vérifier les dates de péremption des composants de l'analyse.

REMARQUE : Toujours fermer hermétiquement le flacon immédiatement après avoir prélevé une bandelette d'analyse.



1. Prélever une bandelette d'analyse CONTOUR NEXT.



2. Insérer fermement l'extrémité carrée grise dans le port d'insertion de la bandelette d'analyse jusqu'à l'émission d'un signal sonore.



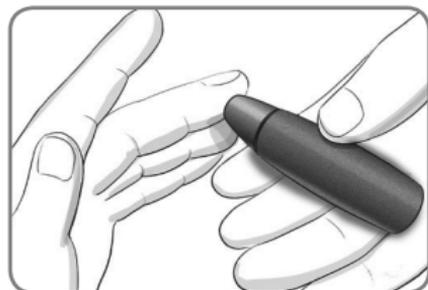
L'écran affiche une goutte de sang qui clignote pour indiquer que le lecteur de glycémie est prêt à analyser une goutte de sang.

REMARQUE : Après avoir inséré la bandelette d'analyse, appliquer du sang sur la bandelette d'analyse dans les 3 minutes qui suivent, ou le lecteur de glycémie s'éteint. Retirer la bandelette d'analyse, puis la remettre pour commencer une analyse.

Prélever une goutte de sang : Analyse au bout du doigt

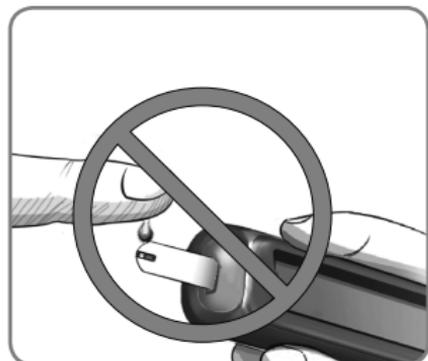
ATTENTION

Toujours se laver les mains avec de l'eau savonneuse et bien les sécher avant et après l'analyse, la manipulation du lecteur de glycémie, de l'autopiqueur ou des bandelettes d'analyse.

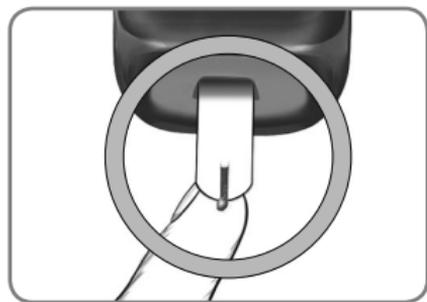


1. Presser fermement l'autopiqueur contre le site de prélèvement et appuyer sur le bouton de commande.
2. Mettre immédiatement l'extrémité de la bandelette d'analyse au contact de la goutte de sang.

Le sang est aspiré par capillarité au niveau de la zone d'aspiration de la bandelette d'analyse.



MISE EN GARDE : Ne pas appuyer sur l'extrémité de la bandelette d'analyse contre la peau ni appliquer le sang sur le dessus de la bandelette d'analyse. Cela pourrait entraîner des résultats inexacts ou des erreurs.



3. Maintenir l'extrémité de la bandelette d'analyse dans la goutte de sang jusqu'à ce que le lecteur de glycémie émette un signal sonore.

REMARQUE : Si la fonction **Marqueur de repas** est activée, ne pas retirer la bandelette d'analyse avant d'avoir sélectionné un **Marqueur de repas**.

Fonction Deux chances de prélèvement – Appliquer plus de sang



1. Si le lecteur de glycémie émet deux signaux sonores et si l'écran affiche une goutte de sang qui clignote, la bandelette d'analyse n'a pas absorbé suffisamment de sang.
2. Appliquer plus de sang sur la même bandelette d'analyse dans les 60 secondes qui suivent.
3. Si l'écran affiche un code d'erreur **E 1**, retirer la bandelette et recommencer l'analyse avec une nouvelle bandelette.



À propos des Marqueurs de repas

Lors de l'analyse de la glycémie, on peut ajouter un **Marqueur de repas** au résultat de l'analyse si la fonction **Marqueur de repas** du lecteur est **activée**.

Symbole	Signification du symbole	Intervalle cible correspondant
À jeun 	Utiliser le marqueur À jeun lorsque vous analysez votre glycémie après environ 8 heures à jeun (aucune consommation d'aliment et de boisson, sauf de l'eau ou des boissons non caloriques).	Intervalle cible À jeun (Préréglé à 3,9 mmol/L – 7,2 mmol/L)
Avant repas 	Utiliser le marqueur Avant repas lorsque vous analysez votre glycémie dans l'heure précédant un repas.	Intervalle cible Avant repas (Préréglé à 3,9 mmol/L – 7,2 mmol/L)
Après repas 	Utiliser le marqueur Après repas lorsque vous analysez votre glycémie dans les 2 heures suivant le début d'un repas.	Intervalle cible Après repas (Préréglé à 3,9 mmol/L – 10,0 mmol/L)
Aucun marqueur 	Utiliser le symbole Aucun marqueur lorsque vous analysez votre glycémie à tout autre moment qu'à jeun ou avant/après un repas.	Intervalle cible général (Préréglé à 3,9 mmol/L – 10,0 mmol/L)

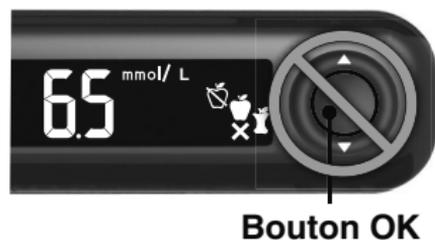
Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE est configuré par défaut avec la fonction **Marqueurs de repas désactivée**. On peut **activer** la fonction **Marqueur de repas** dans le menu **Paramètres**. Voir la Section 4 *Paramètres : Configuration de la fonction Marqueur de repas*.

Ajouter un Marqueur de repas à un résultat de l'analyse

REMARQUE : Lors d'une analyse de la glycémie, si la fonction **Marqueurs de repas** est **activée**, vous pouvez sélectionner un **Marqueur de repas** quand le lecteur de glycémie affiche le résultat de l'analyse. **Vous ne pouvez pas sélectionner un Marqueur de repas à partir du menu Paramètres**.

Pour plus d'informations, voir *À propos des Marqueurs de repas*.

Exemple :



Ne pas appuyer sur le bouton OK ni retirer la bandelette d'analyse pour l'instant.

Vous pouvez sélectionner le symbole du marqueur qui clignote ou un autre **Marqueur de repas**.



1. Si le symbole du **Marqueur de repas** qui clignote est celui souhaité, appuyer sur le bouton **OK**

ou

2. Pour sélectionner un autre **Marqueur de repas**, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ pour faire défiler les marqueurs.

3. Quand le symbole **Marqueur de repas** désiré clignote, appuyer sur le bouton **OK**.



Bouton OK

Le lecteur de glycémie passe en mode veille si on ne sélectionne pas un **Marqueur de repas** dans les 30 secondes. Appuyer sur n'importe quel bouton pour rallumer l'écran et procéder à la sélection.

Le lecteur de glycémie s'éteint si aucun **Marqueur de repas** n'est sélectionné dans les 3 minutes. Le résultat glycémique est enregistré dans **Mes résultats** sans **Marqueur de repas**.

L'analyse de la glycémie est terminée

Après l'analyse de la glycémie, le lecteur affiche le résultat avec les unités, l'heure, la date, le marqueur de repas (si la fonction est activée) et le symbole indiquant le positionnement du résultat par rapport à la cible : Dans la cible ✓, En dessous de la cible ↓ ou Au-dessus de la cible ↑.

Exemple : Résultat de l'analyse de la glycémie avec la fonction **Marqueur de repas** activée :



REMARQUE : Pour modifier un **Marqueur de repas** que vous avez sélectionné, il faut utiliser l'application CONTOUR DIABETES.

Si la fonction **Indicateur lumineux (smartLIGHT)** est **activée**, le port d'insertion de la bandelette d'analyse s'éclaire en fonction du résultat comparé à l'**intervalle cible À jeun, Avant repas, Après repas** ou **Général**.



Le vert correspond à
Dans l'intervalle cible ✓

Le rouge correspond à
En dessous de l'intervalle cible ↓

Le jaune correspond à
Au-dessus de l'intervalle cible ↑

Si votre résultat de glycémie est inférieur à la valeur de la cible, l'**Indicateur lumineux (smartLIGHT)** est rouge et le lecteur de glycémie émet deux signaux sonores.

Si aucun **Marqueur de repas** n'est sélectionné, le résultat de l'analyse de la glycémie est comparé à l'**intervalle cible Général**.



Bouton OK

1. Pour revenir à l'écran d'**Accueil**, appuyer sur le bouton **OK**

ou

2. Retirer la bandelette d'analyse pour éteindre le lecteur de glycémie.



Résultats de l'analyse



ATTENTION

- **Consultez toujours un professionnel de santé avant de modifier un traitement sur la base des résultats d'analyse.**
- **Si votre résultat glycémique est inférieur au niveau critique établi avec votre professionnel de santé, suivez immédiatement ses conseils.**
- **Si votre résultat glycémique est supérieur au niveau recommandé établi avec votre professionnel de santé :**
 1. Se laver et se sécher soigneusement les mains.
 2. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette.

Dans le cas d'un résultat similaire, suivez immédiatement les conseils de votre professionnel de santé.

Valeurs attendues pour les résultats des analyses

Les valeurs glycémiques varient en fonction de la prise alimentaire, des doses thérapeutiques, de l'état de santé, du niveau de stress ou de l'activité. La glycémie à jeun chez les non-diabétiques est normalement comprise dans une plage relativement étroite, entre environ 3,9 mmol/L et 6,1 mmol/L.⁴ Consulter un professionnel de santé pour connaître les valeurs glycémiques adaptées à votre cas.

Résultats LO (bas) ou HI (haut)



- Si le lecteur de glycémie émet deux signaux sonores et que **LO** (bas) apparaît à l'écran, le résultat glycémique est inférieur à 0,6 mmol/L. **Se référer immédiatement aux conseils d'un professionnel de santé.** Contacter un professionnel de santé.



- Si le lecteur de glycémie émet un signal sonore et que **HI** (haut) s'affiche à l'écran, le résultat glycémique est supérieur à 33,3 mmol/L :
 1. Se laver et se sécher soigneusement les mains.
 2. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette.

Si les résultats sont de nouveau supérieurs à 33,3 mmol/L, **contacter immédiatement un professionnel de santé.**

Analyse sur site alternatif (TSA) : Paume de la main

Consulter la notice d'utilisation de l'autopiqueur pour obtenir des instructions détaillées sur les analyses sur site alternatif.



ATTENTION

- **Consulter un professionnel de santé pour savoir si la réalisation d'analyse sur site alternatif (TSA) est appropriée.**
- **Ne pas étalonner un dispositif de surveillance du glucose en continu à partir d'un résultat obtenu lors d'un TSA.**
- **Ne pas calculer une dose d'insuline sur la base d'un résultat obtenu lors d'un TSA.**

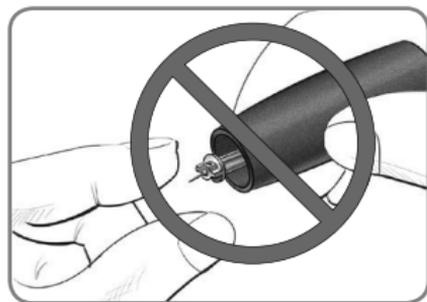
Une analyse sur site alternatif n'est recommandée que lorsqu'au moins 2 heures se sont écoulées après un repas, la prise d'un médicament antidiabétique ou un effort physique.

Pour réaliser une analyse sur site alternatif, utiliser impérativement l'embase transparente. Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE peut être utilisé pour la réalisation d'une analyse de la glycémie au bout du doigt ou dans la paume de la main. Consulter la notice d'utilisation de l'autopiqueur pour obtenir des instructions détaillées sur les analyses sur site alternatif. Pour obtenir une embase transparente, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

Ne pas utiliser un TSA dans les situations suivantes :

- Si l'utilisateur pense que sa glycémie est basse.
- Lorsque la glycémie varie rapidement.
- Si l'utilisateur ne ressent aucun des symptômes révélateurs d'une glycémie basse.
- Si les résultats de TSA obtenus ne correspondent pas à ce que l'utilisateur ressent.
- Pendant une maladie ou des périodes de stress.
- Si l'utilisateur doit prendre le volant ou manœuvrer une machine.

Éjection et élimination de la lancette usagée



1. Ne pas retirer manuellement la lancette de l'autopiqueur.
2. **Consulter la notice d'utilisation de l'autopiqueur, quand il est fourni dans l'ensemble, pour obtenir des instructions sur l'éjection automatique de la lancette.**



ATTENTION : Risques biologiques potentiels

- **L'autopiqueur, les lancettes et les bandelettes d'analyse sont destinés à être utilisés par un seul patient. Ne pas utiliser par plus d'une personne afin d'éviter tout risque de contamination, et ce même au sein d'une même famille. Ne pas utiliser sur plusieurs patients.⁵**
- **Tous les produits ayant été en contact avec du sang humain doivent être manipulés comme des sources potentielles de transmission de maladies infectieuses.**
- **Éliminer les bandelettes d'analyse et les lancettes usagées comme tout autre déchet médical ou selon les recommandations d'un professionnel de santé.**
-  **Ne pas réutiliser les lancettes. Les lancettes utilisées ne sont plus stériles. Utiliser une nouvelle lancette pour chaque nouvelle analyse.**
- **Toujours se laver les mains avec de l'eau savonneuse et bien les sécher avant et après l'analyse, la manipulation du lecteur de glycémie, de l'autopiqueur ou des bandelettes d'analyse.**

Mes résultats contient les résultats de l'analyse de glycémie et leurs **Marqueurs de repas**. Lorsque la capacité maximale de 800 résultats est atteinte dans **Mes résultats**, le résultat le plus ancien est supprimé au profit de la plus récente analyse réalisée et enregistrée dans **Mes résultats**.

Consulter Mes résultats

REMARQUE : Pour revenir à l'écran d'**Accueil** à partir de **Mes résultats**, appuyer sur le bouton **OK**.

Pour consulter les données de **Mes résultats** :

1. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton **OK** pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le lecteur de glycémie s'allume.

Attendre que le symbole **Mes résultats**  clignote dans l'écran d'**Accueil**.



2. Pour sélectionner le symbole **Mes résultats**  qui clignote, appuyer sur le bouton **OK**.

3. Pour afficher les résultats d'analyse glycémique, appuyer sur le bouton **▼**.



4. Pour faire défiler les résultats d'analyse glycémique, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼. Pour faire défiler plus rapidement les résultats, appuyer et maintenir enfoncé le bouton ▲ ou ▼.



Lorsqu'on atteint la dernière donnée, le lecteur de glycémie affiche l'écran **End** (Fin).

Si le résultat de l'analyse est **LO** (bas) ou **HI** (haut), voir la Section 2 *Analyse : Résultats LO (bas) ou HI (haut)* pour plus d'informations.

5. Pour revenir au début des données du journal, appuyer sur le bouton **OK** pour revenir à l'écran d'**Accueil**, puis sélectionner le symbole **Mes résultats**

Dans le menu **Paramètres**, vous pouvez :

- Modifier le format de l'heure et le réglage de l'heure.
- Modifier le format de la date et le réglage de la date.
- Activer ou désactiver le **Signal sonore**.
- Activer ou désactiver les **Marqueurs de repas**.
- Afficher les **Intervalles cibles**.
- Activer ou désactiver l'**Indicateur lumineux (smartLIGHT)**.
- Activer ou désactiver la fonction **Bluetooth**.

REMARQUE : Appuyer sur le bouton **OK** pour accepter la configuration actuelle ou modifiée avant de passer à la configuration suivante.

Accès aux paramètres

1. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton **OK** jusqu'à ce que le lecteur de glycémie s'allume.



Bouton OK

L'écran d'**Accueil** comporte 2 options : **Mes résultats**  et **Paramètres** .



2. Pour sélectionner le symbole **Paramètres** , appuyer sur le bouton **▼**.

3. Quand le symbole **Paramètres** clignote, appuyer le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**. Le format de l'heure clignote.

Pour quitter les **Paramètres** à tout moment, appuyer et maintenir enfoncé le bouton **OK**. Le lecteur de glycémie s'éteint.

Modification de l'heure

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Format de l'heure** :



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

Le format de l'heure (12 heures ou 24 heures) clignote.

2. Pour modifier le format de l'heure, si nécessaire, appuyer sur le bouton **▲** ou **▼**, puis appuyer sur le bouton **OK**.



▲
ou
▼



Format de l'heure



3. Pour modifier l'heure, appuyer sur le bouton **▲** ou **▼**, puis appuyer sur le bouton **OK**.



4. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.

5. Pour un format sur 12 heures, sélectionner **AM** (matin) ou **PM** (après-midi) si nécessaire, puis appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche l'écran **Format de la date**.

Modification de la date

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Format de la date** :



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

2. Appuyer sur le bouton **OK** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de l'écran **Format de la date**.



▲
OU
▼



Format de la date

Le format de la date (**m/d** ou **d.m**) clignote.

3. Pour sélectionner **Mois/Jour/Année [m/d (mm/jj)]** ou **Jour.Mois.Année [d.m (jj.mm)]**, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.



4. Pour modifier les chiffres de l'année (qui clignotent), appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.



5. Pour modifier le mois (qui clignote), appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.



6. Pour modifier le jour (qui clignote), appuyer sur le bouton ▲ ou ▼, puis appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche l'écran **Signal sonore**.

Configuration du signal sonore

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Signal sonore** :



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

2. Appuyer sur le bouton **OK** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de l'écran **Signal sonore**.



▲
ou
▼



Symbole du signal sonore : 

Le lecteur de glycémie est configuré par défaut avec la fonction **Signal sonore activée**. Certains codes d'erreur s'accompagnent d'un **Signal sonore**, même si ce paramètre est désactivé.

Quand le **Signal sonore** est **activé** :

- Un signal sonore long indique une confirmation.
 - Deux signaux sonores indiquent une erreur ou une information qui nécessite une attention particulière.
3. Pour **activer** ou **désactiver** le **Signal sonore**, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼.
 4. Appuyer sur le bouton **OK**.

REMARQUE : Certains signaux sonores restent **activés** même si le paramètre **Signal sonore** est **désactivé**. Pour **désactiver** les signaux sonores relatifs à un résultat glycémique en dessous de la cible, **désactiver** le paramètre **Indicateur lumineux**.

Le lecteur affiche l'écran **Marqueur de repas**.



Configuration de la fonction Marqueur de repas

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Marqueur de repas** :



8:01 AM
11/7



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

- Appuyer sur le bouton **OK** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de l'écran **Marqueur de repas**.



Symboles de Marqueur de repas :   

Le lecteur est configuré par défaut avec la fonction **Marqueur de repas désactivée**.

- Pour **activer** ou **désactiver** les **Marqueurs de repas**, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼.
- Appuyer sur le bouton **OK**.

REMARQUE : Quand la fonction **Marqueur de repas** est **activée**, on peut sélectionner un **Marqueur de repas** lors d'une analyse de glycémie.

Le lecteur affiche l'écran **Intervalle cible À jeun**.

Affichage des Intervalles cibles



ATTENTION

Les paramètres des intervalles cibles doivent être discutés avec un professionnel de santé.

Quand la fonction **Marqueur de repas** est **activée**, le lecteur affiche un **Intervalle cible À jeun**, **Avant repas**, **Après repas** et **Général** dans les **Paramètres**.

REMARQUE : Vous ne pouvez modifier les **Intervalles cibles** que dans l'application **CONTOUR DIABETES**.

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Intervalle cible À jeun** :

8:01 AM
11/7



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

2. Appuyer sur le bouton **OK** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de l'écran **Intervalle cible À jeun**  ci-dessous.

mmol/ L   
3.9 - 7.2

3. Appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche l'**Intervalle cible Avant repas** .

mmol/ L   
3.9 - 7.2

4. Appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche l'**Intervalle cible Après repas** .

mmol/ L   
3.9 - 10.0

5. Appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur de glycémie affiche l'**Intervalle cible Général**.

mmol/ L  
3.9 - 10.0

6. Appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche l'écran **Indicateur lumineux**.



Configuration de l'Indicateur lumineux (indicateur lumineux d'intervalle cible smartLIGHT)

Le lecteur est configuré par défaut avec le paramètre **Indicateur lumineux activé**.

Quand ce paramètre est **activé**, le port d'insertion de la bandelette d'analyse de l'**Indicateur lumineux** s'éclaire d'une couleur correspondant au résultat de l'analyse.



Le vert correspond à
Dans l'intervalle cible ✓

Le rouge correspond à
En dessous de l'intervalle cible ↓

Le jaune correspond à
Au-dessus de l'intervalle cible ↑

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Indicateur lumineux** :



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

2. Appuyer sur le bouton **OK** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de l'écran **Indicateur lumineux**.



▲
ou
▼



Symbole de l'Indicateur lumineux : 

3. Pour **activer** ou **désactiver** l'**Indicateur lumineux**, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ pour afficher l'option désirée.

4. Appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche l'écran **Bluetooth**.



Configuration de la fonctionnalité sans-fil Bluetooth

La fonction **Bluetooth** n'est pas disponible si le lecteur n'est pas jumelé à un appareil mobile. Après le jumelage, la fonction **Bluetooth** est **activée**.

Si vous n'êtes pas sur l'écran **Bluetooth** :



1. Sur l'écran d'**Accueil**, sélectionner le symbole **Paramètres**  et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder aux **Paramètres**.

2. Appuyer sur le bouton **OK** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de l'écran **Bluetooth**.



▲
ou
▼



Symbole du **Bluetooth** : 

3. Pour **activer** ou **désactiver** la fonction **Bluetooth**, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼.



4. Appuyer sur le bouton **OK**.

Le lecteur affiche brièvement la configuration sauvegardée, puis émet un signal sonore et revient à l'écran d'**Accueil**.

Mode de jumelage

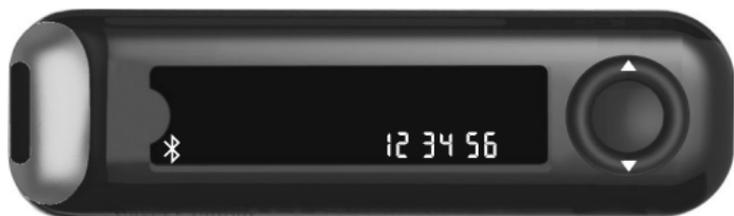
MISE EN GARDE : Bien que rare, il est possible qu'un spécialiste en informatique puisse intercepter vos transmissions sans-fil quand vous jumelez le lecteur de glycémie, et qu'il puisse donc lire vos résultats de glycémie de votre lecteur. Si vous pensez que cela constitue un risque, procéder au jumelage de votre lecteur de glycémie quand vous êtes très éloigné d'autres personnes. Après avoir jumelé votre appareil, vous n'avez plus besoin de prendre cette précaution.

Pour jumeler le lecteur de glycémie avec l'application **CONTOUR DIABETES**, télécharger l'application et suivre les instructions pour *Jumeler un lecteur*.

Pour configurer le lecteur de glycémie en mode jumelage :

1. Éteindre le lecteur de glycémie.
2. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton **OK**.
3. Continuer à maintenir enfoncé le bouton **OK** tandis que les symboles de l'écran et la lumière blanche du port d'insertion s'allument brièvement.
4. Relâcher le bouton **OK** lorsqu'une lumière bleue clignote au niveau du port d'insertion de la bandelette d'analyse. Le symbole **Bluetooth** clignote et le numéro de série du lecteur de glycémie s'affiche.

Exemple : Le lecteur en mode jumelage :



Suivre les instructions sur l'application pour faire correspondre le numéro de série.

Entretien du lecteur de glycémie

Entretien du lecteur de glycémie :

- Autant que possible, conserver le lecteur de glycémie dans la housse de transport fournie.
- Se laver et se sécher soigneusement les mains avant toute manipulation pour éviter la présence d'eau, d'huile et d'autres agents contaminants sur le lecteur de glycémie et les bandelettes d'analyse.
- Manipuler le lecteur de glycémie avec soin afin d'éviter d'endommager les composants électroniques ou de provoquer d'autres dysfonctionnements.
- Éviter d'exposer le lecteur de glycémie et les bandelettes d'analyse à une humidité excessive, à la chaleur, au froid, à la poussière ou à la saleté.
- Nettoyer et désinfecter le lecteur de glycémie selon les recommandations de la section suivante.

Les instructions de nettoyage et de désinfection indiquées ne devraient entraîner aucun dommage ni dégradation du boîtier externe, des boutons et de l'écran.

Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE a été testé pour supporter 260 procédures de nettoyage et de désinfection (soit une procédure par semaine pendant 5 ans). Ce dispositif a montré une résistance de 5 ans au nettoyage et à la désinfection, sans entraîner de dommage, avec un désinfectant efficace contre les agents pathogènes communs microbiens et viraux. Contacter le Service Clientèle si le lecteur fonctionne mal ou s'il y a un changement au niveau du boîtier externe du lecteur de glycémie ou de l'affichage. Voir *Informations de contact*.

Nettoyage et désinfection

ATTENTION

Toujours se laver les mains avec de l'eau savonneuse et bien les sécher avant et après l'analyse, la manipulation du lecteur de glycémie, de l'autopiqueur ou des bandelettes d'analyse.

ATTENTION

Si le lecteur de glycémie est utilisé par une autre personne qui apporte de l'aide pour réaliser la mesure, le lecteur et l'autopiqueur doivent être désinfectés avant d'être utilisés par cette deuxième personne.

Nettoyer et désinfecter le lecteur CONTOUR NEXT ONE une fois par semaine. Utiliser uniquement des Serviettes germicides à l'eau de Javel de Clorox Healthcare® contenant 0,55 % d'hypochlorite de sodium (eau de Javel). L'utilisation des serviettes sur le lecteur CONTOUR NEXT ONE est sûre.

Les Serviettes germicides à l'eau de Javel de Clorox Healthcare peuvent être achetées en ligne. Pour plus de renseignements, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

- Le **nettoyage** élimine les salissures et débris visibles, mais ne diminue pas le risque de transmission de maladies infectieuses.
- La **désinfection** (si elle est réalisée correctement) réduit le risque de transmission de maladies infectieuses.

Pour plus d'informations

Santé Canada. Avis : Les dispositifs de ponction capillaire à usage personnel peuvent transmettre des infections virales transmises par le sang si plus d'une personne les utilisent. Gouvernement du Canada; 25 mars 2009. <http://canadiensensante.gc.ca/recall-alert-rappel-avis/hc-sc/2009/13372a-fra.php>

Nettoyage du lecteur

Nettoyer et désinfecter le lecteur une fois par semaine.

Fournitures nécessaires pour le nettoyage :

- Serviettes germicides à l'eau de Javel de Clorox Healthcare contenant 0,55 % d'hypochlorite de sodium (eau de Javel).
- Serviettes en papier.

MISE EN GARDE : Ne pas laisser la solution de nettoyage pénétrer dans le lecteur de glycémie par les ouvertures comme autour des boutons, dans le port d'insertion de la bandelette d'analyse ou dans un port de données.

1. Nettoyer soigneusement le lecteur de glycémie avec des serviettes germicides pour retirer toutes les salissures.
2. Utiliser une serviette en papier propre pour sécher comme il convient.

Désinfection du lecteur de glycémie

Nettoyer et désinfecter le lecteur une fois par semaine.

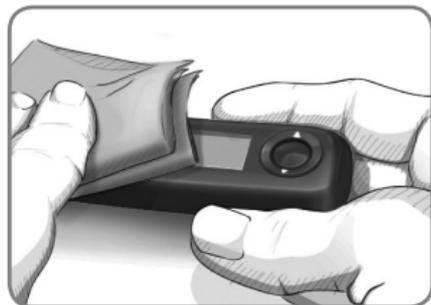
Fournitures nécessaires pour la désinfection :

- Serviettes germicides à l'eau de Javel de Clorox Healthcare contenant 0,55 % d'hypochlorite de sodium (eau de Javel).
- Serviettes en papier.
- Chronomètre.

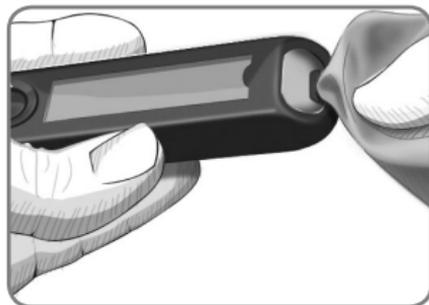
1. Avant la désinfection, nettoyer le lecteur de glycémie comme décrit dans *Nettoyage du lecteur*.

REMARQUE : Pour une désinfection adéquate, toutes les surfaces du lecteur de glycémie doivent être maintenues humides pendant 60 secondes.

2. Utiliser une serviette germicide neuve pour essuyer soigneusement toutes les surfaces externes du lecteur de glycémie.



Boutons



Port d'insertion de la bandelette d'analyse

3. Après les avoir frottées pendant 60 secondes, utiliser une serviette en papier propre pour sécher les surfaces du lecteur de glycémie et le port d'insertion de la bandelette d'analyse.

Nettoyage et désinfection de l'autopiqueur

Consulter la notice de l'autopiqueur fourni dans l'ensemble pour obtenir des instructions détaillées sur son nettoyage et sa désinfection.

Transfert des résultats sur l'application CONTOUR DIABETES

MISE EN GARDE : Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE n'a pas été testé pour une utilisation avec une application autre que le logiciel compatible Ascensia Diabetes Care. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable de résultats erronés résultant de l'utilisation d'un autre logiciel.

Il est possible de transférer automatiquement (sans câble) les résultats du lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE sur un téléphone intelligent ou une tablette compatible. Voir la Section 1 *Mise en route : Télécharger l'application CONTOUR DIABETES* et suivre les instructions de l'application pour jumeler le lecteur et démarrer.

Transfert des résultats sur un ordinateur

MISE EN GARDE : Ne pas effectuer d'analyse de la glycémie lorsque le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE est connecté à un ordinateur.

Vous pouvez transférer les résultats du lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE vers un ordinateur, où l'utilisateur pourra visualiser ses données sous forme de rapports graphiques et tableaux. Pour utiliser cette fonction, il faut disposer du logiciel de gestion du diabète et d'un câble USB-A à Micro USB-B de 1 mètre de long. Ce type de câble est disponible auprès de fournisseurs de matériel électronique.

Vérifier que le port USB de votre lecteur de glycémie est parfaitement fermé lorsque vous ne l'utilisez pas.

MISE EN GARDE : Utiliser uniquement des dispositifs approuvés par le fabricant ou un organisme certifié comme UL, CSA, TUV ou CE.

Piles



Lorsque les piles sont faibles, le lecteur de glycémie fonctionne normalement et affiche le symbole **Piles faibles** jusqu'à ce qu'elles soient remplacées.



Lorsqu'il n'est plus possible de réaliser une analyse de la glycémie, le lecteur de glycémie affiche l'écran **Piles déchargées**. Remplacer les piles immédiatement.

Remplacement des piles

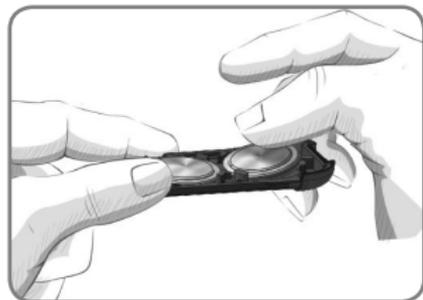
Lorsque vous remplacez les piles, le nombre d'analyses peut varier en fonction du fabricant.



1. Éteindre le lecteur de glycémie.
2. Retourner le lecteur et faire glisser le couvercle des piles dans la direction indiquée par la flèche.

3. Retirer les piles usagées et les remplacer par deux piles boutons de 3 volts de type CR2032 ou DL2032.

REMARQUE : Si vous remplacez les piles du lecteur de glycémie dans les 5 minutes, l'ensemble des paramètres et résultats sera sauvegardé dans la mémoire du lecteur. Toujours vérifier la date et l'heure après le remplacement des piles. Si ces paramètres sont corrects, les autres paramètres et résultats ont été conservés également.



4. S'assurer que les piles sont orientées avec le symbole « + » dirigé vers le bas.
5. Tenir le couvercle du compartiment des piles avec l'extrémité arrondie dirigée vers la droite.
6. Insérer la pile par les broches de son côté gauche, puis appuyer sur son côté droit.
7. Insérer l'autre pile de la même manière.
8. Remettre en place le couvercle du compartiment des piles.
9. Éliminer les piles conformément à la réglementation locale en vigueur en matière de protection de l'environnement.



ATTENTION

Conserver les piles hors de la portée des enfants. Divers types de piles sont toxiques. En cas d'ingestion, contacter immédiatement un centre antipoison.

Solution de contrôle

ATTENTION

Agiter correctement la solution de contrôle avant chaque utilisation.



MISE EN GARDE : Utiliser exclusivement la solution de contrôle CONTOUR NEXT (Normal, Bas ou Haut) avec l'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE. L'utilisation d'une solution de contrôle autre que la solution CONTOUR NEXT peut entraîner des résultats inexacts.

Il convient de réaliser une analyse de contrôle dans les situations suivantes :

- Lorsqu'on utilise le lecteur de glycémie pour la première fois.
- Lorsqu'on ouvre un emballage neuf de bandelettes d'analyse.
- Si l'utilisateur pense que le lecteur de glycémie ne fonctionne pas correctement.
- En cas de résultats glycémiques inattendus à plusieurs reprises.

ATTENTION

- **Ne pas étalonner un dispositif de surveillance de la glycémie en continu à partir d'un résultat obtenu avec une solution de contrôle.**
- **Ne pas calculer un bolus à partir d'un résultat obtenu avec une solution de contrôle.**



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser de produits périmés. L'utilisation de produits périmés peut conduire à des résultats inexacts. Toujours vérifier les dates de péremption des composants de l'analyse.

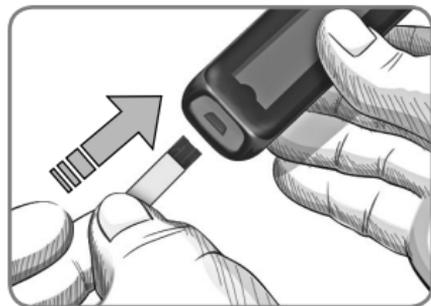
Des solutions de contrôle normal, bas ou haut sont disponibles séparément si elles ne sont pas fournies dans l'ensemble. Vous pouvez analyser le lecteur CONTOUR NEXT ONE avec une solution de contrôle quand la température est comprise entre 15 °C et 35 °C.

Conserver les solutions de contrôle entre 9 °C et 30 °C. Pour obtenir une solution de contrôle, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

Analyse avec une solution de contrôle

REMARQUE : Toujours fermer hermétiquement le flacon immédiatement après avoir prélevé une bandelette d'analyse.

1. Prélever une bandelette d'analyse CONTOUR NEXT dans le flacon.



2. Insérer fermement l'extrémité carrée grise de la bandelette d'analyse dans le port d'insertion de la bandelette d'analyse jusqu'à l'émission d'un signal sonore par le lecteur de glycémie.



Le lecteur de glycémie s'allume et affiche une bandelette d'analyse avec une goutte de sang qui clignote.

MISE EN GARDE : Ne pas utiliser la solution de contrôle si le flacon a été ouvert pour la première fois il y a plus de 6 mois.

REMARQUE : Lors de la première utilisation du flacon de la solution de contrôle, noter la date sur celui-ci.



3. Agiter environ 15 fois le flacon de la solution de contrôle avant chaque utilisation.

Une solution de contrôle non mélangée peut entraîner des résultats inexacts.

4. Retirer le capuchon du flacon et utiliser du papier absorbant pour essuyer toute trace de solution éventuellement présente autour du goulot avant de déposer une goutte.
5. Déposer une petite goutte de la solution sur une surface propre et non absorbante.

MISE EN GARDE : Ne pas appliquer la solution de contrôle directement sur le bout du doigt ou sur la bandelette d'analyse.

6. Mettre immédiatement l'extrémité de la bandelette d'analyse en contact avec la goutte de la solution de contrôle.
7. **Maintenir l'extrémité de la bandelette dans la goutte jusqu'à ce que le lecteur de glycémie émette un signal sonore.**

Après un décompte de 5 secondes, le résultat de l'analyse de contrôle s'affiche à l'écran. Le lecteur de glycémie marque automatiquement le résultat comme une analyse de contrôle. Les résultats de l'analyse de contrôle ne sont pas enregistrés dans **Mes résultats** sur le lecteur de glycémie, dans les moyennes glycémiques ou dans les intervalles cibles de l'application CONTOUR DIABETES.

8. Comparer le résultat de l'analyse de contrôle à la plage imprimée sur le flacon de bandelettes d'analyse ou le fond de la boîte de bandelettes d'analyse.
9. Retirer la bandelette d'analyse et l'éliminer comme tout autre déchet médical ou en suivant les recommandations d'un professionnel de santé.

Si le résultat de l'analyse de contrôle se situe en dehors de la plage de valeurs indiquées, ne pas utiliser le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE pour analyser la glycémie avant d'avoir résolu le problème. Contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

6 INFORMATIONS TECHNIQUES

Codes d'erreur

L'écran du lecteur de glycémie affiche des codes d'erreur (**E** + un nombre) en cas d'erreur de résultat, ou en cas de problème avec la bandelette ou le système. Quand une erreur survient, le lecteur de glycémie émet 2 signaux sonores et affiche un code d'erreur. Appuyer sur le bouton **OK** pour éteindre le lecteur de glycémie.

En cas d'erreur récurrente, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

Code d'erreur	Signification	« Que faire »
Erreurs – bandelette		
E 1	Quantité de sang insuffisante	Retirer la bandelette. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette.

Code d'erreur	Signification	« Que faire »
E 2	Bandelette d'analyse usagée	Retirer la bandelette. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette.
E 3	Bandelette à l'envers	Retirer la bandelette et la replacer correctement.
E 4	Bandelette insérée non reconnue	Retirer la bandelette. Répéter l'analyse avec une bandelette d'analyse CONTOUR NEXT.
E 6	Bandelette endommagée par l'humidité	Retirer la bandelette. Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette.
E 8	Erreurs – bandelette ou technique d'analyse	Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette. Si l'erreur persiste, contacter le Service Clientèle.
Erreurs d'analyse		
E20	Erreur d'analyse	Répéter l'analyse avec une nouvelle bandelette. Si l'erreur persiste, contacter le Service Clientèle.
E24	La température est trop basse pour utiliser la solution de contrôle	Placer le lecteur de glycémie, la bandelette et la solution de contrôle dans un lieu plus chaud. Attendre 20 minutes pour réaliser l'analyse.

Code d'erreur	Signification	« Que faire »
E25	La température est trop élevée pour utiliser la solution de contrôle	Placer le lecteur de glycémie, la bandelette et la solution de contrôle dans un lieu plus frais. Attendre 20 minutes pour réaliser l'analyse.
E27	La température est trop basse pour la réalisation d'une analyse	Placer le lecteur de glycémie et la bandelette dans un lieu plus chaud. Attendre 20 minutes pour réaliser l'analyse.
E28	La température est trop élevée pour la réalisation d'une analyse	Placer le lecteur de glycémie et la bandelette dans un lieu plus frais. Attendre 20 minutes pour réaliser l'analyse.
Erreurs système		
E30–E99	Dysfonctionnement du logiciel ou du matériel du lecteur de glycémie	Éteindre le lecteur de glycémie. Rallumer le lecteur de glycémie. Si l'erreur persiste, contacter le Service Clientèle.

Avant tout retour de lecteur et quelle qu'en soit la raison, contacter le Service Clientèle. Contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

Liste de vérification du Service Clientèle

Lors de l'entretien avec une personne du Service Clientèle :

1. Avoir à disposition le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE, les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT et la solution de contrôle CONTOUR NEXT.



2. Identifier le numéro de modèle (A) et le numéro de série (B) situés au dos du lecteur de glycémie.
3. Localiser la date de péremption des bandelettes d'analyse située sur le flacon.
4. Vérifier l'état des piles.

Information sur les pièces

Pour remplacer des pièces manquantes ou commander des fournitures, contacter le Service Clientèle. Voir *Informations de contact*.

- Deux piles boutons de 3 volts CR2032 ou DL2032.
- Manuel d'utilisation CONTOUR NEXT ONE.
- Manuel d'utilisation simplifié CONTOUR NEXT ONE.
- Bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT.
- Solution de contrôle normale CONTOUR NEXT.
- Solution de contrôle basse CONTOUR NEXT.
- Solution de contrôle haute CONTOUR NEXT.
- Autopiqueur si fourni dans l'ensemble.
- Lancettes si fournies dans l'ensemble.

Certains éléments sont vendus séparément et ne sont pas disponibles auprès du Service Clientèle.

Informations techniques : Exactitude

L'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE a été testé avec des échantillons de sang capillaire issus de 100 sujets. Deux répliquats ont été testés avec chacun des 3 lots de bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT, soit un total de 600 résultats. Les résultats ont été comparés à l'analyseur de glucose YSI, conforme à la méthode hexokinase CDC. Les résultats d'exactitude suivants ont été obtenus.

Tableau 1 : Résultats d'exactitude du système pour une concentration en glucose < 5,55 mmol/L

Intervalle de valeurs entre la méthode de référence de laboratoire YSI et le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE	±0,28 mmol/L	±0,56 mmol/L	±0,83 mmol/L
Nombre (et pourcentage) d'échantillons compris dans l'intervalle requis	191 sur 210 (91,0 %)	210 sur 210 (100 %)	210 sur 210 (100 %)

Tableau 2 : Résultats d'exactitude du système pour une concentration en glucose ≥ 5,55 mmol/L

Intervalle de valeurs entre la méthode de référence de laboratoire YSI et le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE	±5 %	±10 %	±15 %
Nombre (et pourcentage) d'échantillons compris dans l'intervalle requis	257 sur 390 (65,9 %)	380 sur 390 (97,4 %)	390 sur 390 (100 %)

Tableau 3 : Résultats d'exactitude du système pour des concentrations en glucose entre 2,0 mmol/L et 35,7 mmol/L

Intervalle : $\pm 0,83$ mmol/L or ± 15 %

600 sur 600 (100 %)

Les critères d'acceptations de la norme ISO 15197:2013 spécifient que 95 % des valeurs glycémiques doivent se situer dans l'intervalle $\pm 0,83$ mmol/L pour des concentrations en glucose $< 5,55$ mmol/L ou dans l'intervalle ± 15 % pour des concentrations en glucose $\geq 5,55$ mmol/L, par rapport à la moyenne des valeurs obtenues avec la méthode de référence.

Précision utilisateur

Une étude évaluant les concentrations en glucose d'échantillons de sang capillaire prélevés au bout du doigt par 329 utilisateurs naïfs a montré les résultats suivants :

98,6 % des résultats obtenus se situent dans l'intervalle $\pm 0,83$ mmol/L pour des concentrations en glucose inférieures à 5,55 mmol/L, et 99,6 % des résultats obtenus se situent dans l'intervalle ± 15 % pour des concentrations en glucose supérieures ou égales à 5,55 mmol/L, par rapport aux valeurs obtenues par la méthode de référence de laboratoire.

Informations techniques : Répétabilité

Une étude de répétabilité a été menée avec l'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE avec 5 échantillons de sang total veineux représentant des concentrations en glucose entre 2,4 mmol/L et 18,5 mmol/L. Chaque échantillon a été testé 10 fois, avec 10 lecteurs de glycémie et 3 lots de bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT, soit un total de 300 mesures. Les résultats de répétabilité obtenus sont les suivants.

Tableau 1 : Résultats de répétabilité pour le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE avec les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT

Valeur moyenne, mmol/L	Écart-type, mmol/L	Intervalle de confiance à 95 % de l'écart-type, mmol/L	Coefficient de variation, %
2,43	0,05	0,046 - 0,055	2,1
4,31	0,07	0,063 - 0,075	1,6
7,17	0,10	0,090 - 0,106	1,4
11,39	0,16	0,147 - 0,174	1,4
18,41	0,22	0,201 - 0,238	1,2

La répétabilité moyenne (qui inclut la variabilité sur plusieurs jours) a été évaluée en utilisant 3 solutions de contrôle. Chaque solution de contrôle et chacun des 3 lots de bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT ont été testés une fois sur chacun des 10 lecteurs de glycémie, sur 10 jours différents, soit un total de 300 mesures. Les résultats de répétabilité obtenus sont les suivants.

Tableau 2 : Résultats de répétabilité intermédiaire pour le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE avec les bandelettes d'analyse CONTOUR NEXT

Niveau de contrôle	Valeur moyenne, mmol/L	Écart-type, mmol/L	Intervalle de confiance à 95 % de l'écart-type, mmol/L	Coefficient de variation, %
Bas	2,33	0,03	0,030 - 0,036	1,4
Normal	6,86	0,08	0,076 - 0,091	1,2
Haut	20,15	0,30	0,276 - 0,327	1,5

Déclaration relative à Industrie Canada

Cet appareil est conforme à la licence d'Industrie Canada-exclu norme(s) RSS. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil. L'appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies pour un environnement non contrôlé.

Spécifications

Échantillon sanguin : sang total capillaire et veineux

Résultats de l'analyse : en référence à la glycémie plasmatique/sérique

Volume de l'échantillon : 0,6 μ L

Plage de mesure : 0,6 mmol/L – 33,3 mmol/L de glucose dans le sang

Durée de l'analyse : 5 secondes

Mémoire : enregistrement des 800 derniers résultats

Type de pile : deux piles boutons de 3 volts CR2032 ou DL2032, capacité 225 mAh

Durée de vie des piles : environ 1 000 analyses (1 année d'utilisation en moyenne avec 3 analyses par jour)

Plage de température de fonctionnement du lecteur : 5 °C – 45 °C

Plage de température de l'analyse de la solution de contrôle : 15 °C – 35 °C

Plage d'humidité de fonctionnement du lecteur :

10 % – 93 % HR

Dimensions : 97 mm (L) x 28 mm (l) x 14,9 mm (H)

Poids : 36 grammes

Durée de vie du lecteur de glycémie : 5 ans

Niveau acoustique du signal sonore : 45 dB(A) – 85 dB(A) à une distance de 10 cm

Technologie radiofréquence : Bluetooth à basse énergie

Bande de fréquences radio : 2,4 GHz – 2,483 GHz

Puissance maximale de l'émetteur radio : 1 mW

Modulation : Type GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)

Compatibilité électromagnétique (CEM) : Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE répond aux exigences électromagnétiques de la norme ISO 15197:2013. Les émissions électromagnétiques sont faibles et peu susceptibles d'interférer avec d'autres équipements électroniques à proximité. De même, les émissions provenant d'équipements électroniques à proximité sont également peu susceptibles d'interférer avec le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE. L'immunité au regard de la décharge électrostatique du lecteur CONTOUR NEXT ONE répond aux exigences de la norme IEC 61000-4-2. Éviter l'utilisation d'appareils électroniques dans un environnement très sec, en particulier en présence de matières synthétiques. Le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE répond aux exigences de la norme IEC 61326-1 relative aux interférences avec les fréquences radio. Afin d'éviter les interférences avec les fréquences radio, ne pas utiliser le lecteur de glycémie CONTOUR NEXT ONE à proximité d'équipement électrique ou électronique source de radiation électromagnétique, car ils peuvent interférer avec le bon fonctionnement du lecteur de glycémie.

Symboles d'étiquetage des produits

Les symboles suivants sont utilisés sur l'ensemble de l'étiquetage de l'ensemble pour la surveillance de la glycémie CONTOUR NEXT ONE (emballages et étiquettes du lecteur de glycémie, des bandelettes d'analyse et des solutions de contrôle).

Symbole	Signification
	Date de péremption (dernier jour du mois)
	ATTENTION. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures ou une maladie.
	Ne pas réutiliser
	Numéro de lot
	Date limite d'utilisation de la solution de contrôle
	Plage de température de fonctionnement
	Consulter les instructions d'utilisation
	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Plage de valeurs de la solution de contrôle basse
	Plage de valeurs de la solution de contrôle normale
	Plage de valeurs de la solution de contrôle haute
	Agiter 15 fois

Symbole	Signification
	<p>Les piles doivent être éliminées conformément à la réglementation locale en vigueur en matière de protection de l'environnement. Contacter l'autorité locale compétente pour de plus amples informations sur la législation en vigueur relative à l'élimination et au recyclage.</p> <p>Le lecteur de glycémie doit être manipulé comme un produit contaminé et éliminé conformément à la réglementation locale en vigueur. Le lecteur de glycémie ne doit pas être éliminé avec des déchets d'équipement électronique.</p> <p>Contactez un professionnel de santé ou l'autorité locale en charge de l'élimination des déchets médicaux pour obtenir des renseignements relatifs à leur élimination.</p>

Principes de la procédure : L'analyse de la glycémie CONTOUR NEXT ONE repose sur la mesure du courant électrique engendré par la réaction entre le glucose sanguin et les réactifs présents sur l'électrode de la bandelette d'analyse. L'échantillon sanguin est aspiré par capillarité à l'extrémité de la bandelette d'analyse. Le glucose présent dans l'échantillon réagit avec la FAD-glucose déshydrogénase (FAD-GDH) et le médiateur. Les électrons générés produisent un courant proportionnel à la quantité de glucose présente dans l'échantillon sanguin. Après le temps de réaction, la concentration de glucose contenue dans l'échantillon sanguin s'affiche sur l'écran du lecteur de glycémie. Cela ne nécessite aucun calcul par l'utilisateur.

Options de comparaison : Le système CONTOUR NEXT ONE est conçu pour être utilisé avec du sang capillaire total. La comparaison avec une méthode de laboratoire doit être effectuée simultanément sur des aliquotes du même échantillon.

REMARQUE : Les concentrations en glucose chutent rapidement sous l'effet de la glycolyse (environ 5 % à 7 % par heure).⁶

Références

1. Wickham NWR, et al. Unreliability of capillary blood glucose in peripheral vascular disease. *Practical Diabetes*. 1986;3(2):100.
2. Atkin SH, et al. Fingertick glucose determination in shock. *Annals of Internal Medicine*. 1991;114(12):1020-1024.
3. Desachy A, et al. Accuracy of bedside glucometry in critically ill patients: influence of clinical characteristics and perfusion index. *Mayo Clinic Proceedings*. 2008;83(4):400-405.
4. Cryer PE, Davis SN. Hypoglycemia. In: Kasper D, et al, editors. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 19th edition. New York, NY: McGraw Hill; 2015.
5. Santé Canada. Avis : Les dispositifs de ponction capillaire à usage personnel peuvent transmettre des infections virales transmises par le sang si plus d'une personne les utilisent. Gouvernement du Canada; 25 mars 2009. <http://canadiensensante.gc.ca/recall-alert-rappel-avis/hc-sc/2009/13372a-fra.php>
6. Burtis CA, Ashwood ER, editors. *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry*. 5th edition. Philadelphia, PA: WB Saunders Co; 2001;444.