









Lecteurs de glycémie et bandelettes

Conseils pour la prise en charge des patients diabétiques










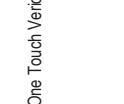
TABLEAU
5.6
SOIGNANTS

PANEL COMPARATIF DE SYSTEMES D'AUTOCONTROLE DE GLYCEMIE ET ACCESSOIRES CORRESPONDANTS (12.2018)











Fabricant	Lecteurs de glycémie										Bandelettes réactives correspondantes		
	Nom	Calibration/ Codage	Temps de la mesure	Quantité de sang	Etailloné sur :	Champ des mesures (mmol/L)	Mémoires	Piles	Logiciel informatique	Remarques	Nom	Présentation	Particularités
ROCHE	Accu-Chek Aviva 	Codage automatique	5 sec.	0,6 µL	Plasma	0,6 – 33,3	500 et moyenne sur 7, 14, 30 et 90 jours	1 pile au lithium 3V (CR2032)	Accu-Chek SmartPix Software	<ul style="list-style-type: none"> Mise en marche automatique à l'insertion de la bandelette Indicateur hypoglycémie Indication mesures pré/post prandiales avec rappel pour post prandial AST possible Indique si les bandelettes sont périmées Taille ergonomique et grand écran - convient aux seniors et personnes à habilité réduite ou mal voyantes Solution de contrôle = accu-check aviva contrôle Répond à la norme ISO 15197 :2013 	Accu-Chek Aviva 	Boîte de 50 ou 100 pces	-
	Accu-Chek Guide 	Codage automatique	4 sec.	0,6 µL	Plasma	0,6 – 33,3	720 et moyenne sur 7, 14, 30 et 90 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	Accu-Chek SmartPix Software, Diabass, Appli mySugr	<ul style="list-style-type: none"> Mise en marche automatique à l'insertion de la bandelette éclairage des bandelettes réactive boîte intelligente de bandelettes pour éviter de renverser AST possible zone de dépôt de sang élargie sur la bandelette éjection hygiénique des bandelettes usagées Petit format, léger. Ecran rétro éclairé Calculateur de bolus disponible avec Accu-Chek Connect App Répond à la norme ISO 15197 :2013 	Accu-Chek Guide 	<ul style="list-style-type: none"> Boîte de 50 ou 100 pces Boîte permettant de retirer 1 seule bandelette à la fois et éviter de renverser 	-
	Accu-Chek Mobile 	Codage automatique	5 sec.	0,3 µL	Plasma	0,6 – 33,3	2000 et moyenne sur 7, 14, 30 et 90 jours	2 piles AAA, 1,5V	Accu-Chek SmartPix Software, Appli mySugr	<ul style="list-style-type: none"> Contient une cassette de 50 tests : aucune manipulation ni élimination de bandelettes AST possible Pas de contact direct avec les lancettes Indique si date de péremption de bandelettes est atteinte Facilité d'utilisation Utile pour les personnes ayant un hémisindrome car les manipulations peuvent se faire avec 1 main. Solution de contrôle = Accu-check mobile contrôle Répond à la norme ISO 15197 :2013 	Accu-Chek Mobile Tests 	Boîte de cassettes avec 50 ou 100 tests	<ul style="list-style-type: none"> Pas de bandelettes individuelles mais cassettes de tests
ASCENSCIA	Contour XT 	Codage automatique	5 sec.	0,6 µL	Plasma	0,6 – 33,3	480 et moyenne sur 7, 14 et 30 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	Glucofacts Deluxe, Diabass 5, Medimport	Contour Next 	Boîte de 50 ou 100 pces	<ul style="list-style-type: none"> Autocodantes Grande stabilité à l'égard des facteurs extérieurs 	











PANEL COMPARATIF DE SYSTEMES D'AUTOCONTROLE DE GLYCEMIE ET ACCESSOIRES CORRESPONDANTS (12.2018)

Lecteurs de glycémie										Bandelettes réactives correspondantes			
Fabricant	Nom	Calibration/ Codage	Temps de la mesure	Quantité de sang	Etalonné sur :	Champ des mesures (mmol/L)	Mémoires	Piles	Logiciel informatique	Remarques	Nom	Présentation	Particularités
ASCENCIA	Contour Next One 	Codage automatique	5 sec.	0,6 µL	Plasma	0,6 – 33,3	800 et moyenne sur 7, 14, 30 et 90 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	Glucoclacs Deluxe, Diabass, Medimport, App Contour Diabètes	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en marche automatique à l'insertion de la bandelette - Indication aérée hypo/hyperglycémies - Indication instantanée par une lumière colorée si la glycémie est normale (verte), trop élevée (jaune) ou trop faible (rouge) - AST possible - Transmission des données à un smartphone par bluetooth - Possibilité d'ajouter du sang sur la même bandelette pdt 30 sec. Si volume insuffisant - Solution de contrôle = Contour next contrôle - Répond à la norme ISO 15197:2015 	Contour Next 	Boîte de 50 ou 100 pces	<ul style="list-style-type: none"> - Autocodantes - Grande stabilité à l'égard des facteurs extérieurs
	One Touch Verio 	Calibration automatique	5 sec.	0,4 µL	Plasma	1,1 – 33,3	500 et moyenne sur 7, 14 et 30 et 90 jours	2 piles AAA, 1,5V	One Touch Diabètes Management Software, Diabass	<ul style="list-style-type: none"> - Grand écran haute résolution - Affichage lisible des résultats sur un grand écran - Messages de progression avec les résultats - Solution de contrôle = One touch verio contrôle - Code à trois couleur - Répond à la norme ISO 15197:2013 	One Touch Verio 	Boîte de 100 pces	Le sang peut être appliqué sur 1 ou l'autre côté de la bandelette 
	One Touch Verio IQ 	Calibration automatique	5 sec.	0,4 µL	Plasma	1,1 – 33,3	750 et moyenne sur 7, 14 et 30 et 90 jours	Batterie au lithium rechargeable	One Touch Diabètes Management Software, Diabass	<ul style="list-style-type: none"> - Eclairage de la fente d'insertion de la bandelette réactive - Ecran lumineux et en couleur - Utilisation intuitive grâce à des menus conviviaux - Affiche les tendances hypo/hyperglycémies directement sur l'écran - Solution de contrôle = One touch verio contrôle - Répond à la norme ISO 15197:2013 	One Touch Verio 	Boîte de 100 pces	Le sang peut être appliqué sur 1 ou l'autre côté de la bandelette 
	One Touch VerioFlex 	Calibration automatique	5 sec.	0,4 µL	Plasma	1,1 – 33,3	500 résultats	1 pile CR 2032 au lithium de 3V remplaçable	One Touch Diabètes Management Software, Diabass	<ul style="list-style-type: none"> - Design compact et plat - Facile à configurer et aussi opérationnel – sans instructions supplémentaires - Indicateur des glycémies selon code à 3 couleurs - Répond à la norme ISO 15197:2015 	One Touch Verio 	Boîte de 100 pces	Le sang peut être appliqué sur 1 ou l'autre côté de la bandelette
LIFESCAN													



PANEL COMPARATIF DE SYSTEMES D'AUTOCONTROLE DE GLYCEMIE ET ACCESSOIRES CORRESPONDANTS (12.2018)

Fabricant	Lecteurs de glycémie										Bandelettes réactives correspondantes			
	Nom	Calibration/ Codage	Temps de la mesure	Quantité de sang	Etalonné sur :	Champ des mesures (mmol/L)	Mémoires	Piles	Logiciel informatique	Remarques	Nom	Présentation	Particularités	
ABBOTT	FreeStyle Freedom Lite 	Calibration automatique	5 sec.	0,3 µL	Plasma	1,1 – 27,8	400 et moyenne sur 7, 14 et 30 jours	1 pile au lithium 3V (CR2032)	CoPilot, Diabass	- Ecran large et lisible avec des gros chiffres et appareil ergonomique : convient aux seniors et personnes à habilité réduite - Possible d'ajouter du sang sur la bandelette dans les 60 sec. si quantité insuffisante - Seulement 2 grandes touches pour une utilisation facilitée - Non influencé par médicaments ni vitamines - Solution de contrôle = FreeStyle contrôle	FreeStyle Lite 	Boîte de 50 ou 100 pces	- Le sang peut être appliqué sur 1 ou l'autre côté de la bandelette (pas les 2 en même temps) 	
	FreeStyle Precision Neo 	Calibration automatique	5 sec. (glycémie) 10 sec. (cétonémie)	0,6 µL 1,5 µL	Plasma Plasma	1,1 – 27,8 0 – 8	1000 et moyenne sur 7, 14 et 30 jours	1 pile au lithium 3V (CR2032)	FreeStyle AutoAssist Neo	- Ecran semi-tactile, large et lisible avec des gros chiffres - Non influencé par médicaments ni vitamines - Mesure aussi les corps cétoniques (avec bandelette différente) - Bandelettes emballées individuellement - Enregistrement des doses d'insuline - Indicateurs de tendances (Hypo & Hyper) - calculateur de bolus (schéma d'adaptation/facteur de correction)	FreeStyle Precision 	Boîte de 50 ou 100 pces	- Mesure de la glycémie - Autocodantes	
	FreeStyle Libre 	Calibration automatique	5 sec. (glycémie) 10 sec. (cétonémie)	0,6 µL	Plasma	1,1 – 27,8 Cétones : 0-8	7, 14 30 et 90 jours	1 pile lithium-ion rechargeable	FreeStyle Libre link /up (smartphone) FreeStyle Libre view (ordinateur)	- Permet la mesure flash de la glycémie étalonnée sur le liquide interstitiel → pour toutes ces informations : consulter la fiche 5.8 CGMS-FGMS - Le lecteur peut être aussi utilisé comme un glucomètre classique avec des bandelettes adéquates. - Non influencé par médicaments ni vitamines - Mesure aussi les corps cétoniques (avec bandelette différente) - Bandelettes emballées individuellement - Enregistrement des doses d'insuline - Calculateur de bolus	FreeStyle Precision 	Boîte de 50 ou 100 pces	- Mesure de la glycémie - Autocodantes	
											FreeStyle Precision β-cétone 	Boîte de 10 pces	- Mesure des corps cétoniques - Autocodantes	

PANEL COMPARATIF DE SYSTEMES D'AUTOCONTROLE DE GLYCEMIE ET ACCESSOIRES CORRESPONDANTS (12.2018)

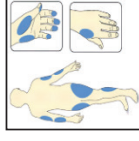
Fabricant	Lecteurs de glycémie										Bandelettes réactives correspondantes		
	Nom	Calibration/ Codage	Temps de la mesure	Quantité de sang	Etalonné sur :	Champ des mesures (mmol/L)	Mémoires	Piles	Logiciel informatique	Remarques	Nom	Présentation	Particularités
SANOFI-AVENTIS	MyStar Extra 	Calibration automatique	5 sec.	0,5 µL	Plasma	1,1 – 33,3	1865 et moyenne sur 3, 7, et 30 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	Diabass	- Mise en marche automatique à l'insertion de la bandelette - Ecran large et bien lisible, rétro éclairé - Manipulation facile avec contour en caoutchouc - Estimation de l'HbA1c - Affichage graphique des tendances des glycémies à jeun et HbA1c estimée - Moyenne des glycémies à jeun sur 3 jours - Solution de contrôle = BGStar solution contrôle	BGStar 	Boîte de 50 ou 100 poses	Autocodantes
YPSOMED	MyLife Pura 	Calibration automatique	5 sec.	0,75 µL	Plasma	0,6 – 33,3	500 et moyenne sur 7, 14 et 30 et 90 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	mylife Software, Diabass, SiDiary, diassend	- Structure rigide des bandelettes de test garantissant une bonne prise en main et une manipulation facile - Fonctions de base pour une utilisation facile et intuitive - Mise en marche automatique à l'insertion de la bandelette - Dispositif latéral d'insertion des bandelettes - Ecran large et bien lisible, rétro éclairé - Corrige l'effet des substances qui pourraient interférer avec les résultats - Non influencé par médicaments habituels - Aucun contact avec le sang lors du changement de la bandelette - Solution de contrôle = mylife Pura contrôle - Conforme à la norme ISO 15197:2015.	MyLife Pura 	Boîte de 50 ou 100 poses	- Changement hygiénique des bandelettes de test, sans contact avec le sang - Codage automatique 
YPSOMED	MyLife Unio / MyLife Unio Neva 	Calibration automatique	5 sec.	0,7 µL	Plasma	0,6 – 33,3	1000 et moyennes sur 1, 7, 14, 30, 60 et 90 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	mylife Software, Diabass, SiDiary, diassend	- Structure rigide des bandelettes de test garantissant une bonne prise en main et une manipulation facile - Conception ultra-compacte pour plus de discrétion - Mise en marche automatique à l'insertion de la bandelette - Dispositif latéral d'insertion des bandelettes - Ecran LCD, large et bien lisible, rétro éclairé - Aucun contact avec le sang lors du changement de la bandelette - Marqueurs pré-post prandial, sport, maladie, spécial - Solution de contrôle = mylife Unio contrôle Conforme à la norme ISO 15197:2015.	MyLife Unio 	Boîte de 50 ou 100 poses	- Changement hygiénique des bandelettes de test, sans contact avec le sang - Codage automatique 
AXAPHARM	Healthpro-X1 	Calibration automatique	5 sec.	0,5 µL	Plasma	0,6 – 33,3	365 et moyenne sur 7, 14 et 21 jours	2 piles au lithium 3V (CR2032)	Diabass med- import Glucodiary	- Ejection hygiénique des bandelettes sans contact - Grand écran rétroéclairé avec gros chiffres - Indication glycémies pré-post prandiales et après exercices - Solution de contrôle = Healthpro solution contrôle - Répond à la norme ISO 15197 : 2015	Healthpro bandelettes 	Boîte de 50 ou 100 poses Prix avantageux	- Autocodantes

PANEL COMPARATIF DE SYSTEMES D'AUTOCONTROLE DE GLYCEMIE ET ACCESSOIRES CORRESPONDANTS (12.2018)

Lecteurs de glycémie										Bandelettes réactives correspondantes			
Fabricant	Nom	Calibration/ Codage	Temps de la mesure	Quantité de sang	Etailloné sur :	Champ des mesures (mmol/L)	Mémoires	Piles	Logiciel informatique	Remarques	Nom	Présentation	Particularités
B. BRAUN	Omnitest® 5 	Autocalibration	5 sec.	0,5 µL	Plasma	0,6 – 33,3	500	2 piles au lithium 3V/ (CR2032)	Diabass	- Ejection hygiénique des bandelettes sans contact - Utilisation simple - Petit format, compact, léger - Ecran large, éclairé et gros chiffres - Solution de contrôle = Omnistest® 5 contrôle - AST possible - Répond à la norme ISO 15197 :2013	Omnitest® 5 bandelettes de test 	Boîte de 2x25 bandelettes	- Autocodantes

* Les sites alternatifs possibles (en anglais « Alternate Site Testing », abrégé « AST ») sont les suivants :

- main (base du pouce et de l'auriculaire),
- bras,
- avant-bras,
- mollet,
- cuisse



Conditions de remboursement des accessoires d'insulinothérapie en Suisse (dès le 01.07.2018) :

- Pour les diabétiques de types 1 et 2 traités à l'insuline, ainsi que pour les femmes qui souffrent d'un diabète gestationnel, le remboursement des bandelettes se fait sans restriction quantitative. Par contre, pour les patients traités sans insuline, le remboursement est limité à 400 bandelettes par année.
- Le remboursement maximal pour les bandelettes de mesure de la glycémie est de 72 cts par bandelettes (boîte de 100 pces) ou 71 cts (boîte de 50 pces) jusqu'au 31.12.18 puis sera ensuite de 62 cts par bandelette.
- Les bandelettes pour la mesure des corps cétoniques, les tampons alcooliques ainsi que les lancettes pour autopiquers sont remboursés sans limitation
- Le remboursement des lecteurs de glycémie (avec ou sans accessoires de prélèvement intégré) est limité à un appareil chaque 2 ans à un prix maximal de 78.-
- Les lecteurs de glycémie avec indicateur sonore sont remboursés pour les personnes aveugles ou fortement handicapées de la vue, à raison d'un appareil chaque 3 ans.

Référence :

<http://sgedesse.ch/fr/informations-pour-professionnels/informations-medicaments/>
<https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/themen/versicherungen/krankensicherungen/krankensicherungsleistungen-leistungen-tarife/mittel-und-gegenstaendeliste.html>
https://www.diabetesschweiz.ch/fr/actualites/archiv/2018/liste-des-moyens-et-appareils_lima_1er_juillet_2018_1er_janvier_2019/



PANEL COMPARATIF DE SYSTEMES D'AUTOCONTROLE DE GLYCEMIE ET ACCESSOIRES CORRESPONDANTS (12.2018)

Références :

<http://www.diabetessesels.ch/fr/>
<http://www.abbottdiabetescare.ch> et <https://www.abbottdiabetescare.ca>
<https://www.accu-check.fr> et <https://www.accu-check.ch>
<https://www.ascensia-diabetes.ch/fr/home>
<http://www.lifescan.fr>
<http://fr.bostar.ch>
<https://www.mylife-diabetescare.com/fr-CH/>
<http://www.axapharm.ch>
<http://shop.medicronic-diabetes.ch/fr/>
<http://www.freesvlibre.ch/fr-CH/>
<http://sgedsed.ch/fr/informations-pour-professionnels/informations-medicaments/>
<https://www.baq.admin.ch/baq/fr/home/themen/versicherung/krankenversicherung/krankenversicherung/Mittel-und-Gegenstaendeliste.html>
https://www.diabetesschweiz.ch/fr/actualites/archiv/2018/liste_des_moyens_et_appareils_lima_1er_juillet_2018_1er_janvier_2019/

Document créé par N. Marcoz (07.2013). Validé par Dre Isabelle Hagon-Traub et Dr François Jormayvaz
Document révisé par N. Marcoz (11.2017). Validé par Dres Daniela Sofrà et Patricia Halfon
Document révisé par N. Marcoz (12.2018). Validé par Prof. Anne Wojtusiszyn et Dr Charly Buillard

Date de la prochaine révision : décembre 2019