

Tableau comparatif des lecteurs de la glycémie en continu

Compagnie			DEXCOM		MEDTRONIC			ABBOTT	
Lecteur			Dexcom G6	Dexcom G7	Guardian connect	Guardian 3	Guardian 4	Freestyle Libre 2	
Âge auquel l'utilisation du lecteur est approuvé au Canada			2 ans et plus		3 ans et plus	2 ans et plus (770G) 7 ans et plus (670G et 780G)	7 ans et plus (780G)	4 ans et plus	
Affichage automatique des données			OUI					Oui, si un téléphone intelligent agit comme lecteur.	
ÉLÉMENTS DU SYSTÈME	Récepteur / Lecteur		• Pompe à insuline Tandem T: Slim X2. • Téléphone ou autre appareil intelligent avec l'application Dexcom G6. • Montre intelligente. • Récepteur Dexcom G6.	• Pompe à insuline Tandem T: Slim X2. • Téléphone ou autre appareil intelligent avec l'application Dexcom G7. • Montre intelligente (possibilité de recevoir les données sur la montre Apple, sans passer par le téléphone). • Récepteur Dexcom G7.	• Téléphone intelligent ou autre appareil intelligent avec l'application Guardian Connect.	• Pompes à insuline Medtronic MiniMed® 670G, 770G et 780G.	• Pompe à insuline Medtronic MiniMed® 780G.	• Lecteur Freestyle Libre 2. • Téléphone intelligent avec l'application Freestyle Libre 2.	
	Capteur	Durée de vie	10 jours	10 jours + délai de 12 heures	7 jours			14 jours	
		Emplacement	• 2 à 17 ans: Abdomen et haut des fesses • 18 ans et plus: Abdomen, bras	• 2 à 6 ans: haut des fesses, abdomen et bras • 7 ans et plus: bras ou abdomen	Abdomen, bras, haut des fesses		• 7 à 17 ans: bras et fesses • 18 ans et plus: abdomen et bras	Arrière du bras	
		Mesures prises	Toutes les 5 minutes						Toutes les minutes
		Temps avant les premiers résultats	2 heures	30 minutes	2 heures			1 heure	
	Émetteur / Transmetteur	Durée de vie	3 mois Non rechargeable	Capteur et transmetteur sont combinés.	Plusieurs années Rechargeable en 1 heure		12 mois. Rechargeable en 2 heures	Le capteur et l'émetteur sont combinés.	
		Distance maximale avec le récepteur	6 mètres		6 mètres	1,8 mètres	6 mètres	6 mètres (si le téléphone intelligent agit comme récepteur)	

Compagnie		DEXCOM		MEDTRONIC			ABBOTT
Lecteur		Dexcom G6	Dexcom G7	Guardian connect	Guardian 3	Guardian 4	Freestyle 2
MESURES CAPILLAIRE	Calibration (étalonnage) nécessaire avec une mesure de la glycémie capillaire	Aucune calibration requise, mais possibilité de le faire si un grand écart avec la glycémie capillaire est observé.		• 1 fois pendant les deux premières heures. • Minimum de 2 fois par jour. • Arrêt de lecture du glucose si calibration non faite.		Aucune calibration requise sauf pour démarrer le mode Smart Guard.	Aucune calibration requise
	Possibilité d'utiliser la glycémie indiquée pour calculer la dose d'insuline à donner	OUI		NON		OUI	OUI
	Situations où la mesure de la glycémie capillaire est recommandée	• Les symptômes ne correspondent pas au résultat affiché. • Les mesures du glucose et ou les flèches de tendance ne s'affichent pas.		• Les symptômes ne correspondent pas au résultat affiché. • Lors de prise d'insuline et de décision de traitement.		• Les symptômes ne correspondent pas au résultat affiché. • La fonction bolus du Smart Guard peut en demander une si la valeur ne fait pas de sens.	• Les symptômes ne correspondent pas au résultat affiché. • Prise de substance interférente.
	Possibilité de mesurer la glycémie capillaire et les corps cétoniques avec le même appareil	NON					Oui avec le lecteur de la compagnie.
GESTION DES DONNÉES	Possibilité de programmer des alertes	OUI					
	Gestion lors d'hypoglycémie	• Alarme ou alerte (seuil programmable) lors d'hypoglycémie. • Possibilité de notifier les proches en cas d'hypoglycémie.	• Alarme ou alerte (seuil programmable) lors d'hypoglycémie ou 20 minutes avant. • Possibilité d'ajustements des alertes et de sons pour discrétion et souplesse. • Possibilité de notifier les proches en cas d'hypoglycémie.	• Alarme ou alerte (seuil programmable) lors d'hypoglycémie, ou 10-60 minutes avant. • Possibilité de notifier les proches en cas d'hypoglycémie.	• Alarme ou alerte (seuil programmable) lors d'hypoglycémie, ou 30 minutes avant. • Communique avec la pompe pour arrêter de la perfusion d'insuline avant l'hypoglycémie ou si elle survient.		• Alarme ou alerte (seuil programmable) lors d'hypoglycémie. • Possibilité de programmer des rappels pour vérifier la glycémie. • Possibilité de notifier les proches en cas d'hypoglycémie.
	Flèche de tendances	OUI					
	Conservation des données par le capteur ou l'émetteur/transmetteur	3 heures si aucune communication.	24 heures si aucune communication.	10 heures si aucune communication avec le téléphone ou autre appareil intelligent.	10 heures si aucune communication avec la pompe.		8 heures lorsque scanné au moins 1 fois à l'intérieur des 8 heures (sauf si un cellulaire agit à titre de récepteur).
	Possibilité de partager les données en temps réel avec quelqu'un (p.ex., famille, proche aidant)	OUI • Application Dexcom G6 ou G7 avec la fonction Share pour partager. • Application Dexcom Follow pour recevoir. • Nécessite connexion internet et téléphone intelligent.		OUI	NON (670G) OUI (770G-780G)	OUI	OUI • Les données sont partagées via l'application LibreLinkUp. • Nécessite connexion internet et téléphone intelligent.
		Nécessite connexion internet et téléphone intelligent.					
Plateformes pour télécharger et partager les données via internet avec l'équipe de soins	Dexcom Clarity - Glooko			Carelink Personal - MiniMed Mobile			Libre view

Compagnie		DEXCOM		MEDTRONIC			ABBOTT
Lecteur		Dexcom G6	Dexcom G7	Guardian connect	Guardian 3	Guardian 4	Freestyle 2
	Étanchéité (capteur et transmetteur)	Profondeur de 2,4 mètres (8 pieds) jusqu'à 24 h		Profondeur de 2,4 mètres (8 pieds) jusqu'à 30 minutes			Profondeur de 1 mètre (3 pieds) jusqu'à 30 minutes
	Substances interférentes (pouvant fausser les résultats)	Hydroxyurée	Hydroxyurée, acétaminophène (si plus de 1g à chaque 6h)	Acétaminophène (p.ex., Tylenol à forte dose)		Acétaminophène et hydroxyurée	Supplément de vitamine C (plus de 500 mg/jour)
	Détail	• Capteur: 300\$ par mois. • Émetteur: 300\$. Gratuit si commandé à Dexcom directement avec preuve d'achat des capteurs ou avec abonnement annuel. • Récepteur: Gratuit en appelant le Soutien technique.	• Disponible seulement en pharmacie • Capteur et émetteur (tout-en-un): 75\$ (plus les frais de pharmacie) • Récepteur: 60\$ (plus les frais de pharmacie)	• Capteur: 60 \$ par semaine. • Transmetteur: 800\$		• Capteur: 99\$ par mois si commandé à Medtronic. • Transmetteur: 399\$, mais gratuit avec un abonnement annuel.	• Capteur: 100 \$ par 2 semaines. • Lecteur: 54\$ (peut être donnée par la compagnie) • Pas de transmetteur.
	Coût global mensuel estimé	310\$	225 \$ (plus les frais de pharmacie)	400\$ (300\$ avec abonnement)	400 \$ (300\$ avec abonnement) + coût de la pompe	299\$	200 \$ (un peu plus si acheté en pharmacie)
	Coût global annuel estimé	3720\$	2700\$ (plus les frais de pharmacie)	4150 \$ + coût initial transmetteur 800 \$	4150 \$ + coût de la pompe	3600\$ + coût de la pompe	2400 \$ (un peu plus si acheté en pharmacie)
Site web		dexcom.com		medtronic.com			myfreestyle.ca
Service à la clientèle		1 844 832-1810 (sans frais) 1 : Service à la clientèle 2 : Soutien pour demande aux assurances privées et trousse d'essai Hello Dexcom 3 : Soutien technique 4 : Formation sur le produit et aide pour la mise en route		Ligne d'assistance aux produits et commande de fournitures: 1 800 284-4416			Renseignement à propos du FreeStyle Libre : 1 888 205-8296 Service à la clientèle : 1 800 461-848