

	FreeStyle Libre	FreeStyle Libre 2	FreeStyle Libre 3
Lancement en Suisse	2016	2020	2022
Position LiMA¹	21.06: Système de mesure du glucose basé sur des capteurs précalibrés avec visualisation sur demande des valeurs		
Limitation selon la LiMA	<ul style="list-style-type: none"> • Prescription uniquement par un endocrinologue/diabétologue. • Pour les personnes atteintes de diabète sucré traitées par insulinothérapie intensifiée (insulinothérapie par pompe ou basale/bolus, dans laquelle le bolus est calculé en fonction de la glycémie actuelle, de la quantité de glucides ingérés et de l'activité physique prévue). 		
Capteur²⁻⁴	Capteur FreeStyle Libre	Capteur FreeStyle Libre 2	Capteur FreeStyle Libre 3
Appli	Appli FreeStyle LibreLink ^{5,6}		Appli FreeStyle Libre 3 ^{5,6}
Lecteur^{7,8}	<ul style="list-style-type: none"> • oui, noir • compatible avec les capteurs FreeStyle Libre • compatible avec les capteurs FreeStyle Libre 2 (s'applique aux lecteurs FreeStyle Libre à partir de 2019) • sans fonction d'alarme 	<ul style="list-style-type: none"> • oui, bleu • compatible avec les capteurs FreeStyle Libre 2 • avec des alarmes¹¹ de glucose optionnelles, réglables individuellement 	<ul style="list-style-type: none"> • oui, gris (informations sur la disponibilité des lecteurs à suivre) • compatible avec les capteurs FreeStyle Libre 3 • avec transfert automatique et continue des valeurs directement sur le smartphone • avec des alarmes¹¹ de glucose optionnelles, réglables individuellement
Consultation du taux de glucose	Scan avec l'appli ou le lecteur	transfert automatique et continue des valeurs directement sur le smartphone	
Notifications sur montre intelligente	Fonction miroir ^{9,10} (liaison smartphone-montre intelligente)		
Mise à jour des taux de glucose	Le capteur mesure toutes les minutes		
Affichage à l'écran d'accueil	Taux de glucose des 8 dernières heures		Taux de glucose des 12 dernières heures
Alarmes¹¹	non	oui ¹¹ (en option/individuelles) pour taux de glucose faible/élevé et perte de signal	
Remplace la BGM^{12,13}	oui		
Étalonnage avec piqure au doigt	non, étalonnage en usine ¹⁴		
Temps de chauffe du capteur	60 minutes ³		
Durée de port du capteur	jusqu'à 14 jours ¹⁴		
Taille du capteur	pas plus haut que deux pièces de 2 francs posées l'une sur l'autre		pas plus haut que deux pièces de 20 centimes posées l'une sur l'autre
Application du capteur	2 éléments: capteur et applicateur à emboîter		1 élément: applicateur avec capteur intégré

	FreeStyle Libre	FreeStyle Libre 2	FreeStyle Libre 3
--	-----------------	-------------------	-------------------

Mémoire de capteur	8 heures ^{15,16}		14 jours
Mémoire de l'appli/du lecteur		90 jours	
Génération d'algorithme MARD		Algo Gen 3	
MARD chez l'adulte	9.2 % (début: 10 %) ^{17,18}		7.8 % (MARD total) ^{20,21}
MARD chez l'enfant	9.7 % (début: 10.7 %) ^{17,19}		7.8 % (MARD total) ^{20,21}
Partage de données avec des professionnels de santé		LibreView ^{22,23}	
Partage de données avec l'entourage		Appli LibreLinkUp ^{6,24}	
Liaison avec des stylos à insuline	certains stylos à insuline (smartpens) peuvent être synchronisés automatiquement avec l'appli FreeStyle LibreLink		suivra plus tard
Liaison avec des pompes	suivra plus tard		peut être utilisé avec certaines pompes à insuline pour le dosage automatique de l'insuline

1. Liste des moyens et appareils de l'Office Fédéral de la Santé Publique, source: <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/versicherungen/krankenversicherung/krankenversicherung-leistungen-tarife/Mittel-und-Gegenstaendeliste.html>. **2.** La mise en place d'un capteur implique l'introduction du filament du capteur sous la peau. Le capteur peut être porté pendant 14 jours maximum. **3.** Le capteur est prêt à la surveillance de la glycémie 60 minutes après son activation. **4.** Le capteur est étanche dans l'eau jusqu'à une profondeur de 1 m pendant une durée maximale de 30 minutes. **5.** L'appli FreeStyle LibreLink et l'appli FreeStyle Libre 3 ne sont compatibles qu'avec certains appareils mobiles et systèmes d'exploitation. Veuillez consulter le site web www.FreeStyle.Abbott pour vérifier la compatibilité des appareils avant d'utiliser l'appli. **6.** La transmission des données entre les applications requiert une connexion Internet. **7.** Le smartphone ou le lecteur peut enregistrer les données transmises par le capteur à une distance d'environ 4 cm. **8.** L'appli FreeStyle LibreLink et le lecteur FreeStyle Libre ont des fonctions similaires, mais pas identiques. **9.** Les montres intelligentes compatibles sont celles qui prennent en charge l'affichage de notifications. Veuillez consulter le site www.FreeStyle.Abbott pour en savoir plus sur la compatibilité des montres intelligentes. **10.** Pour recevoir des alarmes de l'appli FreeStyle LibreLink / FreeStyle Libre 3 sur votre montre intelligente, la fonction d'alarme doit être activée, le téléphone doit être lié à la montre intelligente et les deux appareils doivent être configurés de manière à recevoir/transmettre les notifications. **11.** Les alarmes sont désactivées de manière standard et doivent être activées. **12.** Un contrôle supplémentaire des valeurs de glucose par un lecteur de glycémie est nécessaire en cas de non-concordance des symptômes avec les mesures ou les alarmes du système. **13.** Les données sont disponibles. Abbott Diabetes Care. **14.** La mise en place d'un capteur implique l'introduction du filament du capteur sous la peau. Le capteur peut être porté pendant 14 jours maximum. **15.** Pour obtenir un profil glycémique complet, le capteur FreeStyle Libre doit être lu au moins une fois toutes les 8 heures et remplacé tous les 14 jours. **16.** Pour obtenir un profil glycémique complet, le capteur FreeStyle Libre 2 doit être scanné après une perte de signal et remplacé tous les 14 jours. **17.** Alva S et al. Journal of Diabetes Science and Technology, 2020 | DOI: 10.1177/1932296820958754. **18.** Entre ±20mg/dL (±1.11 mmol/L) et ±20 % de la valeur guide: 98.4 %. **19.** Entre ±20mg/dL (±1.11 mmol/L) et ±20 % de la valeur guide: 98.8 %. **20.** Le MARD de 7,8% se compose des données d'études suivantes: étude menée auprès de 56 adultes (18 ans et plus), avec un MARD de 7,5%. Étude menée auprès de 39 enfants et adolescents (6 à 17 ans), avec un MARD de 8,6%. Étude menée auprès de 5 enfants (4 à 5 ans), avec un MARD de 10,0%. Les données sont disponibles auprès d'Abbott Diabetes Care. **21.** Alva S et al. Diabetes Ther. 2023 Mar 6. doi: 10.1007/s13300-023-01385-6. Online ahead of print. **22.** LibreView est une application basée sur le cloud. Les données LibreView sont transmises à un réseau virtuel non public et hébergées dans une base de données SQL Server. Les données sont chiffrées au niveau des fichiers. Le chiffrement et le type des fonctions d'enregistrement chiffré permettent d'éviter que l'hébergeur nuagique (Amazon Web Services) puisse consulter les données. En cas d'utilisation de LibreView en Suisse, les données sont hébergées sur des serveurs à l'intérieur de l'UE. L'accès à chaque compte utilisateur est protégé par un mot de passe. **23.** Le site web LibreView n'est compatible qu'avec certains systèmes d'exploitation et navigateurs. De plus amples informations sont disponibles à l'adresse www.LibreView.com. **24.** L'utilisation de LibreLinkUp requiert un enregistrement auprès de LibreView.