
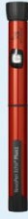







Stylos préremplis et rechargeables



Conseils pour la prise en charge des patient·es diabétiques



TABLEAU
5.3
SOIGNANT·ES


Stylos rechargeables INSULINE				
Nom	Echelle d'unités (UI)	Paliers (UI)	Particularités	Cartouches d'insuline correspondantes
NovoPen® 6 	1 - 60	1	<ul style="list-style-type: none"> Fonction mémoire (Affiche la dernière dose injectée) Enregistrement du temps écoulé depuis la dernière injection Transfert de l'historique d'injection des 3 derniers mois via la Near Field Communication Technology (NFC) vers l'application DIABNEXT/FLS1&2 Pour cartouches PenFill® de 300 UI (3ml) 	NovoRapid® Levemir® Insulatard® Tresiba® Ryzodeg® Fiasp®
NovoPen® Echo Plus 	0,5 - 30	0,5	<ul style="list-style-type: none"> Fonction mémoire (Affiche la dernière dose injectée) Enregistrement du temps écoulé depuis la dernière injection Transfert de l'historique d'injection des 3 derniers mois via la Near Field Communication Technology (NFC) vers l'application DIABNEXT/FLS1&2. Pour cartouches PenFill® de 300 UI (3ml) Par demi-unité 	NovoRapid® Levemir® Insulatard® Tresiba® Ryzodeg® Fiasp®
NovoPen 5 	1 - 60	1	<ul style="list-style-type: none"> Fonction mémoire (Affiche la dernière dose injectée) Enregistrement du temps écoulé depuis la dernière injection Pour cartouches de 300 UI (3ml) Aiguilles NovoFine / NovoTwist 	NovoRapid® Levemir® Insulatard® Tresiba® Ryzodeg® Fiasp®
NovoPen Echo 	0,5 - 30	0,5	<ul style="list-style-type: none"> Fonction mémoire (Affiche la dernière dose injectée) Enregistrement du temps écoulé depuis la dernière injection Pour cartouches de 300 UI (3ml) Aiguilles NovoFine / NovoTwist Par demi-unité 	NovoRapid® Levemir® Insulatard® Tresiba® Ryzodeg® Fiasp®




Stylos pré-remplis INSULINE				
Nom	Echelle d'unités (UI)	Paliers (UI)	Particularités	Disponible avec insuline
FlexPen® 	1 - 60	1	<ul style="list-style-type: none"> Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline Simple d'utilisation avec click audible lors du dosage 300 UI (3 ml) par stylo 	NovoRapid® Levemir® Insulatard® HM 100 UI / ml
FlexTouch® 	1 - 80	1	<ul style="list-style-type: none"> Click audible confirme que la dose a été délivrée Besoin de moins de force pour injecter Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline 300 UI (3 ml) par stylo 	NovoRapid® Tresiba® Fiasp® 100 UI / ml Ryzodeg® Xultophy®
FlexTouch® 	2 - 160	2	<ul style="list-style-type: none"> 600 UI (3 ml) par stylo L'affichage de la dose indique le nombre d'unités indépendamment de la concentration et aucune conversion de dose ne doit être effectuée en cas de changement de la concentration administrée à un·e patient·e. Aiguilles NovoFine / NovoTwist recommandées 	Tresiba® 200 UI / ml






NOVO NORDISK




Stylos pré-remplis INSULINE					
Fabricant	Nom	Echelle d'unités (UI)	Paliers (UI)	Particularités	Disponible avec insuline
SANOFI-AVENTIS	 <p>SobolStar®</p>	1 - 80	1	<ul style="list-style-type: none"> - Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline - Besoin de moins de force pour injecter - Aiguilles BD Microfine ou Ypsomed Penfin recommandées - 300 UI (3 ml) par stylo pour Lantus et Apidra et 450 UI (1,5 mL) pour Toujeo 	<p>Lantus® Apidra® Insurman® 100 UI / mL</p> <p>Toujeo® 300 UI / ml</p>
		0,5 - 30	0,5	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction mémoire - Durée de vie 1 année - Appairage Bluetooth - 2 stylos suivant cartouches Lilly® ou Novo Nordisk® - Compatible système connecté InPen ET Medtronic Guardian 4 Smart CGM - Aide gestion insuline repas par calculateur bolus en lien avec mesure en continue du glucose 	<p>Lilly Humalog® Lilly Lymjev® Novo Nordisk NovoRapid® Novo Nordisk Fiasp® et Novo Nordisk en solution injectable, cartouches de 3 ml d'insuline asparte (300 unités)</p>

Stylos rechargeables INSULINE					
Nom	Echelle d'unités (UI)	Paliers (UI)	Particularités	Cartouches d'insuline correspondantes	
 <p>AllStar Pro®</p>	1 - 80	1	<ul style="list-style-type: none"> - Existe en 2 couleurs (pratique pour différencier lors de l'utilisation de 2 insulines) - Pour cartouches de 300 UI (3ml) - Aiguilles BD Microfine ou Ypsomed Penfin recommandées 	<p>Lantus® Apidra® Insurman® Rapid Insurman® Basal</p>	
 <p>Junior Star®</p>	0,5 - 30	0,5	<ul style="list-style-type: none"> - Existe en 3 couleurs (pratique pour différencier lors de l'utilisation de plusieurs insulines) - Pour cartouches de 300 UI (3 ml) - Sélection dose par demi-unités - Aiguilles BD Microfine® ou Ypsomed - Penfin® recommandées 	<p>Lantus® Apidra® Insurman® Rapid Insurman® Basal</p>	

Stylos rechargeables INSULINE				
Nom	Echelle d'unités (UI)	Paliers (UI)	Particularités	Cartouches d'insuline correspondantes
 <p>HumaPen Savvio®</p>	1 - 60	1	<ul style="list-style-type: none"> - Disponible en 6 couleurs - Indication de la quantité restante - Remplace le HumaPen Luxura - Chiffres plus gros que ceux du Luxura - Clics mieux audibles - Aiguilles BD MicroFine Plus® recommandées - Pour cartouches de 300 UI (3ml) 	<ul style="list-style-type: none"> Humalog® Humalog Mix® 25 Humalog Mix® 50 Huminsulin Basal® Lyumjev®

Stylos pré-remplis INSULINE				
Nom	Echelle d'unités (UI)	Paliers (UI)	Particularités	Disponible avec insuline :
 <p>KwikPen®</p>	1 - 60 1 - 80 (Abasaglar)	1	<ul style="list-style-type: none"> - Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline - Stylo moins long donc plus facile d'appuyer sur le bouton pressoir - Utilisation facile et aisée - Etiquette et bouton pressoir de couleurs différentes pour différencier les insulines - Aiguilles BD MicroFine Ultra recommandées - 300 UI (3ml) par stylo 	<ul style="list-style-type: none"> Humalog® Humalog Mix® 25 Humalog Mix® 50 Huminsulin Basal® Abasaglar® Lyumjev® 100 UI / ml
 <p>KwikPen®</p>	1 - 60	1	<ul style="list-style-type: none"> - 600 UI (3ml) par stylo - Aiguilles BD MicroFine Ultra® recommandées 	<ul style="list-style-type: none"> Humalog® 200 UI/mL
 <p>Junior KwikPen®</p>	0,5 - 30	0,5	<ul style="list-style-type: none"> - Sélection de la dose par demi-unités - 300 UI (3ml) par stylo - Aiguilles BD MicroFine Ultra® recommandées 	<ul style="list-style-type: none"> Humalog® 100 UI/mL

Stylos pré-remplis ANALOGUES GLP-1			
Fabricant	Nom	Substance	Particularités
NOVO NORDISK	Victoza® sol. injectable 6 mg/ml 	Liraglutide	Stylo pré-rempli 3 ml (= 18 mg) (délivre des doses de 0,6 ou 1,2 mg ou 1,8 mg) - Injection s.c une fois par jour, indépendamment des repas - Posologie : 0,6mg pendant au moins 1 semaine, puis 1,2 mg pendant au moins 1 semaine. Des doses supérieures à 1,8 mg ne sont pas recommandées - Aiguilles recommandées : NovoFine® / NovoTwist®
	Ozempic DualDose® / FixDose® 	Sémaglutide	-Stylo DualDose pré-rempli 2 mg/1,5 mL (délivre des doses de 0,25 ou 0,5 mg) -Stylo FixDose pré-rempli 4 mg/3 mL (délivre des doses fixes de 1 mg) - Injection s.c 1 fois par semaine , à n'importe quel moment de la journée, indépendamment des repas. -Posologie : 0,25 mg 1x/semaine pdt 1 mois, puis 0,5 mg 1x/semaine pdt 1 mois, puis 1mg 1x/semaine, la dose peut être augmentée à 2 mg 1 fois par semaine - Aiguilles fournies : NovoFine Plus 4mm
ASTRAZENECA	Byetta® sol. injectable 5 µg / 10 µg 	Exénatide	- Stylo à 5 µg (=1,2ml) comprend 60 doses - Stylo à 10 µg (= 2,4ml) comprend 60 doses - Injection s.c 2 fois par jour à n'importe quel moment dans les 60 minutes précédant le petit-déjeuner et le dîner (ou précédant deux autres repas de la journée qui doivent être distants d'environ 6 heures ou plus). - Byetta ne doit pas être administré après un repas. - Aiguilles non-fournies. Peut s'utiliser avec les aiguilles Ypsomed et BD
LILLY	Bydureon BCise Dépôt 2 mg® 	Exénatide longue durée	- Stylo prérempli à usage unique contient 2 mg d'exénatide dans 0.85 ml de suspension injectable à libération prolongée. - Injection s.c 1 fois par semaine , à n'importe quel moment de la journée, indépendamment des repas.
	Trulicity® 0,75 mg/0.5ml ou 1,5 mg/0.5ml 	Dulaglutide longue durée	- Injection s.c 1 fois par semaine , à n'importe quel moment de la journée, indépendamment des repas. La dose peut être augmentée à 3 mg/sem puis à max 4,5 mg/sem. - Stylo pré-rempli à usage unique

Stylos pré-remplis combinés fixes ANALOGUES GLP-1 + INSULINE			
Fabricant	Nom	Substance	Particularités
SANOFI-AVENTIS	Suliqua®100/50 	Insuline glargine	- 1 dose unitaire de de Suliqua contient 1 unité d'insuline glargine et 0.5 µg de lixisénatide - Un stylo pré-rempli contient 3 ml ce qui correspond à 300 unités d'insuline glargine et 150 µg de lixisénatide par dose - Permet d'administrer des doses quotidiennes de 10 à 40 doses unitaires (10 à 40 unités d'insuline glargine et 5 à 20 µg de lixiséatide). - Injection s.c. 1 fois par jour dans l'heure précédant un repas (de préférence le petit-déjeuner)
	Suliqua® 100/33 	+ lixisénatide	- 1 dose unitaire de de Suliqua contient 1 unité d'insuline glargine et 0.33 µg de lixisénatide - Un stylo pré-rempli contient 3 ml ce qui correspond à 300 unités d'insuline glargine et 99 µg de Lixisénatide par dose - Permet d'administrer des doses quotidiennes de 30 à 60 doses unitaires (30 à 60 unités d'insuline glargine et 10 à 20 µg de lixiséatide). - Injection s.c. 1 fois par jour dans l'heure précédant un repas (de préférence le petit-déjeuner)
NOVO NORDISK	Xultophy® 	Insuline dégludec + liraglutide	- Stylo pré-rempli de 3 ml - Une dose comprend 1 unité d'insuline dégludec et 0.036 mg de liraglutide - Injection s.c 1 fois par jour, indépendamment des repas, de préférence toujours au même moment de la journée - Permet d'administrer de 1 à 50 doses unitaires en une injection

Références : Informations des divers fabricants : Sanofi-Aventis, Lilly, Novo Nordisk, AstraZeneca, Medtronic, www.swissmedicinfo.ch, www.pharmavista.net

Document créé par N. Marcoz (07.2013). Validé par Dre Isabelle Hagon-Traub et Dr François Jorrayvaz
Document révisé par N. Marcoz (11.2017). Validé par Dr Charly Buillard et Dre Isabelle Hagon-Traub.
Document révisé par N. Marcoz (12.2018). Validé par Prof. Anne Wojtusiszyn et Dr Charly Buillard
Document révisé par N. Perrotet et O. le Dizès (12.2022). Validé par Dre Sophie Comté

Date de la prochaine révision : décembre 2024