






















### PANEL COMPARATIF DE LA MAJORITE DES AIGUILLES ET COMPATIBILITE AVEC LES STYLOS (12.2018)

AIGUILLES POUR STYLOS et COMPATIBILITES				
Fabricant	Nom	Présentation (Longueur + diamètre)	Caractéristiques	Compatibilités (cf tableau de compatibilité)
YPSOMED	mylife Clickline DiamondTip 	- 4 mm, 32G / 0,23mm - 5 mm, 31G / 0,25mm - 6 mm, 31G / 0,25mm - 8 mm, 31G / 0,25mm - 10 mm, 29G / 0,33mm - 12 mm, 29G / 0,33mm	- 4 mm / 5mm / 6 mm / 8 mm avec pointe d'aiguille à 6 niveaux de biseautage - 10 mm et 12 mm pointe à 3 niveaux de biseautage - Technologie à paroi fine pour un écoulement du médicament encore plus rapide - Revêtement en silicone spécial pour un confort d'injection optimal - « Click » audible indiquant un positionnement sûr - Boîte de 100 pces - Mécanisme de verrouillage innovant pour se protéger des blessures par piqûre accidentelle d'aiguille - Canule cachée par un capuchon de protection bleu pour plus de confiance - Revêtement en silicone spécial pour un confort d'injection maximum - Indicateur rouge indique que l'aiguille a déjà été utilisée - Sécurité : <b>usage professionnel</b> - Boîte de 100 pièces	- Compatible avec toutes les marques principales de stylos
	mylife Clickline AutoProtect 	- 5 mm, 31G / 0,25mm - 8 mm, 29G / 0,33mm	- Compatible avec toutes les marques principales de stylos	
NOVO NORDISK	NovoFine 	- 6 mm, 31G / 0,25 mm - 8 mm, 30G / 0,30 mm	- Fixation par vissage - Boîte de 100 pces	- Compatible avec les stylos Novo Nordisk - Compatibilité approuvée par Lilly pour ses stylos mais non testée par Novo Nordisk
	NovoFine Plus 	- 4 mm, 32G / 0,23 mm	- Fixation par vissage mais même design que les NovoTwist - Boîte de 100 pces	- Compatible avec les stylos Novo Nordisk
	NovoTwist 	- 5 mm, 32G / 0,23 mm - 8 mm, 30G / 0,30 mm	- Fixation par click - Click audible et tactile pour confirmer le verrouillage - Paroi très fin pour piqûre moins douloureuse - Boîte de 100 pces	- Compatible avec les stylos Novo Nordisk
	NovoFine Autocover 	- 8 mm, 30G / 0,25 mm	- Recouvrement de l'aiguille par un manchon dès la fin de l'injection pour empêcher les piqûres accidentelles - Marque rouge indique que l'aiguille a déjà été utilisée - Sécurité : <b>usage professionnel</b> - Boîte de 100 pces	- Compatible avec les stylos Novo Nordisk - Compatibilité approuvée par Lilly pour ses stylos mais non testée par Novo Nordisk

**PRESENTATION DE LA MAJORITE DES STYLOS A INSULINE PRE-REMPLIS / RECHARGEABLES ET DES ANALOGUES DE GLP-1 (12.2018)**

Stylos pré-remplis INSULINE		Stylos rechargeables INSULINE					
Fabricant	Nom	Echelle d'unités (UI)	Pallers (UI)	Particularités	Disponible avec insuline :		
SANOI-AVENTIS	KwikPen	1 – 60 1 – 80 (Abasaglar)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline</li> <li>- Stylo moins long donc plus facile d'appuyer sur le bouton presseur</li> <li>- Utilisation facile et aisée</li> <li>- Etiquette et bouton presseur de couleurs différentes pour différencier les insulines</li> <li>- Aiguilles BD MicroFine Ultra recommandées</li> <li>- 300 UI (3ml) par stylo</li> </ul>	Humalog, Humalog Mix 25, Humalog Mix 50, Huminsulin Basal, Abasaglar <b>100 UI / ml</b>		Echelle d'unités (UI) 0,5 - 30 Pallers (UI) <b>0,5</b> Particularités - Existe en 3 couleurs (pratique pour différencier lors de l'utilisation de plusieurs insulines) - Pour cartouches de 300 UI (3 ml) - Sélection de la dose par <b>demi-unités</b> - Aiguilles BD Microfine ou Ypsomed Pentin recommandées Cartouches d'insuline correspondantes Lantus, Apidra, Insuman Rapid, Insuman Basal, Insuman Comb 25
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline</li> <li>- Sélection de la dose par <b>demi-unités</b></li> <li>- Facile à utiliser par adolescents et enfants</li> <li>- Aiguilles BD MicroFine Ultra recommandées</li> <li>- Pour cartouches de 300 UI (3ml)</li> </ul>	Humalog, Humalog Mix 25, Humalog Mix 50, Huminsulin Basal, Abasaglar		Echelle d'unités (UI) 0,5 - 30 Pallers (UI) <b>0,5</b> Particularités - 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)
		Junior KwikPen	0,5 - 30	0,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélection de la dose par <b>demi-unités</b></li> <li>- 300 UI (3ml) par stylo</li> <li>- Aiguilles BD MicroFine Ultra recommandées</li> </ul>	Humalog 100 UI/mL	
LILLY				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Correction possible de la dose en cas d'erreur sans perte d'insuline</li> <li>- Sélection de la dose par <b>demi-unités</b></li> <li>- Facile à utiliser par adolescents et enfants</li> <li>- Aiguilles BD MicroFine Ultra recommandées</li> <li>- Pour cartouches de 300 UI (3ml)</li> </ul>	Humalog 200 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) - Injection s.c une fois par jour, indépendamment des repas - 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 2 mg/1,5 mL (délivre des doses fixes de 1 mg) - Injection s.c 1 fois par <b>semaine</b> , à n'importe quel moment de la journée, indépendamment des repas. - 0,25 mg 1x/semaine pdt 1 mois, puis 0,5 mg 1x/ semaine pdt 1 mois, puis éventuellement 1 mg 1x/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 <b>60 minutes précédant</b> 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
	Bydureon Pen 	Exénatide longue durée	- Pen à double compartiment: le stylo prérempli contient 2 mg d'exénatide et le solvant pour préparer une suspension injectable à libération prolongée. - Injection s.c 1 fois par <b>semaine</b> , à n'importe quel moment de la journée, indépendamment des repas.
LILLY	Trulicity 0,75 mg ou 1,5 mg 	Dulaglutide longue durée	- Stylo pré-rempli à usage unique - Injection s.c 1 fois par <b>semaine</b> , à n'importe quel moment de la journée, indépendamment des repas.
SANOFI-AVENTIS	Lyxumia 10 µg et 20 µg 	Lixisénatide	- Stylo pré-rempli avec 14 doses. - Dose initiale: 10 µg, une fois par jour, pendant 14 jours. - Dose d'entretien: 20 µg, une fois par jour, à partir du 15 <sup>ème</sup> jour. - Lyxumia est administré une fois par jour, peut-être injecté avant n'importe quel repas mais toujours au même moment chaque jour et de préférence avant le petit-déjeuner. - Chaque stylo doit être activé avant la première injection. Le processus d'activation ne doit pas être répété pendant l'utilisation du stylo.

Fabricant	Stylos pré-remplis combinaisons fixes ANALOGUES GLP-1 + INSULINE		Particularités
	Nom	Substance	
SANOFI-AVENTIS	Suliqua 100/50 	Insuline glargine + lixisénatide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stylo pré-rempli 3 ml, comprend 100 unités d'insuline glargine U100 et 50 µg de Lixisénatide par dose</li> <li>- Injection s.c. 1 fois par jour dans l'heure précédant un repas (de préférence le petit-déjeuner)</li> </ul>
	Suliqua 100/33 		
NOVO NORDISK	Xultophy 	Insuline dégludec + liraglutide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stylo pré-rempli 3 ml, comprend 1 unité d'insuline dégludec et 0,036 mg de liraglutide par dose</li> <li>- Injection s.c. 1 fois par jour, indépendamment des repas, de préférence toujours au même moment de la journée</li> </ul>

**Références :** Informations des divers fabricants : Sanofi-Aventis, Lilly, Novo Nordisk, AstraZeneca, [www.swissmedinfo.ch](http://www.swissmedinfo.ch), [www.pharmavista.net](http://www.pharmavista.net)

Document créé par N. Marcoz (07.2013). Validé par Dre Isabelle Hagon-Traub et Dr François Jorjmayvaz  
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 Wojtuszczyzn et Dr Charly Buillard

Date de la prochaine révision : décembre 2019