




# SPÉCIFICITÉS DES POMPES VUES PAR LES SOIGNANTS : LES "PLUS"

Tableau mis à jour le 24/08/2023

www.diabeteoccitanie.org

Nom	Taille/Capacité	Incrémentations	Bolus	Connexion	Ecran	Alarmes / Alarmes de rappel	Options
<b>OMNIPOD</b>	>Pompe « patch » sans tubulure de petite taille.	Petites incrémentsations modulables.	>Affichage possible à l'écran de l'insuline active restante lors de la programmation d'un bolus.  >Sur l'écran d'état : dernier bolus inscrit.		Grand écran, avec dernier bolus réalisé, inscrit sur l'écran d'état du PDM.	-Lorsque l'on allume le PDM, le système effectue automatiquement une série de contrôles de sécurité. -Indicateurs de messages d'erreurs et d'alarmes indiqués sur le PDM sous forme de texte et tonalités aiguës venant du POD. -Possibilité de programmer des rappels de : bolus oublié, de confiance, de programme, personnalisés.	Paramétrage ITF possible.  -PDM = télécommande et lecteur à l'aide des bandelettes FreeStyle Papillon (ABBOTT) POD étanche (7,6m pendant 1h)
<b>OMNIPOD DASH</b>	>Capacité 200U pour 3 jours.		>Bolus maximum : 30 U  >2 types de bolus : Normal ou prolongé	-Pompe patch = >pas de système de déconnexion >pas de tubulure	-Grand écran tactile en couleur -Luminosité de l'écran réglable -Code PIN pour déverrouiller le PDM DASH -Personnalisation de l'écran de verrouillage grâce à un message et un fond d'écran	Indicateurs de messages d'erreurs et d'alarmes notifiés sur le PDM sous forme de texte et tonalités aiguës venant du POD.  Possibilité de programmer des rappels de : bolus oublié, de péremption du POD, de confiance, de programme, personnalisés.	Enregistrer le site de pose du POD Paramétrage ITF possible POD étanche (7,6m pendant 1h)
<b>MEDTRUM</b>	>Pompe « patch » sans tubulure de petite taille. Capacité 200U pour 3 jours.	>Petites incrémentsations modulables (0,05 U/h)	>Affichage à l'écran de l'insuline active >Affichage à l'écran du dernier bolus administré, uniquement sur l'application >Bolus maximum : 30 U >Vitesse d'administration du bolus : 1U par 40s >3 types de bolus : Normal, Carré et Duo > Possibilité de régler les bolus prédéfinis (7)	>pompe toujours sur soi pour activités = pas d'interruption d'infusion d'insuline.	2 possibilités de commande de la pompe patch : - soit avec le PDM : Petit écran tactile en couleur, luminosité réglable, verrouillage de l'écran - soit avec l'application EasyPatch	> 3 signals possibles : Alerte, Alarme de priorité moyenne et Alarme de haute priorité. Ils sont visibles grâce à : -un texte explicatif -un symbole : Alerte :  Alarme de priorité moyenne :  Alarme de haute priorité :  -une sonorité et/ou une vibration paramétrable de la télécommande ainsi qu'une tonalité du réservoir patch (uniquement pour les alarmes de haute priorité)  >Possibilité de programmer des rappels de : bolus oublié, expiration de réservoir, remplacement dispositif de perfusion, réservoir bas, arrêt automatique, administration maximale d'insuline quotidienne et par heure, hors de portée, rappel de commande	Paramétrage ITF possible Choix de l'utilisation de la télécommande : soit le PDM, soit l'application EasyPatch Pompe patch étanche (2,5 m pendant 1 h)

## SPÉCIFICITÉS DES POMPES VUES PAR LES SOIGNANTS : LES "PLUS"

Tableau mis à jour le 24/08/2023

[www.diabeteoccitanie.org](http://www.diabeteoccitanie.org)

Nom	Taille/Capacité	Incrémentations	Bolus	Connexion	Ecran	Alarmes / Alarmes de rappel	Options
<p><b>MINIMED 640G</b></p>	<p>1 seule taille de pompe Possibilité de mettre un réservoir (180 UI ou 300 UI) en fonction des besoins des patients</p>	<p>&gt;Petites incrémentsations modulables</p>	<p>&gt;Possibilité de régler les bolus prédéfinis (8). Les bolus peuvent être envoyés à l'aide du lecteur &gt;Vitesse d'administration du bolus : « standard » (1,5 UI/min) « rapide » (15 UI/min) &gt;Bolus maximum : 75 UI. &gt;3 types de bolus : Normal, Carré et Duo &gt;Affichage à l'écran de l'insuline active</p>	<p>Connexion Paradigm limite le choix des cathéters</p>	<p>- Rétroéclairage - Ecran couleur à LED</p>	<p>- Possibilité de programmation d'alarme de rappel : glycémie, prise de médicaments, bolus, remplacement cathéter - Alarme de glycémie haute ou bas si présence du capteur de glucose</p>	<p>- Paramétrage ITF en U/10g ou en g/U - Télécommande : lecteur rechargeable Contour Next Link 2,4, sert de télécommande pour envoyer les bolus (communication par radio fréquence) - Possibilité de mesure du glucose en continu (avec un capteur) et arrêt avant hypo - Possibilité d'utiliser un catheter d'une durée de vie de 7 jours</p>
<p><b>MINIMED 780G</b></p>	<p>&gt;1 seule taille de pompe &gt;Possibilité de mettre un réservoir (180 UI ou 300 UI) en fonction des besoins des patients</p>	<p>Petites incrémentsations modulables</p>	<p>&gt;Possibilité de régler les bolus prédéfinis (8) &gt;Vitesse d'administration du bolus : « standard » (1,5 UI/min) « rapide » (15 UI/min) &gt;Bolus maximum : 25 U &gt;3 types de bolus : Normal, Carré et Duo &gt;Affichage à l'écran de l'insuline active</p>	<p>Connexion Paradigm s'adapte uniquement à la gamme des cathéters Paradigm choix de plusieurs cathéters</p>		<p>- Possibilité de programmation d'alarme de rappel : glycémie, prise de médicaments, bolus, remplacement cathéter... - Alarme de glycémie haute ou bas si présence du capteur de glucose sur la pompe et/ou sur l'application</p>	<p>- Paramétrage ITF en g/u - Délivrance semi-automatique de l'insuline autorisée avec l'utilisation du sensor - Possibilité d'utiliser l'application Minimed Mobile (visualisation de la glycémie et de l'administration de l'insuline des dernières 24h) - Possibilité d'utiliser un catheter d'une durée de vie de 7 jours - Lecteur Accu-Chek Guide Link couplé à la pompe</p>

## SPÉCIFICITÉS DES POMPES VUES PAR LES SOIGNANTS : LES "PLUS"

Tableau mis à jour le 24/08/2023

[www.diabeteoccitanie.org](http://www.diabeteoccitanie.org)

Nom	Taille/Capacité	Incrémentations	Bolus	Connexion	Ecran	Alarmes / Alarmes de rappel	Options
<b>T : SLIM x2</b>	>Capacité : 300 UI	>Petites incrémentsations modulables : 0.001 UI/h à partir de 0.1 UI/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Affichage à l'écran de l'insuline active et du temps restant lors de la programmation d'un bolus</li> <li>&gt; Possibilité de programmer un calculateur de bolus de correction</li> <li>&gt; Bolus rapide à l'aide du bouton en haut de la pompe</li> <li>&gt; Rappel de bolus repas oublié : programmer les jours et les heures souhaités (ex : paramétrage différent la semaine et le week-end)</li> <li>&gt; Bolus maximum : 25 U</li> <li>&gt; 2 types de bolus : Normal ou prolongé</li> </ul>	Connexion T-Lock, s'adapte uniquement à la gamme des cathéters Tandem	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Ecran tactile en couleur</li> <li>&gt;Code de sécurité pour déverrouiller la pompe non modifiable (123)</li> <li>&gt;Code PIN paramétrable (si oublié : PIN universel : 314159)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Les messages d'erreurs, d'alarmes et d'alertes sont visibles grâce à : <ul style="list-style-type: none"> <li>-un texte explicatif</li> <li>-un code couleur visible sur le bouton en haut de la pompe ainsi que sur le texte (rouge : alarme, jaune : alerte)</li> <li>-une sonorité ou une vibration paramétrable</li> </ul> </li> <li>&gt;Possibilité de programmer des rappels de : mesure de glycémie quand glycémie basse, élevée et après un bolus, bolus oublié, remplacement dispositif de perfusion.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Paramétrage ITF possible</li> <li>-Possibilité d'utiliser un capteur de glucose (Dexcom G6) ainsi que l'option Basal-IQ (arrêt avant hypo) ou Control-IQ (Boucle semi-automatisée)</li> </ul>
<b>mylife YPSOPUMP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Cartouche pré-remplie de Novorapid ou Fiasp ou réservoir à remplir soi-même</li> <li>&gt;Capacité 160U/cartouche</li> <li>&gt;Changement possible de la cartouche d'insuline indépendamment du cathéter</li> </ul>	>Petites incrémentsations modulables.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Vitesse administration bolus très rapide (1U est injectée en 2 secondes), non modulable</li> <li>&gt;Possibilité d'injecter les bolus avec l'application My Life (Attention que la pompe soit compatible avec My Life Dose)</li> <li>&gt;Bolus maximum : 30 U</li> <li>&gt;3 types de bolus : Normal, Carré et Duo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connexion Ypsopump, s'adapte uniquement à cette pompe</li> <li>- Tubulure bleue : meilleure visualisation des bulles</li> <li>-Cathéter orbit : rotation à 360°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ecran tactile en noir et blanc</li> <li>-Icônes explicites, sans texte = pas de barrière de langue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Messages affichés sous forme d'icônes</li> <li>-Différents niveaux d'avertissement ou d'alarme : vibrations et signaux sonores non paramétrables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paramétrage ITF possible sur l'application Mylife</li> <li>L'application My Life (assistant bolus + injection des bolus)</li> </ul>

## SPÉCIFICITÉS DES POMPES VUES PAR LES SOIGNANTS : LES "MOINS"

Tableau mis à jour le 24/08/2023





www.diabeteoccitanie.org

Nom	Taille/Capacité	Incrémentations	Bolus	Connexion	Ecran	Remplissage	Piles	Autres
OMNIPOD					Ecran non tactile			
OMNIPOD DASH	Petite capacité = 200 unité d'insuline maxi dans le POD pour 3 jours.			-Pompe patch = >pas de système de déconnexion >pas de tubulure >pompe toujours sur soi pour activités = pas d'interruption d'infusion d'insuline.		Pas de fenêtre visible du réservoir = bulles d'air non visibles.	Attention : Une batterie vide ne déclenche pas d'alarme de danger. Il existe uniquement une alerte pour un niveau de charge = ou < à 15%. Si la batterie du PDM est vide, le POD continue d'administrer de l'insuline basale jusqu'à la péremption du POD.	Le nouveau PDM DASH est uniquement une télécommande. Il ne fait pas lecteur de glycémie.
MEDTRUM	- Petite capacité = 200 unités d'insuline maxi dans le réservoir patch pour 3 jours - Pompe et PDM très petits. Sa taille rendra sa manipulation délicate pour certains patients		Sur l'application, impossibilité de faire un bolus manuel, si mise en place du calculateur de bolus	-Pas de déconnexion possible, pompe toujours sur soi. -Choix de la télécommande : le PDM ou l'application mais impossibilité d'utiliser des 2	Ecran petit sur le PDM	> 3 signals possibles : Alerte, Alarme de priorité moyenne et Alarme de haute priorité. Ils sont visibles grâce à : -un texte explicatif -un symbole : Alerte : Alarme de priorité moyenne : Alarme de haute priorité : -une sonorité et/ou une vibration paramétrable de la télécommande ainsi qu'une tonalité du réservoir patch (uniquement pour les alarmes de haute priorité)  >Possibilité de programmer des rappels de : bolus oublié, expiration de réservoir, remplacement dispositif de perfusion, réservoir bas, arrêt automatique, administration maximale d'insuline quotidienne et par heure, hors de portée, rappel de commande	- Si la batterie du PDM ou de l'application est vide, la pompe patch continue d'administrer de l'insuline basale jusqu'à sa péremption. Impossibilité d'administrer les bolus - Alerte pile réservoir faible	

## SPÉCIFICITÉS DES POMPES VUES PAR LES SOIGNANTS : LES "MOINS"

Tableau mis à jour le 24/08/2023

www.diabeteoccitanie.org

Nom	Taille/Capacité	Incrémentations	Bolus	Connexion	Ecran	Remplissage	Piles	Autres
 <b>MINIMED 640G</b>			Utilisation option assistant bolus seulement sur la pompe	Connexion Paradigm limite le choix des cathéters	Ecran non tactile	Pas de fenêtre visible du réservoir = bulles d'air non visibles.		
 <b>MINIMED 780G</b>			Bolus maximum : 25 U					
 <b>T : SLIM x2</b>				Uniquement connexion T-Lock spécial Tandem : limite le choix des cathéters		Pas de fenêtre visible du réservoir = bulles d'air non visibles Donc => Veiller à bien vider l'air du réservoir avant remplissage de l'insuline		
 <b>YPSOPUMP</b>	>Cartouche pré-remplie de Novorapid ou Fiasp ou réservoir à remplir soi-même >Capacité 160U/cartouche >Changement possible de la cartouche d'insuline indépendamment du cathéter		Assistant bolus disponible uniquement sur l'application My Life et non sur la pompe	Cathéter connexion YpsoPump : limite le choix des cathéters.	Ecran noir et blanc		Capuchon pile petit, pas toujours facile à ouvrir.	