ACCU-CHEK® Smart Pix

Roche

Logiciel Accu-Chek Smart Pix 3

Instructions d'utilisation

ACCU-CHEK®

Sommaire

1. Téléchargement de données **3**
1.1 Démarrage du programme 3
1.2 Lecture des données du dispositif 4
1.3 Attribution de données à un patient 5
1.4 Vérification de la date et de l'heure 8

2. Premiers pas **9**
2.1 L'interface utilisateur 9
2.2 Réglage de la période 10

3. Données de patients et rapports **12**
3.1 Ouverture manuelle des données de patients 12
3.2 Rapports 13
3.3 Journaux 26
3.4 Rapports de pompes à insuline 30
3.5 Rapports CGM (mesure du glucose en continu) 37

4. Préréglages **46**

5. Autres fonctions **47**
5.1 Modification des données de patients 47
5.2 Réglage manuel de la date et de l'heure 48
5.3 Importer et exporter des jeux de données 49

6. Annexe I
Mode de transfert avec les lecteurs de glycémie Accu-Chek 51

7. Annexe II
Transfert des données avec le système CGM Eversense 52

1. Téléchargement de données

1.1 Démarrage du programme

Démarrez le logiciel Accu-Chek Smart Pix avec l'icône sur le bureau (le cas échéant) ou via le fichier **Accu-Chek Smart Pix Software.exe** dans l'explorateur Windows.

Nom	Modifié le	Type	Taille
_extras	11.02.2019 14:32	Dossier de fichiers	
_Manuals	11.02.2019 14:09	Dossier de fichiers	
Diaries	23.09.2019 12:12	Dossier de fichiers	
Driver	21.01.2019 14:28	Dossier de fichiers	
iconengines	11.02.2019 14:08	Dossier de fichiers	
imageformats	11.02.2019 14:08	Dossier de fichiers	
PDF Reports	23.09.2019 10:40	Dossier de fichiers	
platforms	11.02.2019 14:08	Dossier de fichiers	
plugins	11.02.2019 14:32	Dossier de fichiers	
printsupport	11.02.2019 14:08	Dossier de fichiers	
rsc	11.02.2019 14:08	Dossier de fichiers	
Update	11.02.2019 14:09	Dossier de fichiers	
Accu-Chek Smart Pix Software	19.01.2018 01:31	Application	18'046 Ko
AcmAdapter.dll	02.02.2017 15:01	Extension de l'app...	487 Ko
ACSP_Security	19.01.2018 01:32	Document texte	4 Ko
ContinuaMgr.dll	01.02.2017 15:12	Extension de l'app...	276 Ko

1.2 Lecture des données du dispositif

Étape 1
Activez le mode de transfert sur votre lecteur de glycémie ou votre pompe à insuline (voir page 51 pour de plus amples informations). Un câble USB suffit pour raccorder Accu-Chek Guide et Accu-Chek Mobile. La lecture commence automatiquement dès que le dispositif est raccordé à l'ordinateur.

Étape 2
Placez l'appareil devant le dispositif de lecture Accu-Chek Smart Pix comme indiqué sur l'illustration.
Le logiciel Accu-Chek Smart Pix lance automatiquement le processus de lecture. En fonction des réglages du programme, la lecture automatique peut également être désactivée. Dans ce cas, démarrez manuellement le processus de lecture en cliquant sur **Lire l'appareil** dans le coin supérieur gauche de l'écran principal.

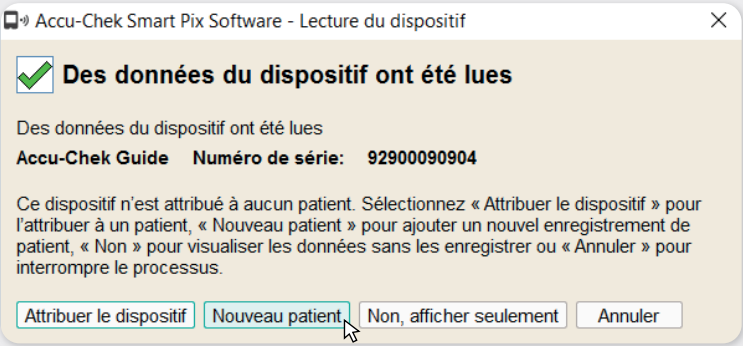
Étape 3
Attendez que les données aient été entièrement transférées et qu'Accu-Chek Smart Pix ne clignote plus (modèle 1) ou ne soit plus allumé (modèle 2).

1.3 Attribution de données à un patient

Après avoir téléchargé les données et démarré le logiciel, vous serez confronté à une des situations suivantes:

a) Ni le dispositif lu ni le patient ne sont enregistrés dans le logiciel.
b) Un nouveau dispositif doit être attribué à un patient existant.
c) Le dispositif et le patient sont déjà enregistrés dans le logiciel.

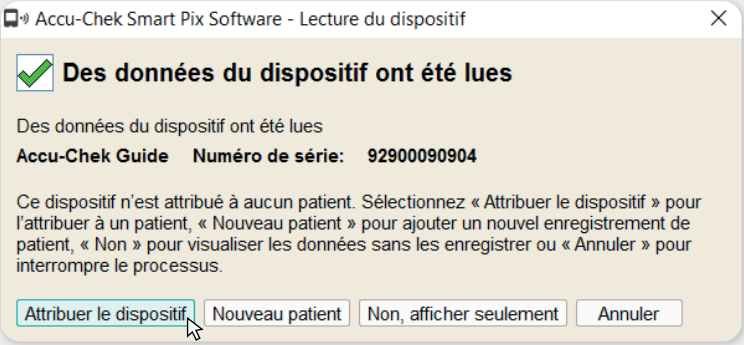
a) Enregistrer un dispositif et un patient pour la première fois



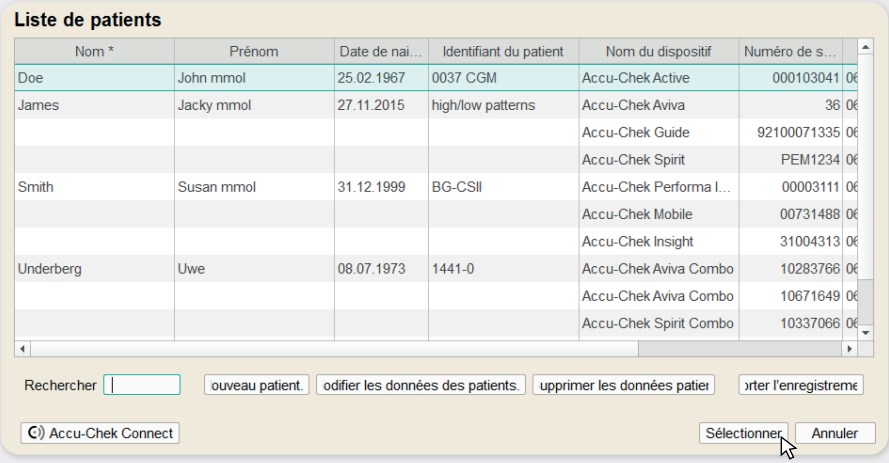
- Cliquez sur **Nouveau patient** pour une saisie unique des données du patient.
- Cliquez sur **OK** pour terminer le processus.

Conseil Accu-Chek: sous ID des patients, vous pouvez notamment saisir l'ID à partir du programme de votre cabinet médical.

b) Attribuer un nouveau dispositif à un patient existant



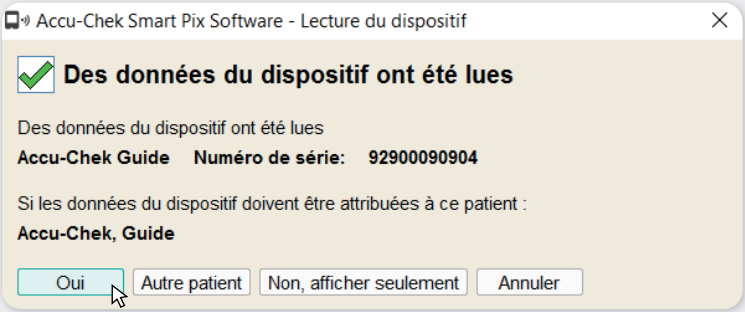
- Cliquez sur **Attribuer un appareil**.



- Dans la liste des patients, sélectionnez le nom du patient à qui le dispositif doit être attribué.
- Cliquez sur **Attribuer** pour terminer le processus.

c) Confirmer l’attribution d’un dispositif connu

- Dans ce cas, le message suivant apparaît:

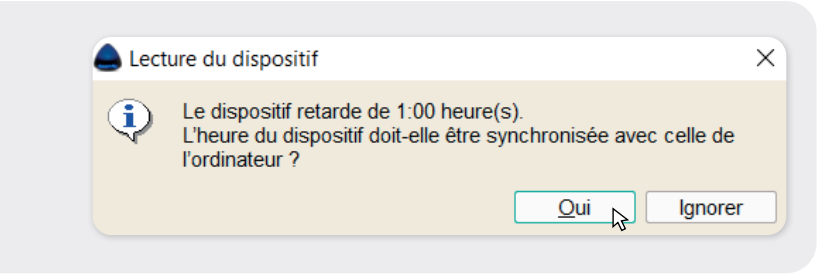


- Vérifiez si l’attribution du nom et du dispositif est correcte.
- Cliquez sur **Oui** pour terminer le processus.

Conseil Accu-Chek: si le patient utilise deux lecteurs de glycémie ou plus, demandez-lui d’apporter tous les dispositifs, téléchargez toutes les données et effectuez l’analyse groupée.

1.4 Vérification de la date et de l’heure

Après avoir téléchargé les données à partir d’un lecteur de glycémie Accu-Chek, la date et l’heure sont comparées avec celles de l’ordinateur. Si celles-ci sont différentes, les options sont les suivantes:



Nous vous recommandons de confirmer par **Oui** pour que la date et l’heure du lecteur de glycémie soient synchronisées. Veuillez noter que la date et l’heure sur votre PC doivent être réglées correctement!

Avec Accu-Chek Mobile, la correction automatique est uniquement possible dans le mode Transfert (Vous trouverez des informations concernant l’activation du mode Transfert à la page 51).

!

Les dispositifs permettant de synchroniser la date et l’heure avec celles d’un PC sont indiqués sur l’illustration ci-dessus.

2. Premiers pas

2.1 L'interface utilisateur

Les principales fonctions du logiciel Accu-Chek Smart Pix sont accessibles via un écran unique. Cette interface utilisateur vous permet de transférer des données de patients, de sélectionner des rapports et de procéder à des réglages.

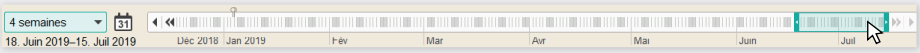
1 La **barre de navigation** à gauche vous permet de sélectionner un rapport.
2 La **barre d'outils** contient des fonctions du programme comme Gestion des patients, Échange de données, Paramètres et Aide.
3 L'**axe temporel interactif** permet de régler la période de façon flexible.
4 Zone pour les **analyses graphiques** ou les tableaux.
5 **Légende** pour l'explication des symboles et le paramétrage de formatages.

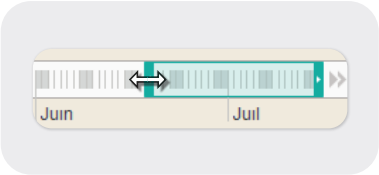
2.2 Réglage de la période

Avant de commencer l'analyse des données lues, réglez la période sélectionnée selon vos besoins. Ces modifications peuvent être réalisées dans la barre de progression située sous la barre d'outils.

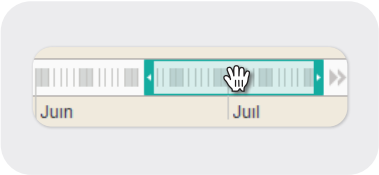
a) Réglage via la ligne du temps

La ligne du temps permet un réglage rapide. La largeur de la période souhaitée peut être réglée ici.





Pour ce faire, faites un clic gauche sur le bord gauche de la période et élargissez la plage sélectionnée en déplaçant le curseur tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

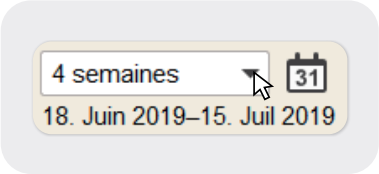


La plage sélectionnée peut ensuite être déplacée sur la ligne du temps. Pour ce faire, cliquez au centre de la période et déplacez-la vers la position souhaitée en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

Le réglage de la période sélectionnée ne doit être effectué qu'une seule fois. Il sera ensuite utilisé pour tous les rapports, jusqu'à ce qu'une autre période d'analyse soit réglée.

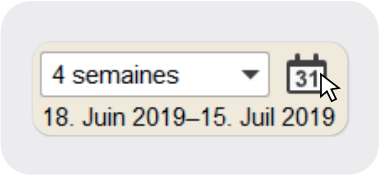
!

b) Réglage rapide via le menu



Vous pouvez sélectionner rapidement la période via le menu. La représentation est limitée à un certain nombre de jours/semaines/mois (min. 1 jour, max. 6 mois).

c) Réglage rapide via le menu Calendrier

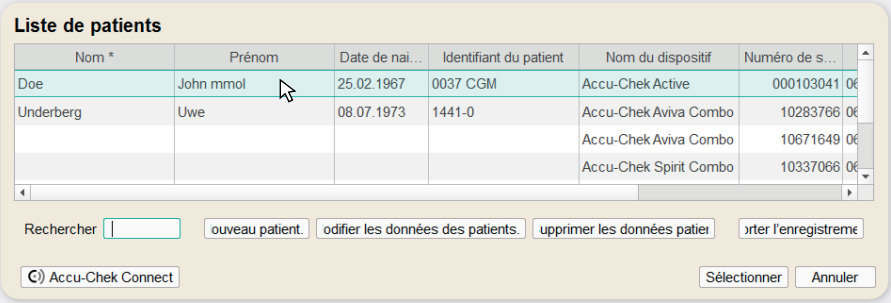


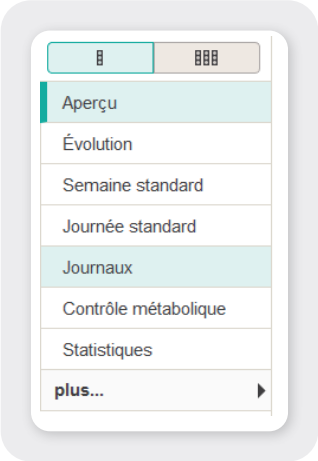
Le menu Calendrier vous permet de présélectionner facilement une période précise. Là aussi, la limitation est de min. 1 jour et max. 6 mois.

3. Données de patients et rapports

3.1 Ouverture manuelle des données de patients

Les données s'ouvrent automatiquement après la lecture. Si vous ne lisez pas les données sur un dispositif, les données des patients doivent être ouvertes manuellement. Vous pouvez sélectionner des patients dont les données doivent être analysées dans la Liste des patients (👥). Pour ouvrir les données correspondantes, faites un double clic sur le nom du patient.

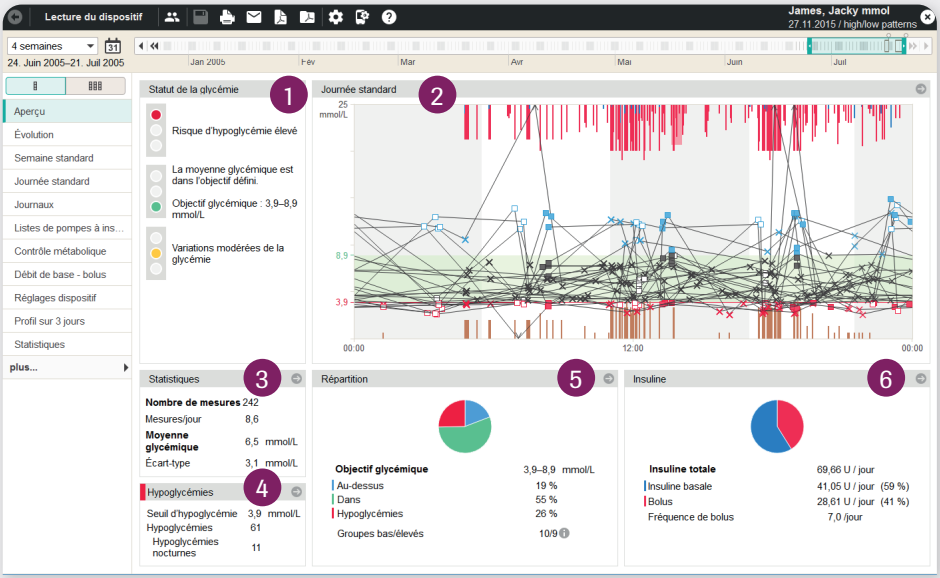




Des analyses graphiques et statistiques des données relatives au diabète se trouvent maintenant dans la barre de navigation sur le bord gauche.
Les rapports sont affichés selon qu'une pompe à insuline ou un système CGM a été lu ou non. Pour afficher les rapports, sélectionnez simplement une rubrique du menu.

3.2 Rapports

3.2.1 Aperçu



Le rapport Aperçu est divisé en plusieurs zones:

1 Statut glycémique
2 Journée standard avec valeurs de glycémie, insuline, glucides
3 Statistiques
4 Hypoglycémies
5 Répartition de valeurs de glycémie
6 Statistiques de l'insuline

Cet affichage permet d'évaluer rapidement le contrôle glycémique du patient.
(Voir chapitre 3.2.4 Affichage de tendances)

1. Statut glycémique

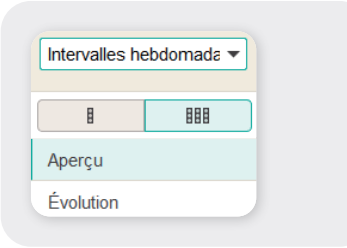
Pour analyser le statut glycémique, un feu tricolore est attribué à chacun des trois paramètres suivants:

- Nombre d'hypoglycémies
- Glycémie moyenne
- Variation de la glycémie

Vous trouverez de plus amples informations sur les raisons de l'affichage d'une couleur du feu via le bouton d'information à côté de la couleur.

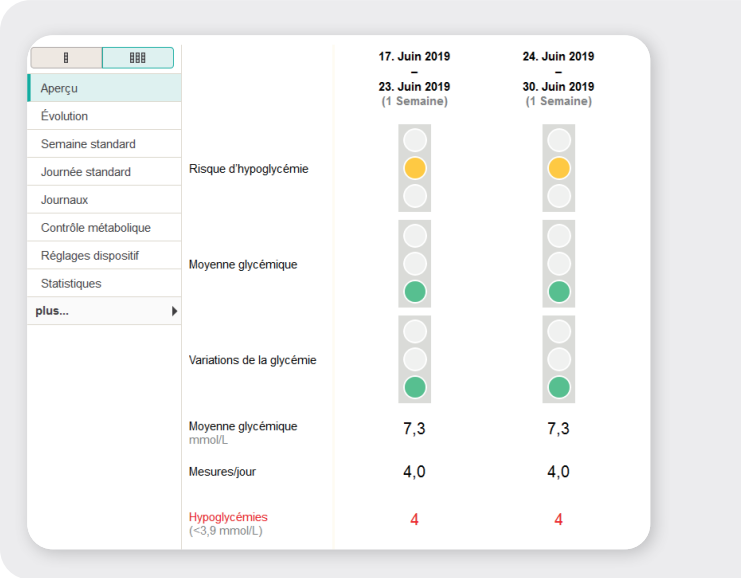
Le statut glycémique ne peut être affiché que lorsque le chiffre minimum de mesures indiqué est atteint et que les mesures sont suffisamment réparties sur la journée. De plus, au moins 28 résultats doivent être disponibles pour la période sélectionnée.

3.2.2. Rapport Affichage à long terme

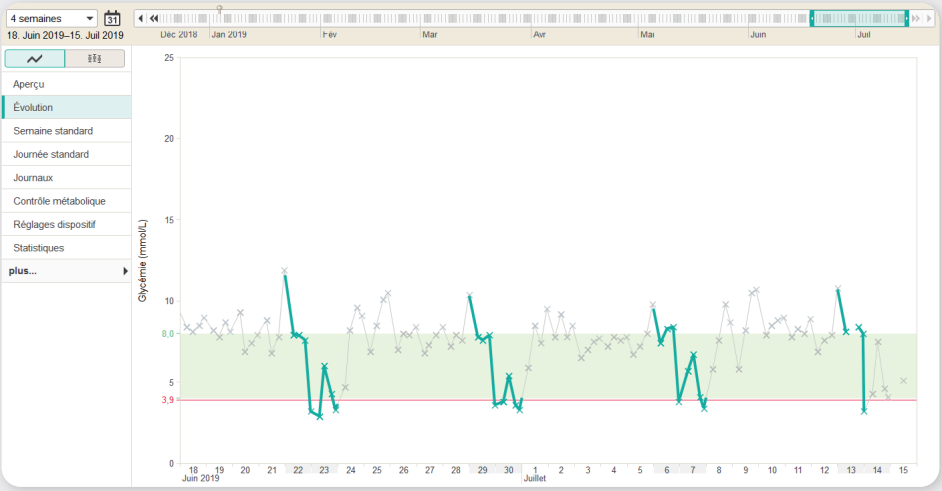


Cliquez sur le symbole à droite avec les 3 feux pour accéder au **rapport Affichage à long terme**.

Cet aperçu montre l'évolution du feu de la glycémie pour des intervalles sélectionnables. Le menu déroulant dans le coin supérieur gauche permet de naviguer entre Intervalles de lecture, Intervalles hebdomadaires, Intervalles mensuels, Intervalles trimestriels.



3.2.3 Évolution



L'évolution montre les données du patient dans un ordre chronologique. Cette représentation permet d'avoir rapidement un aperçu global du contrôle glycémique. Les valeurs moyennes, les variations de la glycémie et les hypoglycémies sont ainsi rapidement identifiables. Les glucides documentés peuvent également être affichés dans la Légende.

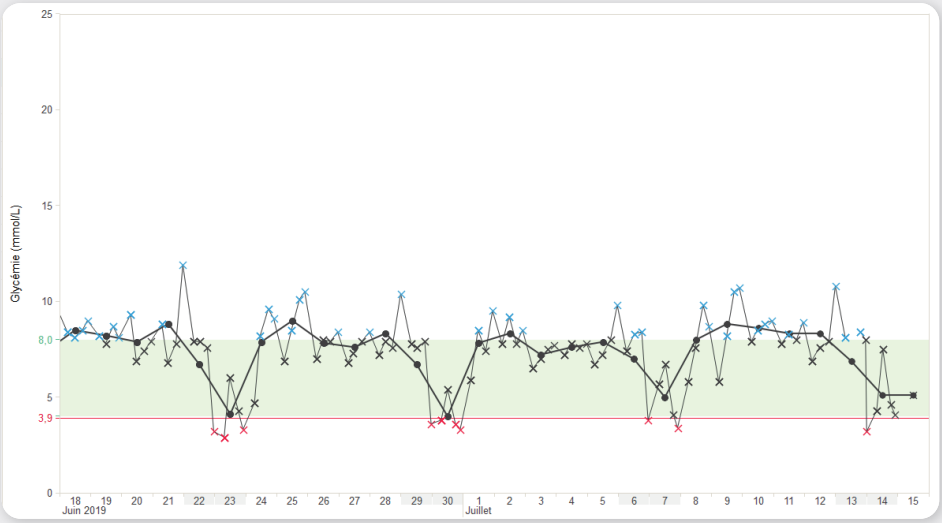
Marquage d'une journée standard

L'évolution d'une journée peut être marquée en vert en cliquant sur un résultat pour la mettre en surbrillance et l'identifier dans d'autres graphiques.
Plusieurs jours peuvent être marqués simultanément en maintenant la touche CTRL enfoncée.

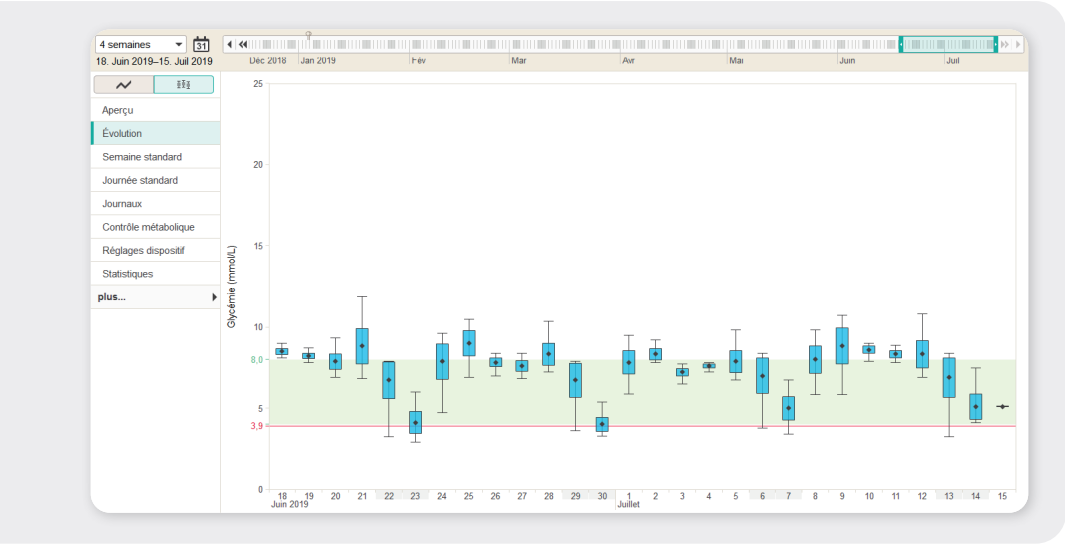
Possibilités de réglage pour l’évolution

Sous l’analyse graphique se trouve la Légende, avec certaines possibilités de réglage pour le formatage du graphique.

En cochant ou décochant, vous pouvez masquer ou afficher des lignes reliant des points, des points de mesure, des valeurs moyennes et des lignes de quadrillage.



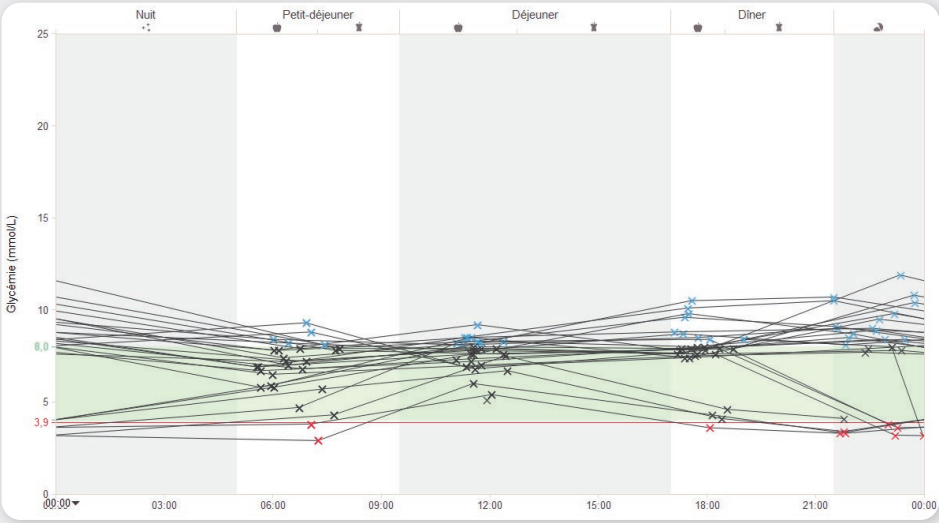
3.2.4 Affichage de tendances



En plus de l'affichage détaillé de l'évolution de la glycémie, le logiciel propose également un affichage de tendances. Ces barres rendent l'évolution encore plus claire. Pour ce faire, l'ensemble des valeurs glycémiques de chaque jour sont résumées via l'évolution. Une barre turquoise montre la dispersion (écart-type) des valeurs. La valeur moyenne est représentée par un losange noir. De plus, de petites lignes horizontales représentent les valeurs minimale et maximal pour chaque jour calendaire.

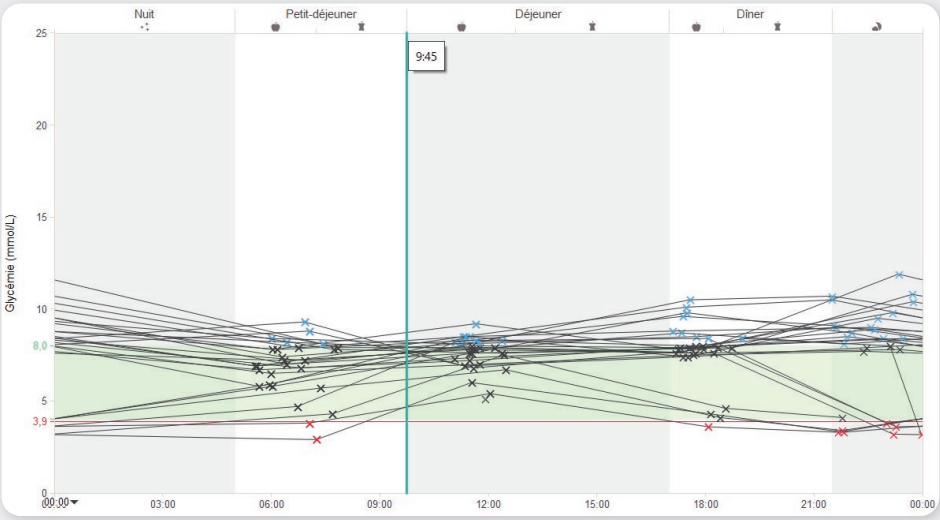
3.2.5 Rapport Journée standard

Ce graphique sert à identifier facilement des schémas qui se répètent quotidiennement. Pour cela, toutes les données sont positionnées sur une échelle de 24 heures. Les données de la période sélectionnée sont transférées à un jour et superposées.



La journée standard est divisée en 8 plages horaires. Des statistiques, qui peuvent, par exemple, être utilisées pour analyser les valeurs glycémiques avant ou après les repas, sont calculées séparément pour chaque plage horaire.

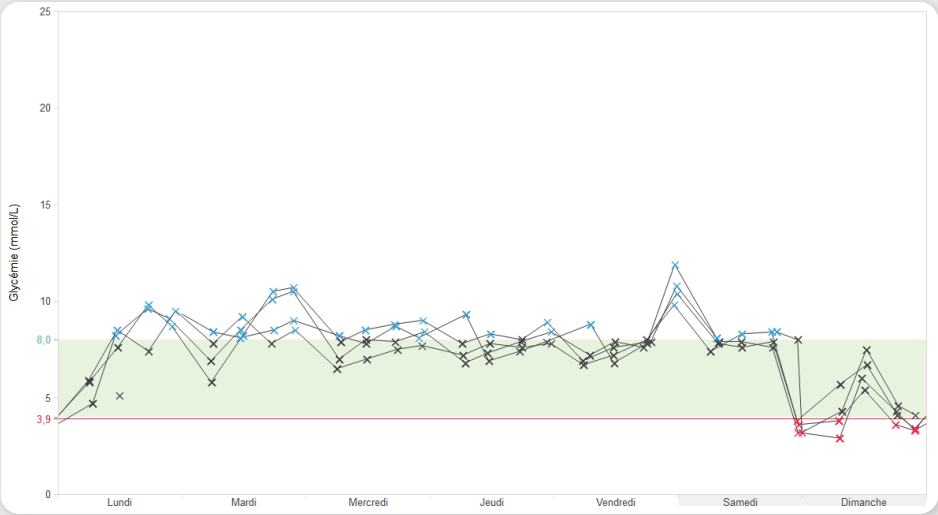
Vous pouvez déplacer ces subdivisions directement sur le graphique en cliquant sur une des petites lignes au-dessus des valeurs glycémiques et en la déplaçant en maintenant le bouton de la souris enfoncé.



Ce graphique propose également un aperçu de tendances afin d'obtenir une représentation claire de la journée standard.

3.2.6 Rapport Semaine standard

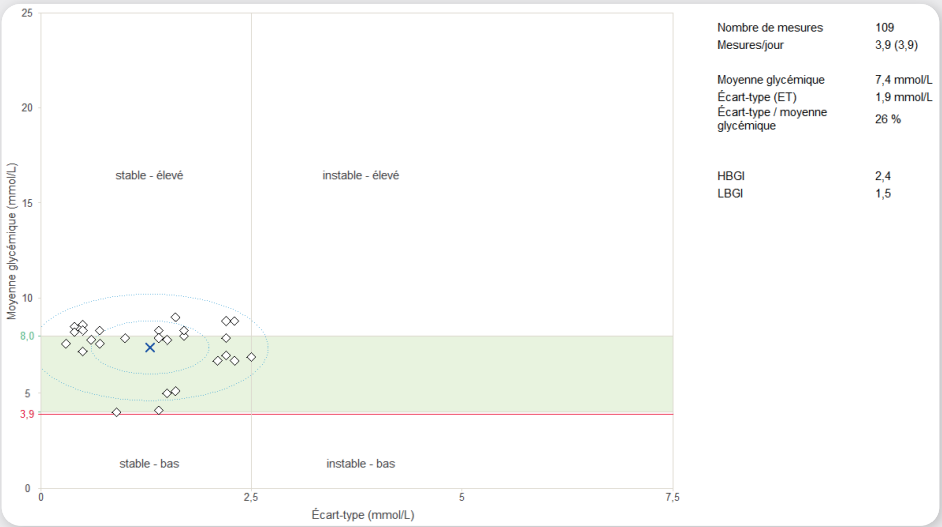
Ce graphique sert également à identifier facilement des schémas qui se répètent, mais dans ce cas-ci en fonction du jour de la semaine: chaque valeur glycémique est associée au moment où elle a été mesurée et au jour de la semaine correspondant. Cette fonction permet de reconnaître des changements de la situation métabolique qui se répètent certains jours de la semaine (p. ex. des journées avec exercice physique).



Ce rapport de la glycémie permet d'obtenir un aperçu de tendances dans lequel toutes les valeurs glycémiques d'un jour de la semaine sont rassemblées.
(Voir chapitre 3.2.4 Affichage de tendances)

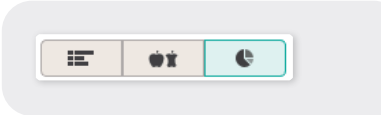
3.2.7 Rapport glycémique Contrôle métabolique

La moyenne glycémique et l'écart-type (dispersion des valeurs) sont calculés pour chaque jour de la période sélectionnée. Les deux valeurs fournissent ensemble les coordonnées d'un point (par jour) sur le graphique. Cette représentation génère un « nuage de points ». Pour permettre d'évaluer plus rapidement la situation métabolique à partir de cet aperçu général, le graphique est subdivisé en quatre «quadrants». Chaque quadrant représente une situation métabolique donnée via les critères stable/instable et faible/élevée.
Pour afficher cette représentation, allez dans la liste de navigation et cliquez sur **plus… Contrôle métabolique**.



3.2.8 Rapport glycémique Répartition

Vous voyez ici, pour chaque moment de la journée, un diagramme circulaire représentant en pourcentage la part des valeurs au-dessus, dans et au-dessous de l'objectif glycémique avant et après le repas.



Rouge = au-dessous de l'objectif glycémique
Bleu = au-dessus de l'objectif glycémique **Vert** = dans l'objectif glycémique

Le nombre d'hypoglycémies et le nombre total de mesures sont indiqués dans un tableau sous le graphique. Pour afficher la représentation, allez dans la partie supérieure de la liste de navigation et cliquez sur le symbole du diagramme circulaire. Si le diagramme circulaire est grisé avec un contour en couleur, cela signifie que le nombre de mesures du glucose sur cette période est insuffisant.

Mesures	21	6	27	0	24	3	28	0	109
Valeurs au-dessus	19 %	17 %	33 %	0 %	33 %	33 %	57 %	0 %	36 %
Dans l'objectif	76 %	66 %	67 %	0 %	63 %	67 %	18 %	0 %	55 %
Valeurs au-dessous	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Hypoglycémies	5 % (1)	17 % (1)	0 % (0)	0 % (0)	4 % (1)	0 % (0)	25 % (7)	0 % (0)	9 % (10)

3.2.9 Rapport glycémique Statistiques

- **Nombre de mesures:** nombre de résultats glycémiques analysés dans la période sélectionnée.
- **Fréquence des mesures quotidiennes:** nombre moyen de mesures de glycémie par jour pour tous les jours de la période analysée. De plus, la valeur (entre parenthèses) est uniquement indiquée pour les jours où au moins une mesure a été effectuée.
- **Valeur maximale/moyenne/minimale:** valeur glycémique maximale et minimale mesurée au cours de la période sélectionnée, ainsi que la moyenne calculée à partir de toutes les valeurs.
- **Écart-type (ET):** écart-type ou dispersion des résultats analysés.
- **Objectif glycémique:** objectif glycémique utilisé pour le rapport (marquage vert).
- **Au-dessus / dans / au-dessous de l'objectif glycémique:** proportion des résultats au-dessus, dans ou au-dessous de l'objectif glycémique (mentionnée en %, les valeurs absolues sont indiquées entre parenthèses).
- **Seuil d'hypo/hyperglycémie:** les valeurs glycémiques au-dessous du seuil d'hypoglycémie sont apparentées à une hypoglycémie, celles au-dessus du seuil d'hyperglycémie sont apparentées à une hyperglycémie.
- **Hypoglycémies:** nombre de valeurs sous le seuil d'hypoglycémie.
- **Moyenne glycémique avant/après le repas:** moyenne des résultats glycémiques avant et après un repas (lorsque les résultats ont été marqués dans le lecteur de glycémie) et différence des valeurs.
- **HBGI/LBGI:** fréquence des valeurs glycémiques faibles ou élevées et le risque d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie qui en résulte. Ces valeurs doivent être les plus basses possibles.
- **Valeurs de contrôle HI/LO:** valeur au-dessus (HI) et au-dessous (LO) de la plage de mesure sur le lecteur de glycémie et mesures avec solution de contrôle.

L'index glycémique (BGI):

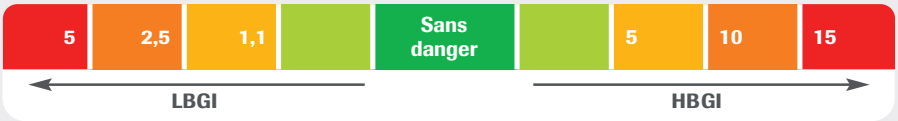
Fréquence des valeurs glycémiques faibles ou élevées et le risque d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie qui en résulte. Plus le BGI est éloigné de l'objectif glycémique, plus le risque de perte de contrôle de la glycémie est élevé. Quels sont les autres avantages du HBGI/LBGI par rapport à la détermination unique du taux de HbA_{1c}?

- Les risques d'hyperglycémie et d'hypoglycémie sont représentés séparément et ne sont pas mélangés dans une valeur.
- Le HBGI prend en compte les risques à long terme causés par les hyperglycémies, y compris les hyperglycémies post-prandiales (qui peuvent être «absorbées» dans l'l'HbA_{1c}).
- Dans le LBGI, le risque aigu d'hypoglycémie, que l'HbA_{1c} ne peut pas représenter, est pris en compte.
- Aucune influence en raison d'une glycémie basse (qui peut générer un taux de l'HbA_{1c} «amélioré»).
- Les valeurs sont directement disponibles lors de visites médicales (pas de temporisation comme avec l'HbA_{1c}).

Risque	LBGI	HBGI
Faible	< 1,1	< 5
Moyen	>1,1 – ≤2,5	≥5 – ≤10
Élevé	> 2,5	> 10

Zaccardi F et al. Glycemic risk factors of diabetic vascular complications: the role of glycemic variability. Diabetes Metab Res Rev 2009; 25: 199-207.

International Diabetes Federation Guideline Development Committee. 2011 guideline for management of postmeal glucose in diabetes. Brussels: International Diabetes Federation; 2011.



Au moins 2 tests par jour et au moins 10 mesures sur la période réglée sont nécessaires pour évaluer le risque d'hypoglycémie.
Les mesures doivent également être suffisamment réparties sur la journée.

!

3.3 Journaux

Le rapport **Journaux** propose trois types d'affichage, qui peuvent être sélectionnés séparément via le bouton correspondant: liste, journal et statistiques journalières.

3.3.1 Liste

La liste donne des informations détaillées concernant les valeurs glycémiques, les données de la pompe à insuline, la quantité de glucides et d'autres résultats sous forme de tableau. Vous pouvez également ajouter vos propres entrées au tableau. Pour ajouter des commentaires concernant des situations particulières, cliquez sur la cellule correspondante et saisissez votre texte à l'aide du clavier. Pour ajouter une nouvelle ligne, cliquez sur le petit plus (⊕ ⊖) à l'extrémité droite de la ligne supérieure. Une nouvelle ligne est alors ajoutée sous la ligne concernée.

Date		Heure	Glycémie mmol/L		g	Insuline (U) 1	2	3	Commentaires
		18:24	4,1						
		21:47	3,4	H					
Lundi	08.07.2019	06:02	5,8						
		11:33	7,6						
		17:29	9,8						
		22:02	8,7						
Mardi	09.07.2019	05:39	5,8						
		11:44	8,2						
		17:34	10,5						
		21:30	10,7						
Mercredi	10.07.2019	06:45	7,9						
		11:22	8,5						
		17:05	8,8						
		22:33	9,0						
Jeudi	11.07.2019	06:10	7,8						
		11:39	8,3						

Conseil Accu-Chek: pour choisir si le tableau dans le rapport **Journaux** doit être trié de l'entrée la plus récente à la plus ancienne, ou inversement, cliquez sur le titre de colonne **Date**.

!

3.3.2 Journal

L'affichage du journal est une représentation calquée sur un journal papier, qui attribue les valeurs glycémiques aux différents repas ou à des moments de la journée. Les sections de temps dans lesquelles se trouvent les heures de repas sont elles-mêmes subdivisées en sections avant et après le repas.

	Nuit	Petit-déjeuner		Déjeuner		Dîner		Heure du coucher
▲ Date	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L
Mardi 02.07.2019		7,8		9,2		7,8		8,5
Mercredi 03.07.2019		6,5		7,0		7,5		7,7
Jeudi 04.07.2019		7,2		7,8		7,6		7,8
Vendredi 05.07.2019		6,7		7,2		8,0		9,8

Le **format du journal** peut être modifié pour obtenir une **division en 24 heures** dans les paramètres (⚙) sous **Paramètres généraux**.
L'affichage n'est alors plus structuré en blocs de repas mais en 24 sections correspondant aux heures de la journée.

	Heure																								Total
▲ Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Jeudi 04.07.2019							7,2					7,8						7,6						7,8	7,6 mmol/L
Vendredi 05.07.2019						6,7						7,2						8,0						9,8	7,9 mmol/L
Samedi 06.07.2019							7,4						8,3						8,4					3,8	7,0 mmol/L
Dimanche 07.07.2019								5,7					6,7						4,1			3,4			5,0 mmol/L
Lundi							5,8					7,6						9,8					8,7		8,0 mmol/L

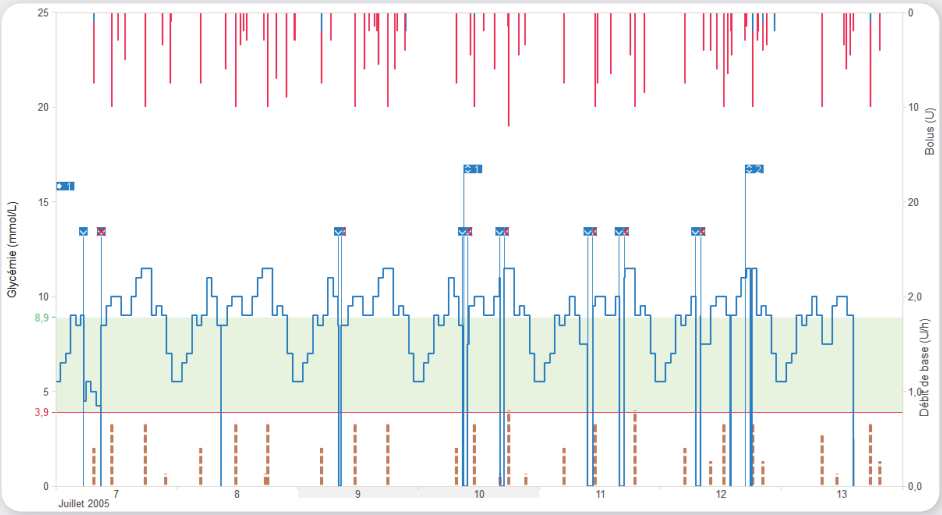
3.3.3 Statistiques journalières

Dans cet affichage, une sélection de valeurs statistiques relatives à la glycémie, aux glucides et à l'insuline est attribuée à chaque jour calendaire.

Date	Glycémie				
	Nombre de mesures	Moyenne glycémique mmol/L	Écart-type mmol/L	Hypos	Répartition
Dimanche 07.07.2019	4	5,0	1,5	1	
Lundi 08.07.2019	4	8,0	1,7		
Mardi 09.07.2019	4	8,8	2,3		
Mercredi 10.07.2019	4	8,6	0,5		
Jeudi 11.07.2019	4	8,3	0,5		
Vendredi 12.07.2019	4	8,3	1,7		
Samedi 13.07.2019	4	6,9	2,5	1	
Dimanche 14.07.2019	4	5,1	1,6		
Lundi 15.07.2019	1	5,1	-		

3.4 Rapports de pompes à insuline

3.4.1 Rapport de pompe à insuline Évolution

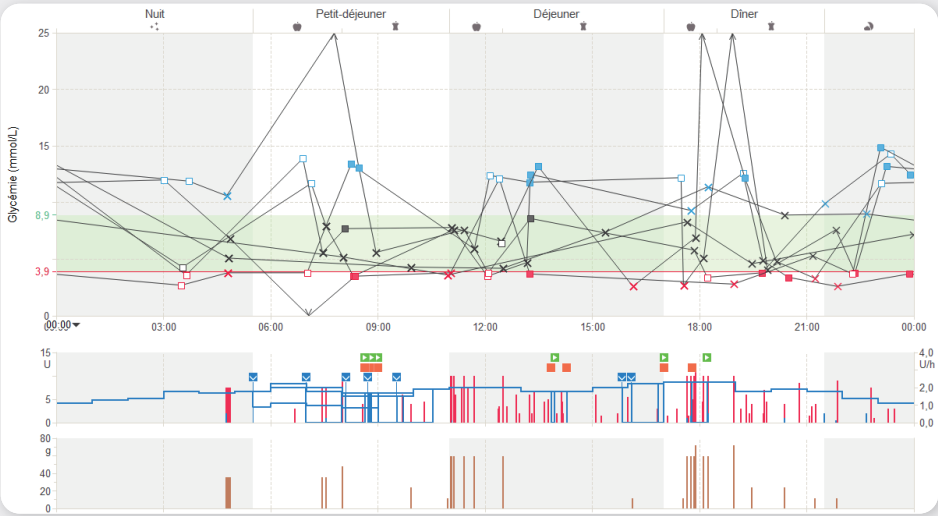


Ce rapport vous montre l'évolution du dosage d'insuline sur la période sélectionnée. Le graphique en bas montre le débit basal alors que chaque bolus est affiché en haut. Différents résultats sont affichés en plus de la dose d'insuline pure. Par exemple on cite les événements liés aux pompes, le changement de profil du débit basal et les modifications du débit basal.

Vous trouverez la signification de chaque symbole en bas, dans la Légende. Vous pouvez ajuster la représentation en fonction de vos besoins.

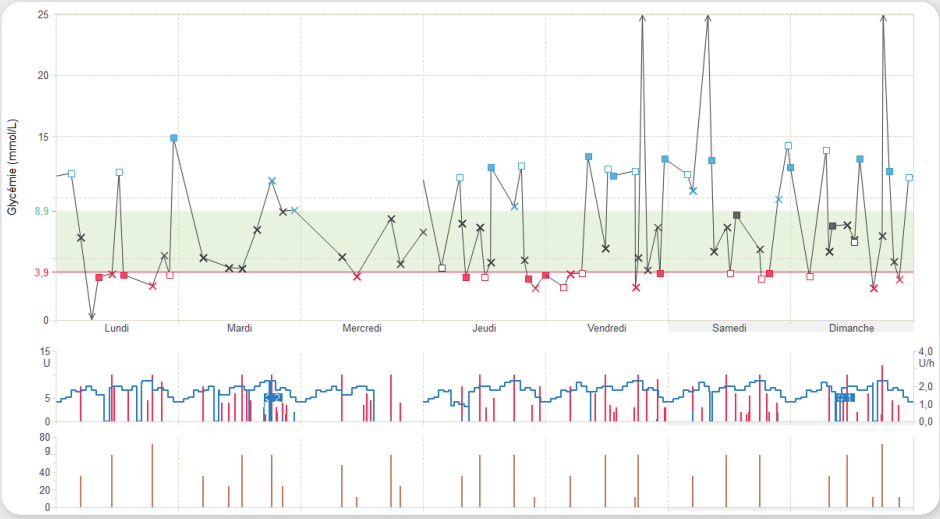
3.4.2 Rapport de pompe à insuline Journée standard

Ce graphique sert (comme pour la glycémie) à identifier facilement des schémas qui se répètent quotidiennement. Pour cela, toutes les données sont positionnées sur une échelle de 24 heures. Les modifications manuelles récurrentes du débit basal à un moment précis sont facilement identifiables, ce qui faciliterait une adaptation fondamentale du débit basal. Le débit basal moyen est affiché sous la forme d'une surface bleue remplie, alors que les débits basaux minimum et maximum sont affichés sous la forme de lignes bleues fines. En plus des informations relatives aux débits basaux et aux bolus, vous trouverez également dans ce graphique des informations concernant le démarrage et l'arrêt de la pompe à insuline et sur la baisse ou l'augmentation temporaire du débit basal.



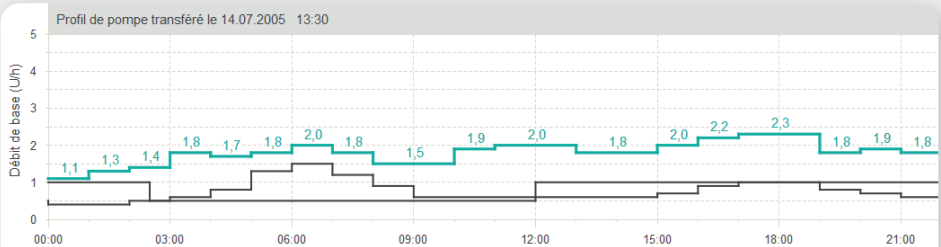
3.4.3 Rapport de pompe à insuline Semaine standard

Cette analyse sert (comme la journée standard) également à faciliter l'identification de schémas récurrents (p. ex. modifications récurrentes du débit basal), mais ici en fonction du jour de la semaine. En plus des informations relatives aux débits basaux et aux bolus, vous trouverez également dans ce graphique des informations concernant les modifications des débits de base et la sélection des profils des débits de base.



3.4.4 Rapport de pompe à insuline Débits de base

Cette analyse représente le débit basal paramétré dans la pompe à insuline au moment du transfert des données. Le profil de débit basal actif à ce moment-là est représenté par la ligne bleue épaisse. La quantité journalière totale de chaque profil est indiquée dans la Légende et le profil de débit basal actif est par contre indiqué en surbrillance. Sous le graphique, les débits de base sont affichés sous forme de tableau. Le tableau indique la quantité d'insuline définie par heure sous la forme d'une valeur numérique dans une grille de 24 heures. Tous les profils de débit basal sont affichés les uns sous les autres. Le profil de débit basal actif à ce moment-là est affiché en gras.

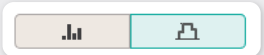


Profil 1	42,2 U / jour
00:00	1,1
01:00	1,3
02:00	1,4
03:00	1,8
04:00	1,7
05:00	1,8
06:00	2,0

Profil 2	18,0 U / jour
00:00	0,4
01:00	0,4
02:00	0,5
03:00	0,6
04:00	0,8
05:00	1,3
06:00	1,5

Profil 3	19,35 U / jour
00:00	1,0
02:30	0,5
12:00	1,0

Pour afficher la représentation, allez dans la partie supérieure de la liste de navigation sur **Débit basal-bolus** et cliquez sur ce symbole:



3.4.5 Rapport de pompe à insuline Débits de base-bolus

Le tableau Débit basal indique à quelle fréquence un certain profil de débit basal a été utilisé, à quelle fréquence un débit basal a été augmenté ou diminué et pendant combien de temps l'état modifié a été valide. Le nombre de modifications de chaque débit basal est indiqué dans la dernière colonne.

Débit de base / bolus

Insuline totale		71,57 U / jour
Insuline basale	56 %	40,26 U / jour
Bolus	44 %	31,31 U / jour

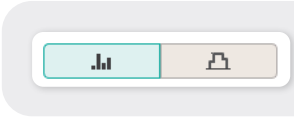
Bolus

Bolus standard	100 %	7,6 x/jour
Bolus direct	0 %	0,0 x/jour
Bolus carré	0 %	0,0 x/jour
Bolus mixte	0 %	0,0 x/jour

Débit de base

	Profil			
1	100 %	0 x	7 x	1 x
2	0 %	0 x	0 x	1 x
3	0 %	0 x	0 x	0 x
4	0 %	0 x	0 x	0 x
5	0 %	0 x	0 x	0 x
	0 %			

Pour afficher cette représentation, allez dans dans la partie supérieure de la liste de navigation sur **Débit basal-bolus** et cliquez sur ce symbole:

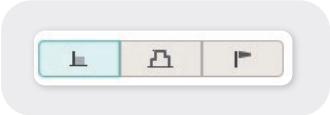


Le tableau Bolus indique la fréquence d'utilisation d'un certain type de bolus et son nombre quotidien moyen. La proportion de bolus administrée à l'aide d'une suggestion de bolus est représentée en rouge.

Dans le tableau **Valeurs moyennes par jour**, vous trouverez les valeurs moyennes de l'insuline basale et de bolus ainsi que leur proportion en pour cent par rapport à la quantité totale.

3.4.6 Rapport de pompe à insuline Listes

Ce bouton vous permet d'accéder aux trois zones **Bolus, Débit basal et Événements**.



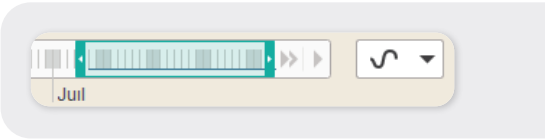
Vous trouverez dans ces listes une documentation complète de chaque événement enregistré dans la pompe à insuline avec la date et l'heure.
Les bolus qui ont été administrés avec une suggestion de bolus sont représentés avec le symbole correspondant. Pour voir une liste, cliquez sur le bouton correspondant.

Bolus

▲ Date	Heure	U	Type	Commentaires
	11:26	1,7	⊥	
	12:50	3,0	⊥	
	18:28	1,8	⊥	
		11,0		**⊥+⊥ = 22,4 U**
Mardi 23.06.2015	07:16	3,0	⊥	
	10:09	0,8	⊥	
	13:00	4,2	⊥	
	14:14	1,5	⊥	
	19:13	3,2	⊥	
		12,7		**⊥+⊥ = 24,5 U**

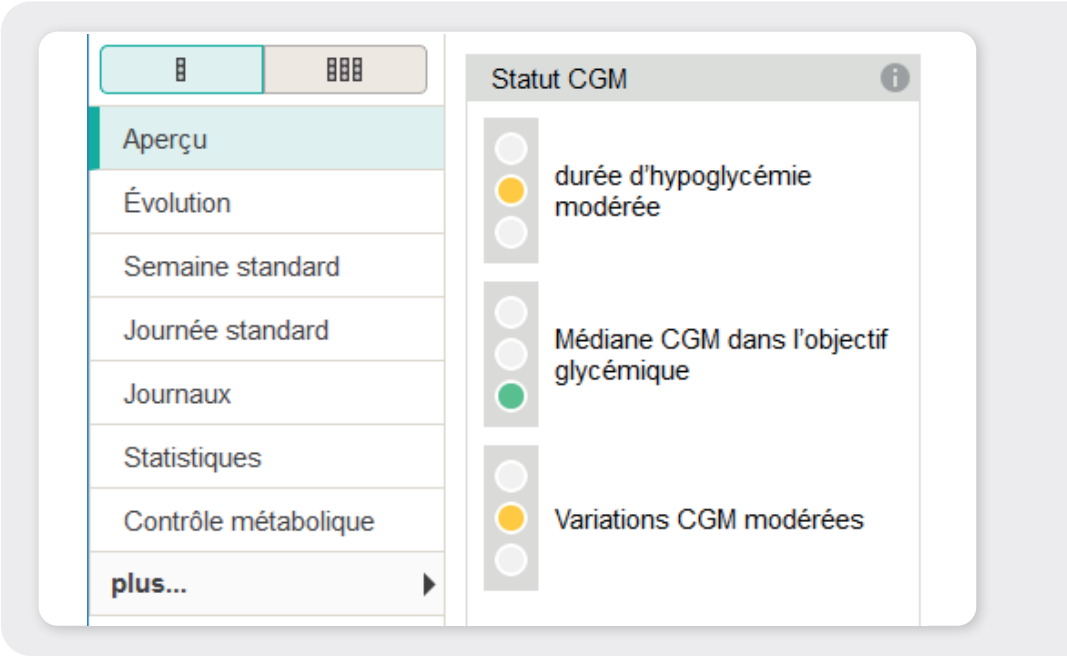
3.5 Rapports CGM (mesure du glucose en continu)

3.5.1 Statut CGM

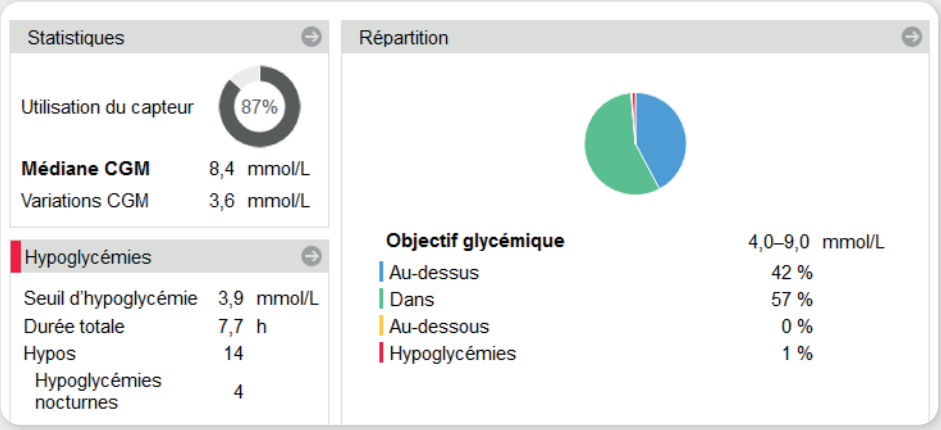


Dès que vous avez lu un système CGM, l'utilisation du capteur est représenté dans la barre de progression avec une petite ligne sous la section journalière. De plus, un nouveau bouton apparaît à droite, à côté de la barre de progression ( ). Ici, vous pouvez naviguer entre les données CGM et les valeurs glycémiques.

Les feux de statut que vous connaissez déjà sont conservés lors de l'utilisation d'un système CGM et donnent un premier aperçu.



De plus, une statistique concernant l'utilisation de chaque capteur ainsi qu'une médiane pendant le temps de port figure dans la zone inférieure.
La section Hypoglycémies vous donne un résumé du nombre d'hypoglycémies et de leur durée sur la période sélectionnée.

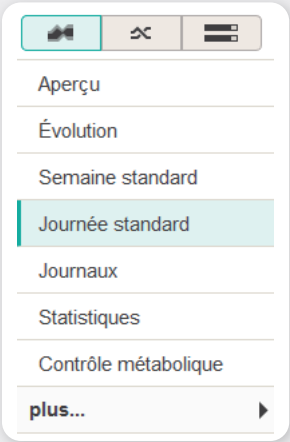


Si vous cliquez sur la flèche à côté de **Hypoglycémies**, vous accédez directement à l'Évolution avec toutes les hypoglycémies marquées.

!

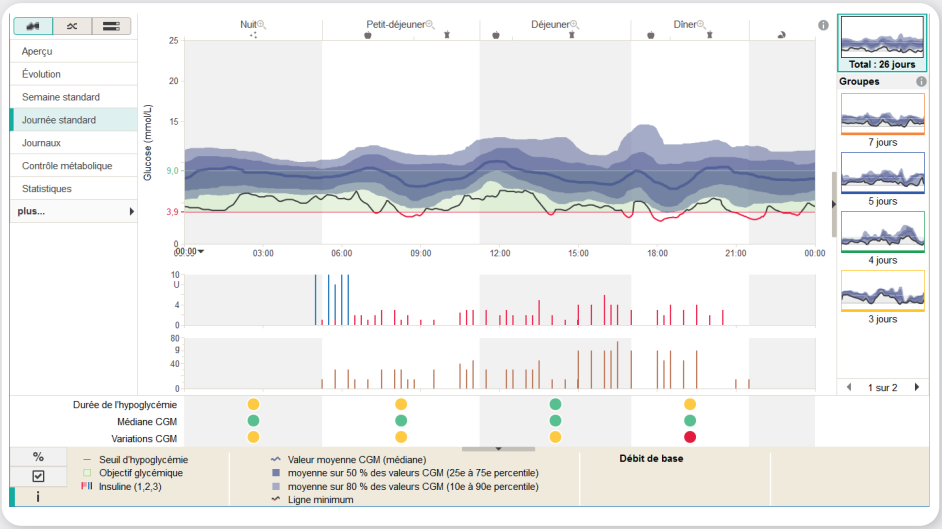
3.5.2 Rapport CGM Journée standard

Ce bouton vous permet d'accéder aux trois zones **AGP** (Ambulatory Glucose Profile, profil glycémique ambulatoire), **Représentation combinée** et **représentation individuelle** des courbes CGM.

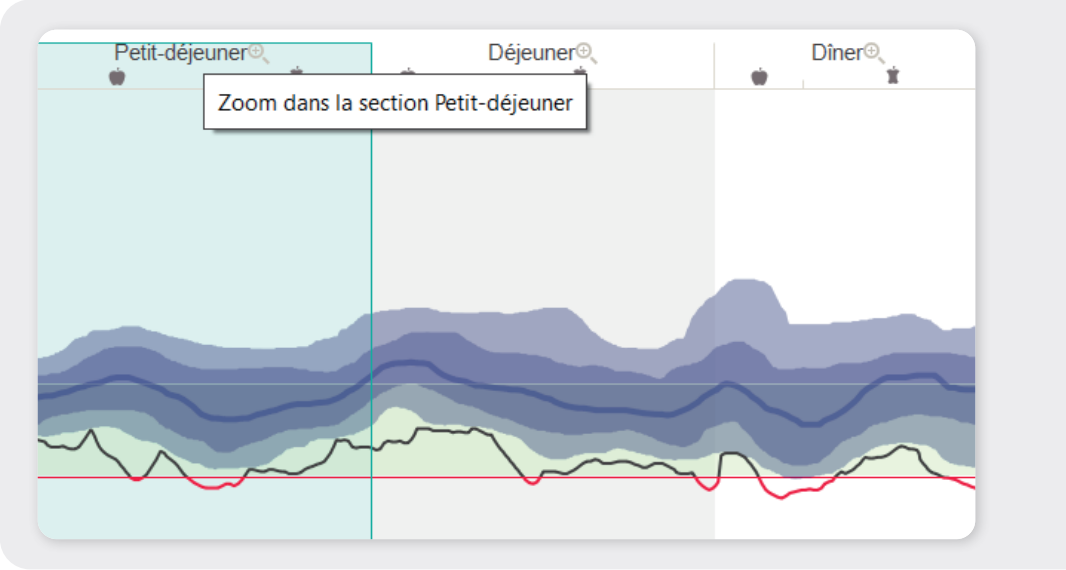


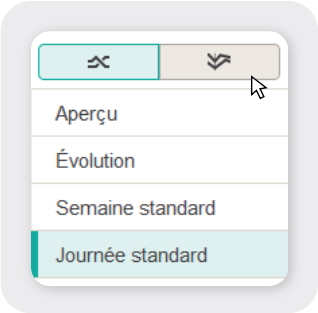
La représentation AGP indique la tendance glycémique superposée sur la période sélectionnée dans différentes intensités de couleur. La médiane est représentée sous la forme d'une ligne épaisse au centre de l'évolution et les deux autres zones dans une couleur atténuée correspondent aux percentiles 25.–75. ou 10.–90. Ceci signifie que 50 % ou 80 % de toutes les valeurs se trouvent dans la zone en couleur mise en surbrillance. La ligne minimum est également affichée.

Elle correspond à la plus petite valeur au moment affiché. Si elle est en rouge, cela indique une hypoglycémie.

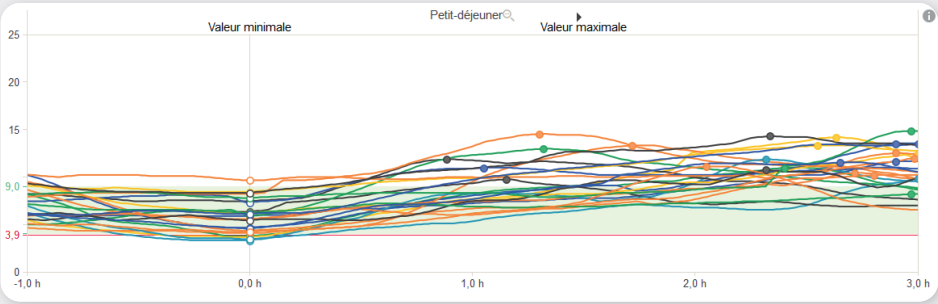


Une fonction d'agrandissement est disponible pour chaque section de temps.
Pour agrandir une section de temps, cliquez sur celle-ci.
Deux nouveaux boutons sont disponibles dans la barre de navigation à gauche.



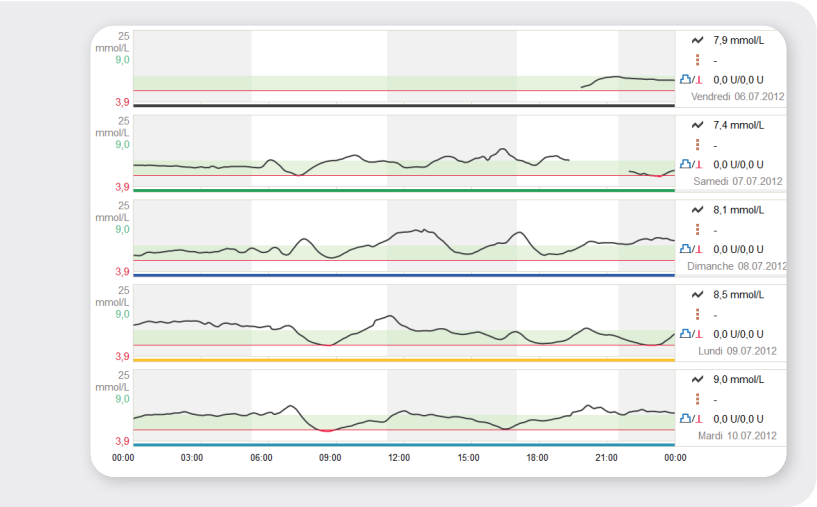


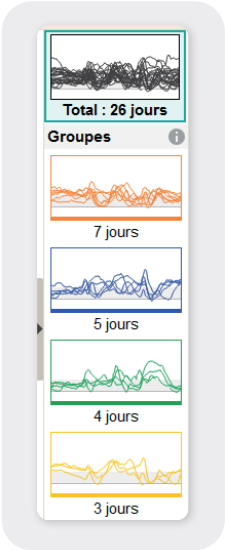
Le bouton de droite permet de visualiser chaque journée standard en fonction de l'augmentation du glucose. Dans cette représentation, les augmentations du glucose après les heures de repas sont plus faciles à analyser, notamment lorsque les horaires des repas varient d'un jour à l'autre. Le minimum et le maximum sur la plage horaire des repas sont automatiquement marqués d'un point blanc et d'un point noir.



Les autres affichages des Journées standard montrent toutes les courbes, sur un graphique, superposées ou séparément les unes sous les autres en fonction du jour. Dans la représentation standard, les courbes ont des couleurs différentes.

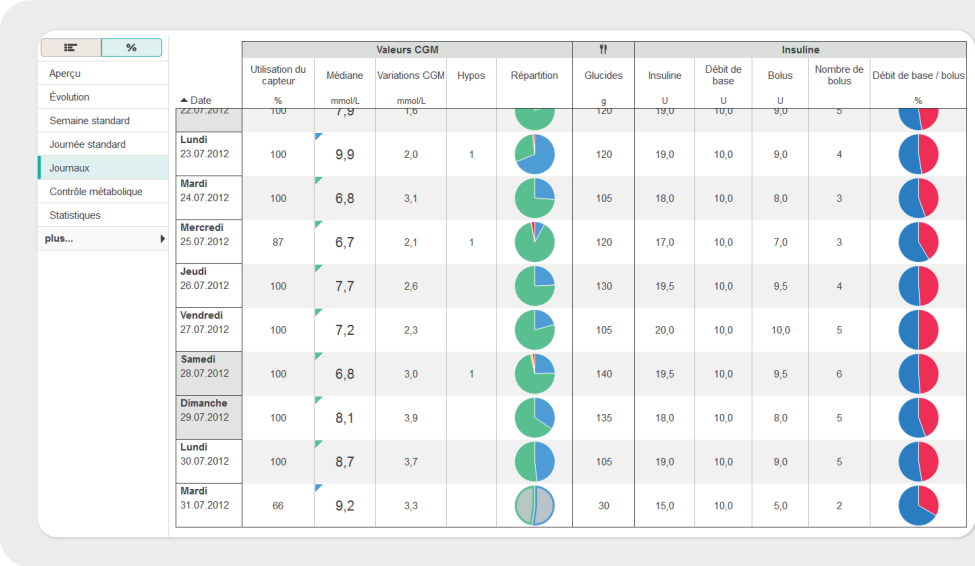
Le logiciel Accu-Chek Smart Pix identifie automatiquement les schémas au cours de chaque journée standard et regroupe les évolutions similaires sous une même couleur. Ces groupes sont affichés dans la barre latérale à droite et peuvent être mis en surbrillance via un clic.





3.5.3 Journal CGM

Contrairement au journal de la glycémie, seule la médiane d'une journée et les variations sont affichées en raison des nombreuses valeurs individuelles dans les données CGM. De plus, les données CGM permettent de tirer des conclusions quant au nombre d'hypoglycémies. Lorsque des données concernant les glucides et l'insuline provenant d'une pompe à insuline sont disponibles, elles sont également intégrées dans l'affichage.



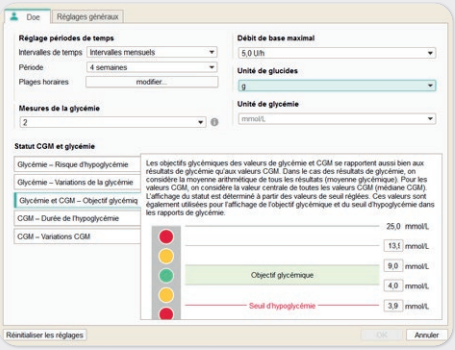
Date	Valeurs CGM: Utilisation du capteur %	Médiane mmol/L	Variations CGM mmol/L	Hypos	Répartition	Glucides g	Insuline: Insuline U	Débit de base U	Bolus U	Nombre de bolus	Débit de base / bolus %
22.07.2012	100	7,9	1,6			120	19,0	10,0	9,0	5	
Lundi 23.07.2012	100	9,9	2,0	1		120	19,0	10,0	9,0	4	
Mardi 24.07.2012	100	6,8	3,1			105	18,0	10,0	8,0	3	
Mercredi 25.07.2012	87	6,7	2,1	1		120	17,0	10,0	7,0	3	
Jeudi 26.07.2012	100	7,7	2,6			130	19,5	10,0	9,5	4	
Vendredi 27.07.2012	100	7,2	2,3			105	20,0	10,0	10,0	5	
Samedi 28.07.2012	100	6,8	3,0	1		140	19,5	10,0	9,5	6	
Dimanche 29.07.2012	100	8,1	3,9			135	18,0	10,0	8,0	5	
Lundi 30.07.2012	100	8,7	3,7			105	19,0	10,0	9,0	5	
Mardi 31.07.2012	66	9,2	3,3			30	15,0	10,0	5,0	2	

4. Préréglages

Vous pouvez configurer le logiciel Accu-Chek Smart Pix en fonction de vos besoins. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Paramètres** dans la barre d'outils.

Veuillez noter que les paramètres sont divisés en trois sections:

1. Paramètres pour le patient actuellement ouvert (identifiable grâce au nom de patient sur l'onglet)
2. Paramètres généraux du programme
3. Paramètres pour tous les patients nouvellement créés dans le système

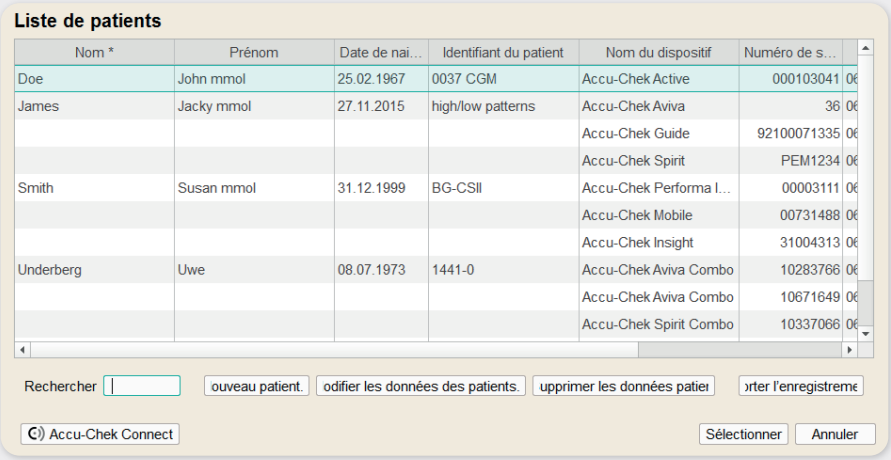


Le paramétrage de l'objectif glycémique est extrêmement important. Vérifiez les réglages pour les trois paramètres **Risque d'hypoglycémie, Variation de la glycémie et Objectif glycémique** et effectuez les ajustements nécessaires.

5. Autres fonctions
5.1 Modification des données de patients

Pour modifier les données de base d'un patient, cliquez sur le bouton **Liste des patients** dans la barre d'outils.

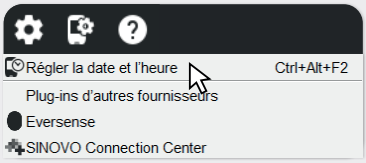
Sélectionnez un patient avec un clic gauche de la souris puis cliquez sur **Modifier les données du patient**.



Vous pouvez maintenant modifier le nom, le prénom, la date de naissance, l'ID du patient, l'adresse e-mail, le type de diabète et le type de traitement.

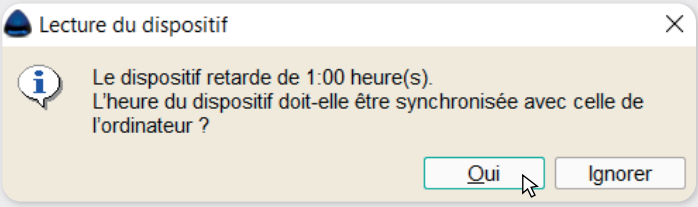
5.2 Réglage manuel de la date et de l'heure

Lors du téléchargement des données du lecteur de glycémie Accu-Chek, la date et l'heure sont actualisées pour qu'elles correspondent à celles du PC. Ce processus peut aussi être lancé manuellement, sans que des données du lecteur de glycémie soient téléchargées.



Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Paramètres du dispositif** dans la barre d'outils et sélectionnez l'option Régler la **date et l'heure**.

Mettez le lecteur de glycémie en mode Transfert et placez-le devant le dispositif Accu-Chek Smart Pix. Confirmez le message à l'écran par **Oui**.



Accu-Chek Mobile doit se trouver en mode Transfert (vous trouverez des informations concernant l'activation du mode Transfert page 51).

!

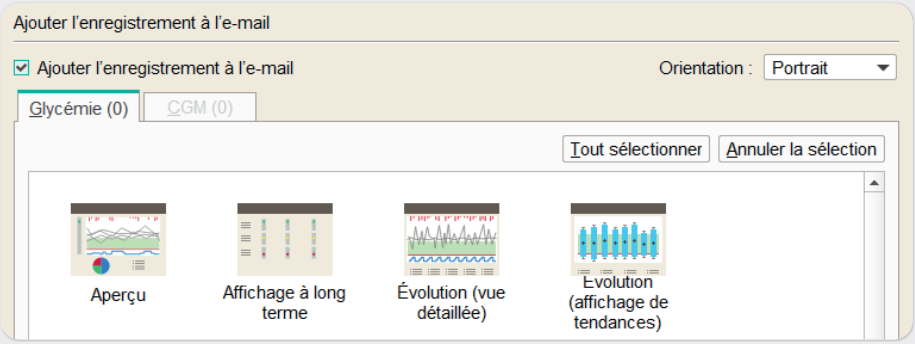
5.3 Importer et exporter des jeux de données

Les fonctions Importer/exporter servent à échanger des données de patients avec d'autres personnes. Ces fonctions vous permettent, par exemple, d'envoyer des données de patient par e-mail ou d'importer des données de patient reçues par e-mail dans le logiciel Accu-Chek Smart Pix.

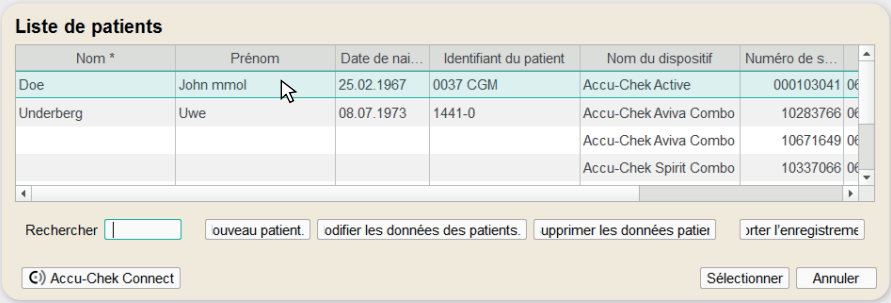
5.3.1 Exporter des données

Pour envoyer des données, ouvrez d'abord le patient correspondant.
Cliquez ensuite sur le bouton **E-mail** dans la barre d'outils. Les données peuvent

être envoyées en tant que **données brutes** et au **format PDF**. Pour un rapport au format PDF, sélectionnez les analyses souhaitées dans la fenêtre déjà ouverte. Vous pouvez activer et désactiver les éléments en cliquant dessus. Si des données brutes doivent également être envoyées pour être transférées dans une autre banque de données, cochez la case à côté de **Ajouter un jeu de données à l'e-mail**.

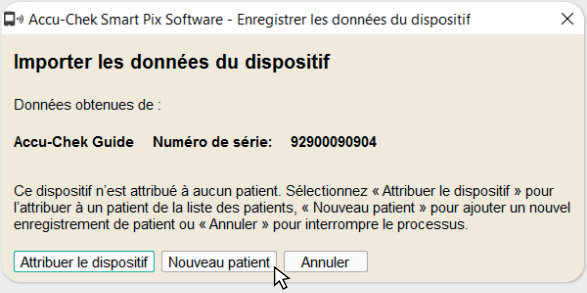


5.3.2 Importer des données



Pour importer des données, cliquez sur le bouton **Importer l'enregistrement** dans la Liste des patients.

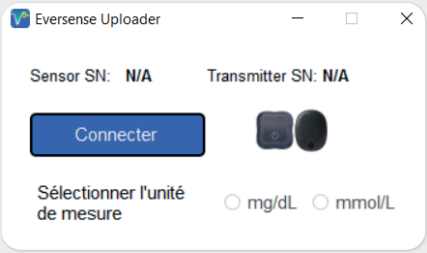
Dans la fenêtre qui s'ouvre, vous pouvez sélectionner le jeu de données à importer et lancer l'importation avec **OK**. Le logiciel essaie d'attribuer les données à un patient existant. S'il n'y parvient pas, par exemple parce que le patient n'a pas encore de dossier, attribuez manuellement les données ou cliquez sur **Nouveau patient** et saisissez les données du patient (voir chapitre 1.3 à partir de la page 05).



6. Annexe I: mode de transfert avec les lecteurs de glycémie Accu-Chek

1. **Accu-Chek Aviva Insight:** Raccordez le lecteur de glycémie **au câble USB**. Sélectionnez ensuite **Connecter au PC**.
2. **Accu-Chek Mobile et Accu-Chek Guide:** Raccordez le lecteur de glycémie éteint **au câble USB**. La lecture démarre automatiquement.
3. **Accu-Chek Aviva et Accu-Chek Aviva Nano:** Appuyez sur les deux **touches fléchées simultanément pendant 3 sec.** jusqu'à ce que le symbole d'angle apparaisse.
4. **Accu-Chek Aviva Combo, Accu-Chek Aviva Expert:** Dans le menu **Mes données**, sélectionnez **Transfert de données**.
5. **Accu-Chek Spirit Combo:** Mettez la pompe à insuline **sur ARRÊT**. Appuyez **4 x sur la touche Menu** et **2 x sur OK**.

7. Annexe II: transfert des données avec le système CGM Eversense



Raccordez le socle de chargement au PC à l'aide d'un câble USB et placez le transmetteur Eversense sur le socle de chargement. Démarrez ensuite le plugin Eversense dans la barre de menu (●) du logiciel Accu-Chek Smart Pix et sélectionnez l'unité pour les valeurs du glucose. Le transfert des données démarre ensuite automatiquement.

Notes:

Vous souhaitez en savoir plus?

Nos collaborateurs du service clientèle Accu-Chek sont là pour vous sont à votre disposition au numéro de téléphone 0800 803 303 (Lu – Ve, 8h00 à 18h00). Envoyez-nous un E-Mail à rotkreuz.support_dc@roche.com ou venez nous rendre visite sur Internet sur www.accu-chek.ch/smartpix

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK MOBILE, ACCU-CHEK GUIDE,
ACCU-CHEK AVIVA, ACCU-CHEK AVIVA NANO,
ACCU-CHEK AVIVA INSIGHT, ACCU-CHEK AVIVA COMBO,
ACCU-CHEK AVIVA EXPERT, ACCU-CHEK SPIRIT COMBO
et ACCU-CHEK SMART PIX Ssont des marques de Roche. © 2019 Roche

www.accu-chek.ch
Roche Diabetes Care (Suisse) SA
Industriestrasse 7 · 6343 Rotkeuz

Roche

ACCU-CHEK®