

Bienvenue 😊



Webinaire

**Données de pompes à insuline
et systèmes de mesure de glucose en continu**

20.01.2022

Points abordés

Exemple 1 : pompe et capteur couplés

- Medtronic 640G et Capteur Enlite
- Arrêt avant hypoglycémie / Arrêt hypoglycémie

Exemple 2 : pompe et capteur indépendants

- Omnipod Dash + Dexcom G6

Exemple 3 : pompe et capteur couplés

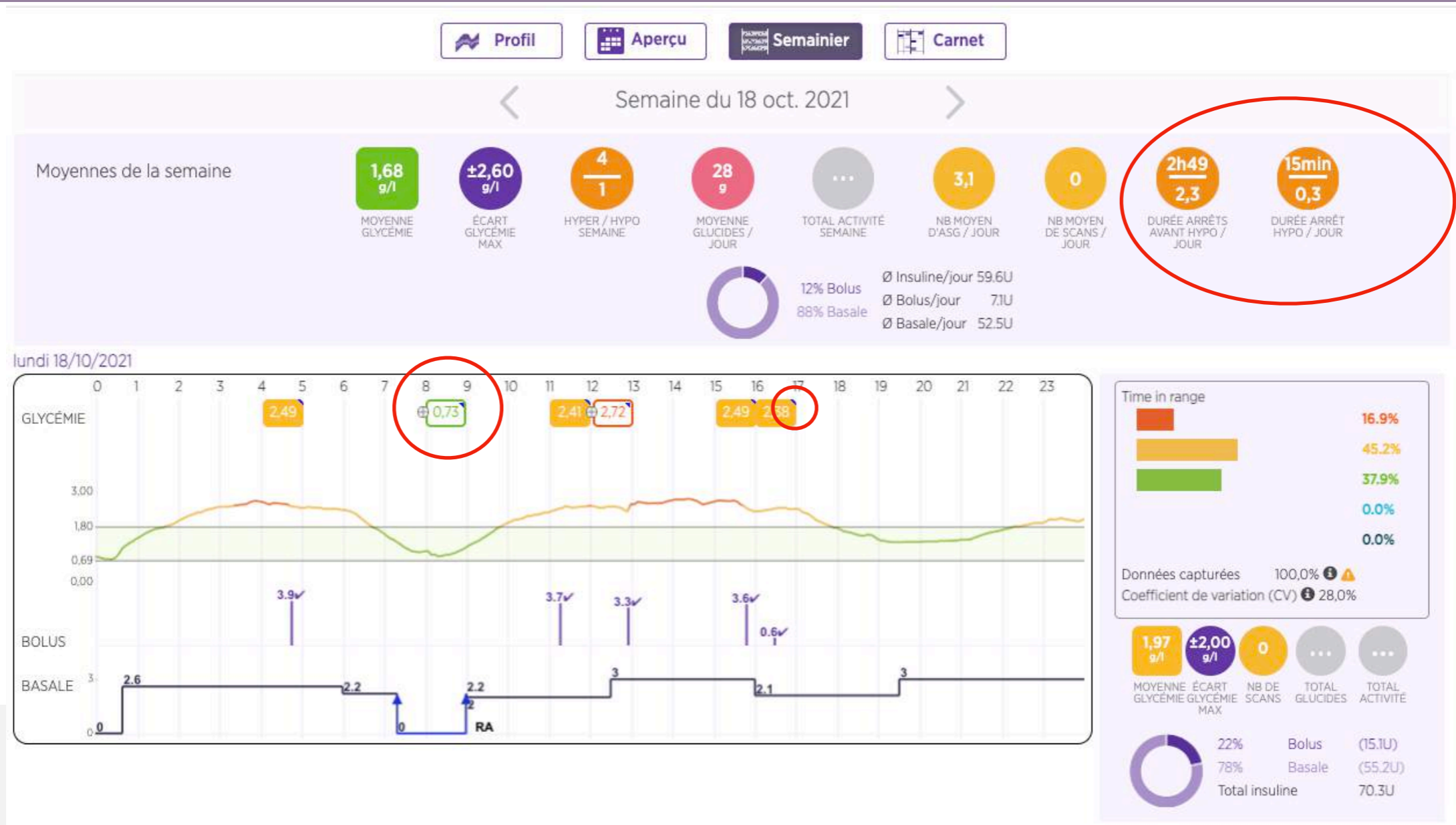
- Tandem t:slim X2 + Dexcom G6 couplés : Technologie Basal IQ
- Aide à la prédiction des hypoglycémies
- Arrêt avant hypoglycémie / arrêt hypoglycémie

Exemple 4 : boucle semi-fermée

- Tandem t:slim X2 + Dexcom G6 + Control IQ
- Algorithme de gestion des débits de base + Bolus de correction automatiques pour les hyperglycémies
- Modes sommeil et exercice

—
Questions / Réponses

Exemple 1 : Medtronic 640 G + capteur Enlite



- Glycémies capillaires de calibration : cible
- Glycémies récupérées depuis la pompe : coin
- Assistant bolus activé : ✓ ou ≠
- Durée d'arrêt avant hypoglycémie
- Durée d'arrêt hypoglycémie

Fond blanc :
 glycémie capillaire envoyée du lecteur à la pompe -> envoyée du CNL 2.4 sur la pompe Medtronic

Fond opaque :
 glycémie récupérée sur la pompe Medtronic = entrée manuelle ou assistant bolus

Exemple 1 : Medtronic 640 G + capteur Enlite

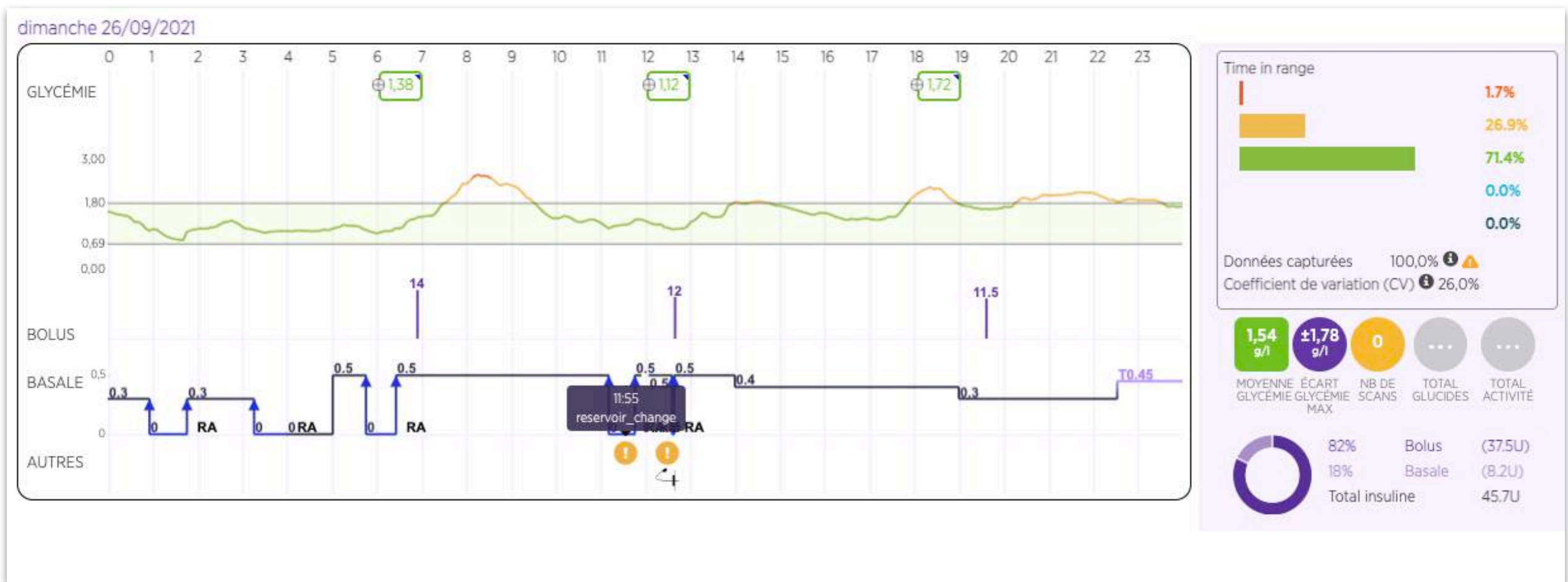


Arrêt Hypoglycémie
RA : Reprise Automatique

Arrêt Avant Hypoglycémie
RA : Reprise Automatique

- Aucune glycémie de calibration
- Données de glycémies récupérées depuis la pompe (coin bleu = objet connecté = donnée « non manuelle »)
- Pas d'utilisation de l'assistant bolus : pas de symbole ✓ ou ≠
- Glucides des repas renseignés

Exemple 1 : Medtronic 640 G + capteur Enlite



- 1 débit basal temporaire à T0,45 U/heure (violet clair)
- Alertes « low insulín » + « reservoir change » (survol souris)
- Pas de glucides indiqués ou récupérés depuis la pompe
- 3 glycémies de calibrations = glycémies capillaires réalisées sur le CNL 2.4 et envoyées sur la pompe
- Pas d'assistant bolus activé
- Plusieurs arrê avant hypoglycémies (en bleu) et reprises automatiques du débit basal par la pompe

Exemple 1 : Medtronic 640 G + capteur Enlite



[Exporter dossier PDF](#)
[Importer un fichier .CSV FreeStyle Libre](#)
[Paramétrages pompe](#)
[C/R ETP](#)
 ... Autres actions ▾
[Évènements dossier patient](#)
[Exporter données CSV](#)
[Récapitulatif des données de pompe](#)
[Archiver](#)

RÉCAPITULATIF DES DONNÉES DE POMPE

	MESURES GLUCOSE		EVÉNEMENTS BOLUS				EVÉNEMENTS DE PURGE			Durée totale d'arrêt de la pompe (h:mm)	
	Nb glyc.	Durée capteur (h:mm)	Nb Bolus manuels	Evntmts Assistant bolus	Avec repas	Avec correction	Suggestions non suivies	Retour piston	Purges tubulure		Volume des purges tubulure
dim. 18/07/21		6h55		2	1	1					
sam. 17/07/21		22h10		2	2		1				4h36
ven. 16/07/21		23h00		3	2	1		1	1	12.1402	1h13
jeu. 15/07/21		21h35		5	3	2					2h07
mer. 14/07/21		23h40		5	4	1					2h40
mar. 13/07/21		24h00		3	2	1		1	1	12.4907	
lun. 12/07/21		17h15		3	3						1h05
dim. 11/07/21		18h35		3	3						35min
sam.											

- Durée hebdomadaire d'utilisation du capteur
- Événements bolus : utilisation de l'assistant bolus, suivi des suggestions de corrections, repas indiqués dans l'assistant bolus
- Changement de cathéters avec les retours pistons, purges canules et volumes des purges
- Durée totale hebdomadaire d'arrêt de la pompe (arrêt avant hypoglycémie + arrêt hypoglycémie)

Exemple 2 : Omnipod Dash + capteur Dexcom G6

HISTORIQUE PARAMÉTRAGES POMPE

Dash

030205-18943

10/01/22 12:20

Paramètres :

Débit basal maximum 2,000 U/h

Bolus maximum 6,000 U

Glycémie minimum pour le calcul du bolus 50 mg/dL

Correction inverse active Oui

Durée d'insuline active 180 min

Profil basal actif Normal

Insuline Facteur de correction Ratio insuline / glucides Cible

Normal

Insuline basale quotidienne : 18,300 U

Heure	U/h
00:00	0,700
03:00	0,600
07:00	0,800
13:00	0,900
17:00	0,800
20:00	0,750

Insuline Facteur de correction Ratio insuline / glucides Cible

Heure	mg/dL/U
00:00	100,000
12:00	90,000

Insuline Facteur de correction Ratio insuline / glucides Cible

Heure	g/U	U/g	U/10g
00:00	14,000	0,071	0,714
11:00	11,000	0,091	0,909
16:00	13,000	0,077	0,769

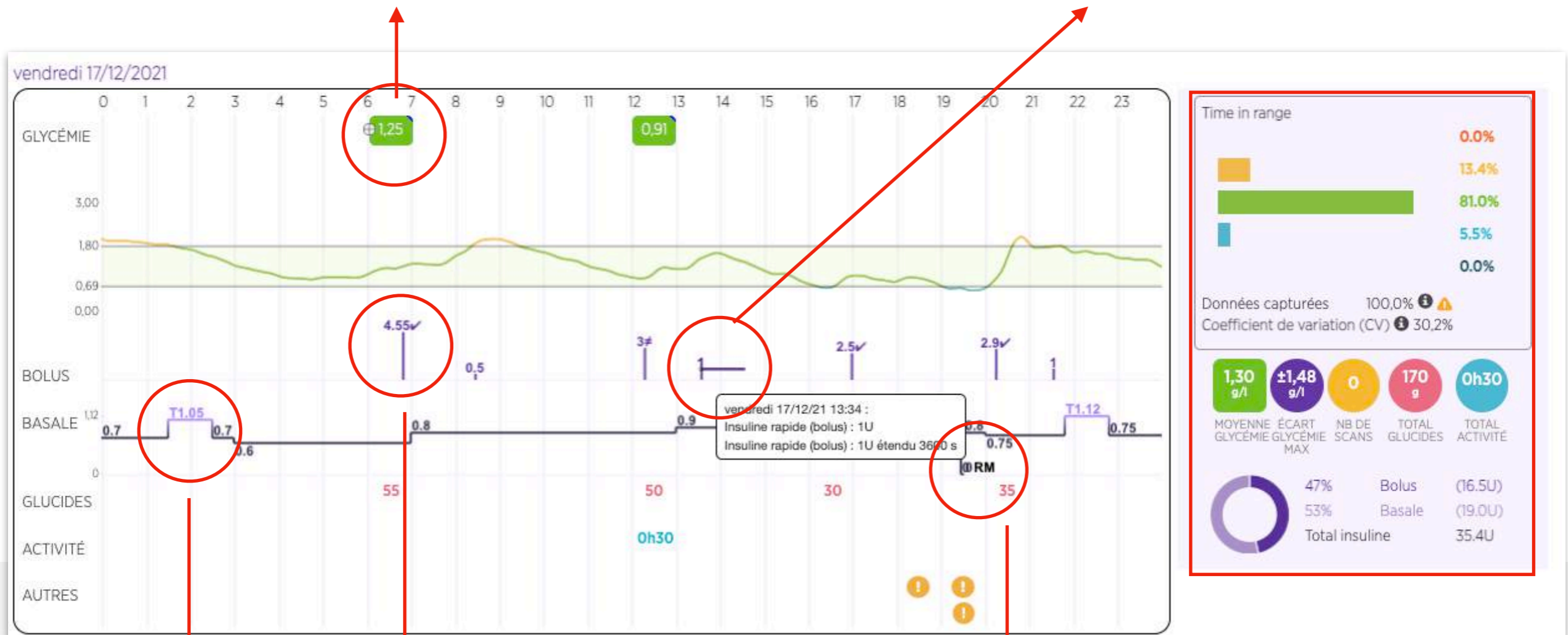
Insuline Facteur de correction Ratio insuline / glucides Cible

Heure	Cible (mg/dL)	Limite haute (mg/dL)
00:00	100,000	130,000
13:30	130,000	150,000
17:00	100,000	130,000
22:00	150,000	180,000

Exemple 2 : Omnipod Dash + capteur Dexcom G6

Glycémie de Calibration indiquée dans l'application ou le récepteur G6

Bolus prolongé : 1 unité « normale » + 1 unité sur 1 heure (3600 sec)



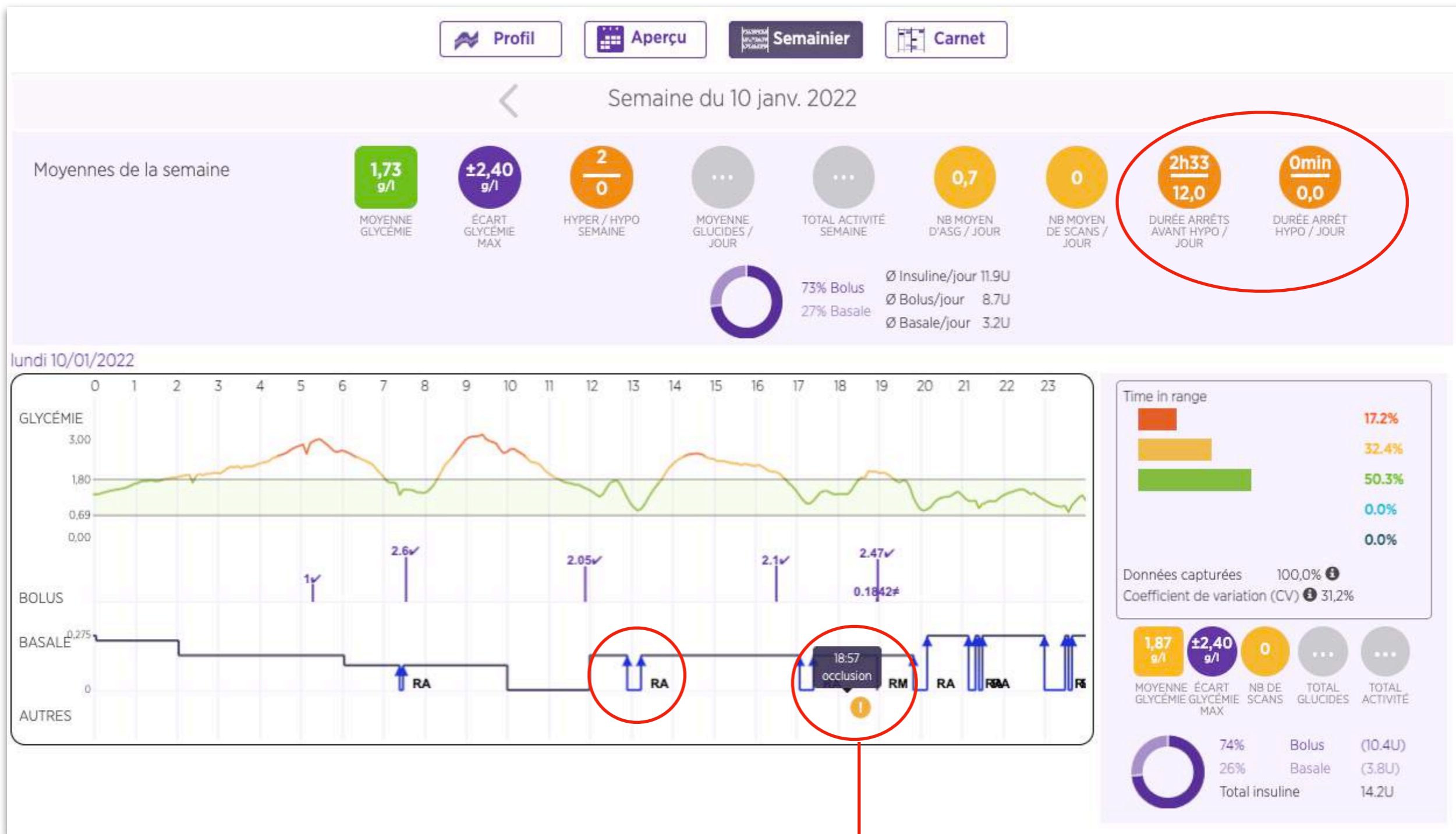
Débit Basal Temporaire à T1,05 U/h

Assistant bolus activé et suivi

Alertes expiration du pod + changement réservoir

RM : Reprise Manuelle du DB au changement de pod

Exemple 3 : Tandem t:slim X2+ Dexcom G6 + Basal IQ

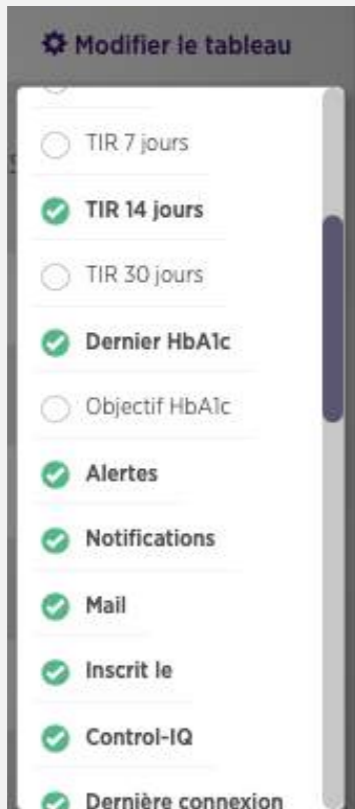


Alerte Occlusion

Exemple 4 : Tandem t:slim X2 + Dexcom G6 + Control IQ activé



- Mise à jour de myDiabby Uploader v2.35.7
- Application mobile (smartphone) : pas de mise à jour nécessaire
- Colonne Control-IQ sur la tableau Patients



Harry POTTER
41 ans, 31/07/1980
Paris
test1@mydiabby.com
DTI En cours

Données de santé :
IMC : données manquantes
Dernière HbA1c 8,0%

Traitement :
Mesure de glycémie : Abbott FreeStyle Libre
Traitement oral : -
Insulinothérapie :
Tandem t:slim x2 **Control-IQ**

Inscription et connexions :
Inscrit le : 07/06/2020
Dernière connexion le : 12/01/2022

Équipe soignante :
Réfèrent diabète : M. Denis Mukwege
PSAD : -

- Exporter dossier PDF
- Importer un fichier .CSV FreeStyle Libre
- Paramétrages pompe
- C/R ETP
- Autres actions

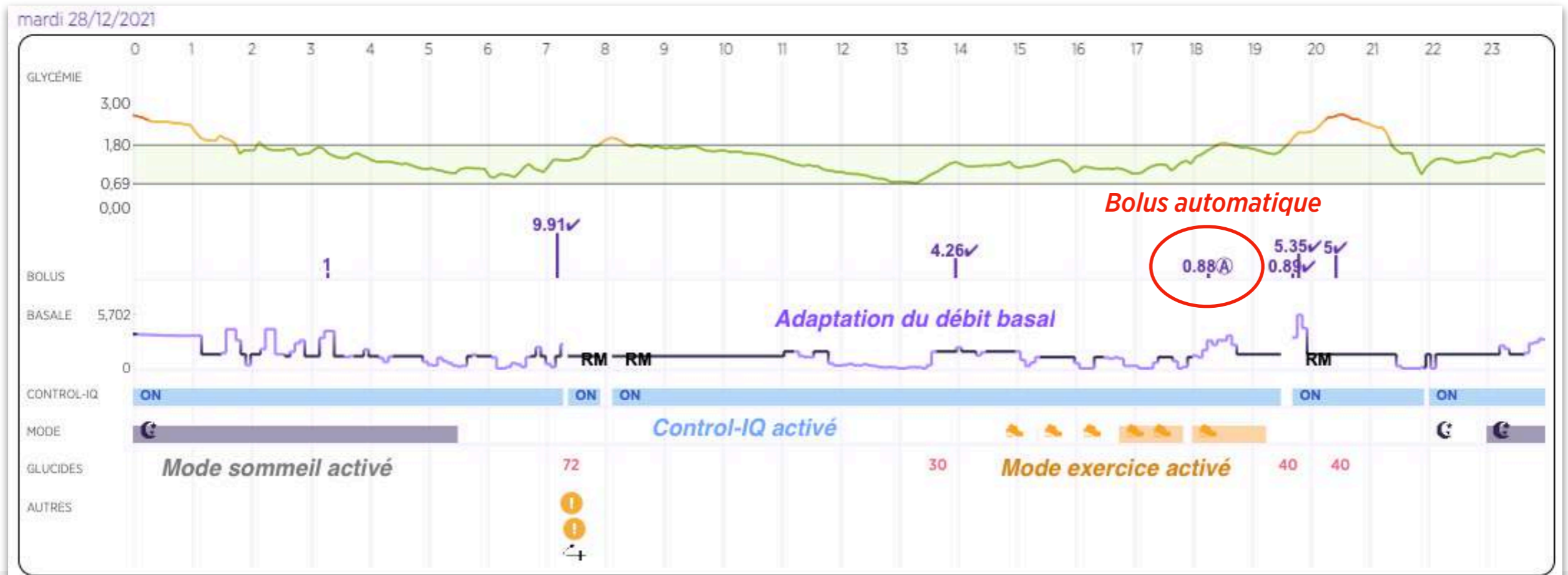
HISTORIQUE PARAMÉTRAGES POMPE

Tandem
00000
30/12/21 11:50

Paramètres :

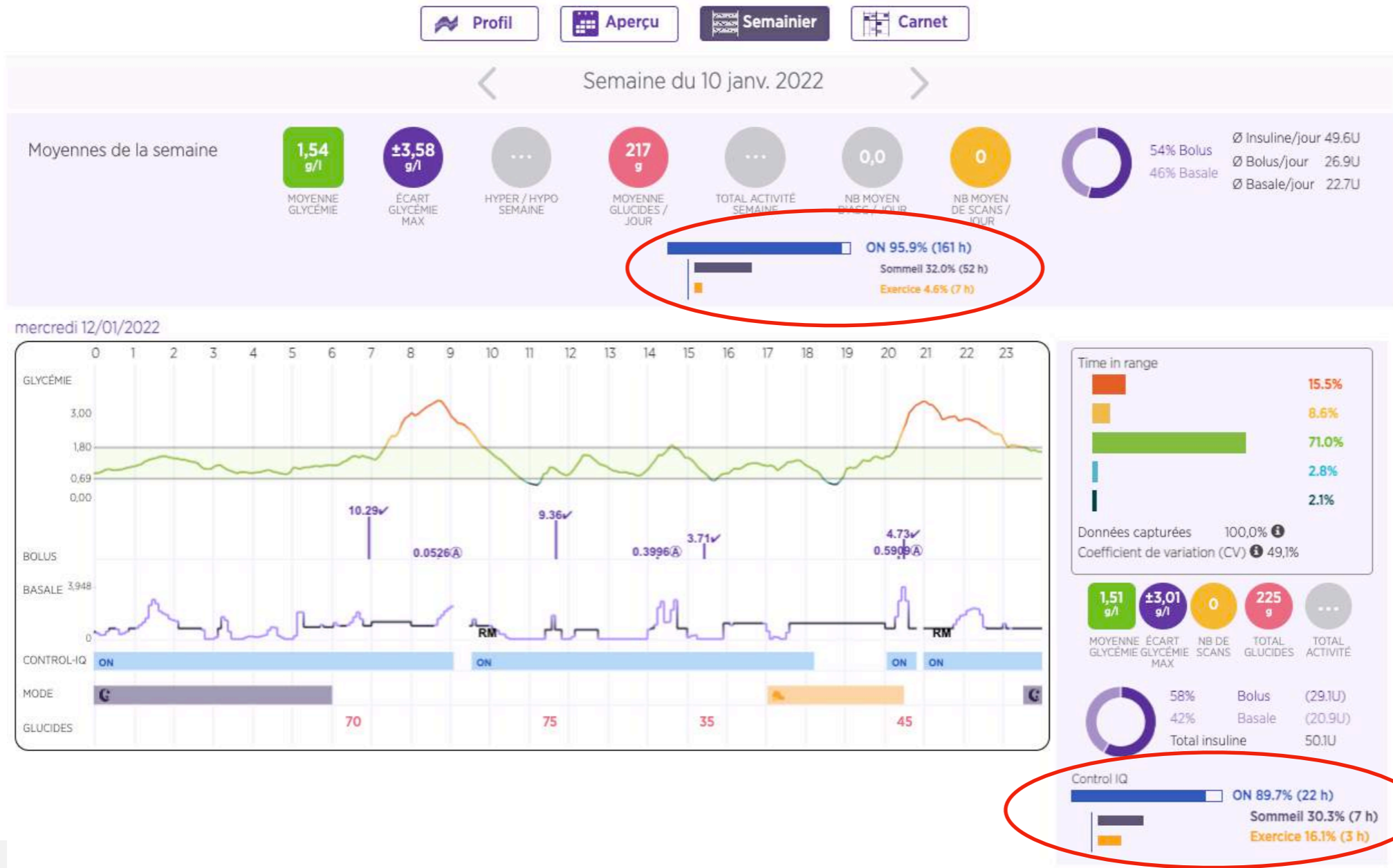
Poids	90 kg
DTQ	52,000 U
Bolus maximum	12,000 U
Durée d'insuline active	150 min
Profil basal actif	Jeje

Exemple 4 : Tandem t:slim X2 + Dexcom G6 avec Control IQ activé



- CONTROL IQ : débit de base adapté (affichage violet clair)
- Affichage des périodes où CONTROL-IQ est activé : ON
- Affichage des périodes où les Modes Sommeil ou Exercice sont activés
- Différenciation des bolus Manuels ≠ bolus de l'assistant bolus ≠ bolus automatiques de corrections

Exemple 4 : Tandem t:slim X2 + Dexcom G6 avec Control IQ activé



- Statistiques hebdomadaires ou quotidiennes de l'utilisation du Control IQ dont Mode Sommeil et Exercice (en % et en durée)

Supports d'accompagnements myDiabby

PROFESSIONNELS DE SANTE

Support technique : chat, telephone, mail

Centre d'aide en ligne : help.mydiabby.com

Guides PDF objets connectés :
www.mydiabby.com/guides

Commandes en ligne de guides papiers et
adaptateurs smartphone

PATIENTS

Support technique : telephone, mail

Centre d'aide en ligne : help.mydiabby.com

Site internet : [www.mydiabby.com/objets
connectés](https://www.mydiabby.com/objets-connectes)

Vidéos Youtube

Equipe support :

01 76 40 01 78

support@mydiabby.com