



# **Fluid Balance Web Manuel d'utilisation**

**Version 2.0**

**2023-11-30**

# Contenu

<b>Fluid Balance Web</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Introduction</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Sélection du module</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Sélection des patients</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Écran principal</b> .....	<b>5</b>
4.1. Légende.....	6
4.2. Heure du bilan.....	6
4.3. Indication de l'unité de mesure .....	6
<b>5. Description tableau</b> .....	<b>7</b>
5.1. Comment lire le tableau - Lignes.....	7
5.1.1. Date.....	7
5.1.2. Heure (Time).....	8
5.1.3. Cible (Target) .....	8
5.1.4. Poids (Weight) .....	8
5.1.5. Total des bilans hydriques (Fluid Total) .....	9
5.1.6. Bilan sanguin (Blood Total).....	9
5.1.7. Valeurs détaillées d'entrée et de sortie ( <i>In/Out</i> ).....	10
5.1.8. Dernier utilisateur ( <i>Last Edit User</i> ) .....	10
5.2. Comment lire le tableau - colonnes.....	10
5.3. Désactiver le bilan journalier .....	11
<b>6. Graphique/Tableau</b> .....	<b>12</b>
<b>7. Sélecteur d'intervalle de temps/plage horaire</b> .....	<b>14</b>
<b>8. La barre de commande</b> .....	<b>15</b>
8.1. Saisie des données : le bouton «Nouveau» (New) .....	16
8.1.1. Indicateur de la date et de l'heure (Fig 26 A) .....	16
8.1.2. Indication du poids du patient (Fig 26 B) .....	17
8.1.3. Éléments du tableau Bilan ( <i>Balance</i> ) (Fig 28 C).....	17
8.1.4. Notes (Fig 29 A) .....	19
8.2. Comment insérer les valeurs du tableau 'bilan hydrique' .....	20
8.3. Comment ajouter un élément dans le tableau ' bilan hydrique'.....	21
8.4. Comment modifier un solde existant, partie 'entrée fluide' (In) .....	24
8.5. Comment supprimer un bilan hydrique existant .....	25
<b>9. Bilan des fluides « accumulation »</b> .....	<b>26</b>
<b>10. Totals (Totaux)</b> .....	<b>28</b>
<b>11. Mode d'affichage «by weight» (Par poids)</b> .....	<b>29</b>
<b>12. Cible (target)</b> .....	<b>29</b>

<b>13. Historique</b> .....	<b>31</b>
<b>14. Imprimer les rapports</b> .....	<b>32</b>

# Fluid Balance Web



Pour des informations sur l'environnement du produit, les précautions, les avertissements et l'utilisation prévue, voir *USR FRA Digistat Care* et/ou *USR FRA Digistat Docs* (en fonction des modules installés - pour *Digistat Suite EU*) ou *USR ENG Digistat Suite NA* (pour *Digistat Suite NA*). La connaissance et la compréhension du document sont obligatoires pour une utilisation correcte et sûre de *Fluid Balance Web*, décrit dans ce document.

## 1. Introduction

*Fluid Balance Web* permet de documenter le bilan des fluides du patient en enregistrant les entrées et sorties quotidiennes de liquides. Les volumes administrés peuvent être acquis automatiquement à partir des dispositifs de perfusion configurés ou insérés manuellement par le personnel clinique. Le système calcule les soldes partiels et totaux. Les éléments « entrée » et « sortie » sont configurables en fonction des besoins du service.

## 2. Sélection du module

Pour sélectionner le module *Fluid Balance Web*

- Cliquez sur l'icône correspondante -  - dans la barre latérale.

Si aucun patient n'est sélectionné, les fonctionnalités du module ne sont pas disponibles. Une notification spécifique est fournie dans ce cas : «*Fluid Balance Web* requiert un patient sélectionné». Lorsqu'un patient est sélectionné, l'écran affiche les données de ce patient.

## 3. Sélection des patients

Pour sélectionner un patient,

- Cliquez sur le bouton **Sélectionner Patient (*Select Patient*)** dans la barre de contrôle (Fig 1 A).



Fig 1

Le module *Explorer Patient Web* s'ouvre. Voir le manuel d'utilisation de '*Patient Explorer Web*' (*USR FRA Patient Explorer Web*) pour les instructions.



D'autres modules peuvent être configurés pour la sélection des patients à la place de '*Patient Explorer Web*', en fonction de la configuration de *Digistat Web Suite*. Si c'est le cas, voir la documentation spécifique pour les instructions.

Lorsqu'un patient est sélectionné, les données affichées à l'écran se réfèrent à ce patient sélectionné (voir Fig 2 pour un exemple).

## 4. Écran principal

L'écran principal *Fluid Balance* se présente sous forme d'un tableau (Fig 2 A - voir la section 5 pour la description) affichant toutes les valeurs « entrée » et « sortie » des fluides en provenance et à destination du patient, fournissant en même temps les bilans hydriques en totalité et partiellement.

Une barre de commande, indiquée sur le site Fig 2 B, permet de déclencher différentes procédures, décrites dans la section 8.

Date	9/27/2023	9/27/2023	9/28/2023						9/28/2023	10/2/2023	10/2/2023
Time	03:25 PM	Daily	12:44 PM	12:51 PM	02:13 PM	02:21 PM	04:23 PM	05:23 PM	Daily	10:19 AM	Daily
TARGET											
Weight (g)	0		1	2	5	50589	1	0		63000	
<b>TOTAL BALANCE</b>	173.11	<b>5398.36</b>	5334.57	222.43	190.41	-39.74	248.10	12415.99	<b>18371.76</b>	3198.07	<b>3198.07</b>
<b>FLUID TOTAL</b>	173.11	<b>5398.36</b>	5334.57	222.43	190.41	-39.74	248.10	12415.99	<b>18371.76</b>	2198.07	<b>2198.07</b>
<b>FLUID IN</b>	303.54	<b>5644.67</b>	5106.98				451.11	12586.28	<b>18569.48</b>	4195.40	<b>4195.40</b>
<b>FLUID OUT</b>	-130.43	<b>-246.31</b>	227.59				-203.01	-170.29	<b>-197.72</b>	-1997.33	<b>-1997.33</b>
<b>BLOOD TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000
<b>BLOOD IN</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	1500
<b>BLOOD OUT</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-500	-500
Amiodaron (Infusion)	30.36	<b>564.58</b>	510.80	2.80	32.74	6.98	45.12	24.10	<b>622.54</b>	19.54	<b>19.54</b>
Eptifibatide (Infusion)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXTRA IN								12345.33	<b>12345.33</b>	1000	<b>1000</b>
EXTRA IN (EXTRA IN 2)											
EXTRA IN (EXTRA IN 3)											
Frusemide			510.80	2.80	32.74	6.98	45.12	24.10	<b>622.54</b>	19.54	<b>19.54</b>
Generic										3000	<b>3000</b>

Fig 2

Une légende explique les icônes possibles et le code couleur utilisé pour définir les éléments du tableau de bilan des fluides (Fig 2 C, section 4.1).

L'heure de clôture du bilan hydrique est indiquée sur Fig 2 D. Voir la section 4.2 pour l'explication.

Pour les valeurs acquises, trois vues différentes sont disponibles pour la page principale (Fig 2 E) :

- Vue du tableau (Fig 2, décrit dans la section 5).
- Vue graphique (Fig 18, décrite dans la section 6).
- Vue des totaux (Fig 51, décrite dans la section 10).

Utilisez le sélecteur indiqué sur Fig 2 E pour changer de vue.

Trois modes possibles d'affichage du bilan hydrique (Fig 2 F) :

- Normal (Fig 2, décrit dans la section 5).
- Accumulation (Fig 46 et Fig 47, décrits dans la section 9).
- Par poids (mesure) (décrit dans la section 11).

Utilisez le sélecteur indiqué sur Fig 2 F pour changer de mode d'affichage.

Le sélecteur de plage horaire indiqué sur Fig 2 G permet de sélectionner la plage de dates affichée à l'écran. Voir la section 7 pour la description.

## 4.1. Légende

La légende permet de comprendre la signification des icônes et des couleurs caractérisant les différents postes de bilan hydrique (Fig 2 C, Fig 3).



Fig 3

**Objectif** - indique l'objectif quotidien. Voir la section 12.

**Dernière modification** - indique l'acronyme de l'utilisateur qui a modifié en dernier lieu l'entrée de bilan des fluides.

**Fluides** - indique les éléments appartenant à la classe « Fluides ».

**Sangs** - indique les objets appartenant à la classe « Sang ».

**Entrée** - indique les éléments d'entrée.

**Sortie** - indique les éléments de sortie.

**De la pompe** - indique les valeurs acquises automatiquement à partir des pompes à perfusion.

## 4.2. Heure du bilan

L'heure du bilan est affichée sur la page principale (Fig 2 D, Fig 4).



Fig 4

L'heure du bilan est l'heure de la journée à laquelle le solde journalier est clôturé (généralement une fois par 24 heures). Voir la section 5.1.1.

## 4.3. Indication de l'unité de mesure

Une indication signale que toutes les données n'ayant pas d'unité de mesure explicite sont exprimées en ml (Fig 5).



Fig 5

## 5. Description tableau

Le tableau (Fig 6) affiche toutes les valeurs d'« entrée » et de « sortie » du bilan hydrique du patient, fournissant aussi les bilans totaux et partiels des fluides.

Date Time	15/7/2023										16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023			
	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13
TARGET																
Weight (g)																
TOTAL BALANCE	39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
FLUID TOTAL	39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
FLUID IN	39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
FLUID OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD IN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amiodaron	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
Eptifibatide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fruzemide	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
Midazolam	11.96	11.96	11.96	11.95	11.97	11.95	11.95	11.95	11.96	12.01	11.96	11.96	287.08	11.96	11.95	
Noradrenaline	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
Vecuronium	35.88	35.88	35.88	35.85	35.91	35.85	35.96	36.08	36.11	36.26	36.11	36.11	862.49	36.11	36.08	
INFUSION	19.55	119.55	119.55	119.45	119.65	119.45	119.48	119.68	119.78	120.28	119.78	119.78	2870.82	119.78	119.68	1
Other Generic																
Other Generic (Label1)																
Other Generic (Label2)																
GenericItem																
GenericItem (Item gasdg kjasd h ashd 01)																
GenericItem (Item2 d4dsf dsf dsfds)																

Fig 6

### 5.1. Comment lire le tableau - Lignes

Les noms des éléments du bilan des fluides dont les valeurs sont spécifiées dans le tableau figurent à gauche (Fig 6 A). La première cellule de chaque ligne affiche soit une icône indiquant le type d'information contenue dans la ligne, soit la couleur de la classe à laquelle appartient cet élément de bilan de fluide (voir la légende - section 4.1 - pour plus d'informations).

#### 5.1.1. Date

La première ligne indique la date à laquelle se réfèrent les valeurs du tableau.

Date Time	15/7/2023										16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023		
:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13

Fig 7

*Fluid Balance Web* considère une période de 24 heures (configurable) comme un « jour clinique ». Si le « jour clinique » commence, comme dans l'exemple présenté ici, à 11 heures (configurable), toutes les valeurs enregistrées au cours des 24 heures allant de 11 heures à 11 heures sont affectées au même calcul du solde total journalier. C'est-à-dire que dans cette configuration, le solde d'un jour donné commence à 11 heures et se termine à 11 heures le jour suivant. Par exemple, une valeur insérée à 10h48 participe au solde de la veille, tandis qu'une valeur insérée à 11h07 fait partie du solde du lendemain. Les valeurs sont indiquées sous la date/heure réelle à laquelle elles sont enregistrées ou à la date/heure attribuée par l'utilisateur (voir la procédure à la section 8.1).

16/7/2023		15/7/2023	16/7/2023		
09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
0	0	0	0	0	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
11.96	11.96	287.08	11.96	11.95	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
36.11	36.11	862.49	36.11	36.08	
119.78	119.78	2870.82	119.78	119.68	1

Fig 8

Voir Fig 8 pour un autre exemple. Les valeurs indiquées dans Fig 8 **A** ont été acquises à 10h00 le 16/7/2023. Les valeurs indiquées dans Fig 8 **B** ont été acquises à 11h00 le 16/7/2023. La colonne indiquée dans Fig 8 **C** affiche les soldes totaux quotidiens du 15/7/2023 (calculés à 11h00 du 16/7). Par conséquent, les valeurs indiquées dans Fig 8 **A** et Fig 8 **B** appartiennent aux calculs du solde total journalier de deux jours différents (Fig 8 **A** fait partie du 15/7 ; Fig 8 **B** fait partie du 16/7).

### 5.1.2. Heure (Time)

La deuxième ligne affiche l'heure de chaque entrée du bilan des fluides.

Date	15/7/2023												16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023	
Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00

Fig 9

L'heure est automatiquement indiquée à chaque entrée du bilan des fluides. Voir la section 8.2 pour la procédure de saisie des données du bilan des fluides, y compris les procédures de spécification horaire. Si une petite marque triangulaire jaune est affichée à l'intérieur de la cellule «Time» (Heure), cela signifie qu'il y a des notes d'utilisateur se référant au solde. La cellule «Time» (Heure), de la colonne affichant les soldes totaux quotidiens est notée «Daily» (Journalier).

### 5.1.3. Cible (Target)

La troisième ligne affiche l'objectif journalier, c'est-à-dire le bilan cible indiqué pour le patient.

Date	15/7/2023			
Time	:00	00:00	01:00	02:00
<b>A</b> TARGET				

Fig 10 – Cible (Target)

L'objectif journalier peut être spécifié à la fois pour le jour en cours et pour le jour suivant. Voir le paragraphe 12 pour la procédure de fixation des objectifs journaliers.

### 5.1.4. Poids (Weight)

La quatrième ligne affiche le poids du patient, s'il a été défini au moment de la saisie des données.

Date
Time
TARGET
Weight (g)



Fig 11 – Poids (*Weight*)

Voir section 8.1 pour la procédure de spécification du poids du patient.

### 5.1.5. Total des bilans hydriques (*Fluid Total*)

Trois lignes, caractérisées par différentes nuances de bleu, affichent les bilans totaux (Fig 12).

Date
Time
TARGET
Weight (g)
TOTAL BALANCE
FLUID TOTAL
FLUID IN
FLUID OUT



Fig 12 - Soldes totaux

Il s'agit du solde total (total général, compte tenu de tous les éléments d'entrée et de sortie), du total des bilans hydriques (somme algébrique des entrées et des sorties de fluides), du total des « entrées de fluides » et du total des « sorties de fluides ».

### 5.1.6. Bilan sanguin (*Blood Total*)

Trois lignes, caractérisées par différentes nuances de rouge, présentent le bilan sanguins (Fig 13).

Date
Time
TARGET
Weight (g)
TOTAL BALANCE
FLUID TOTAL
FLUID IN
FLUID OUT
BLOOD TOTAL
BLOOD IN
BLOOD OUT



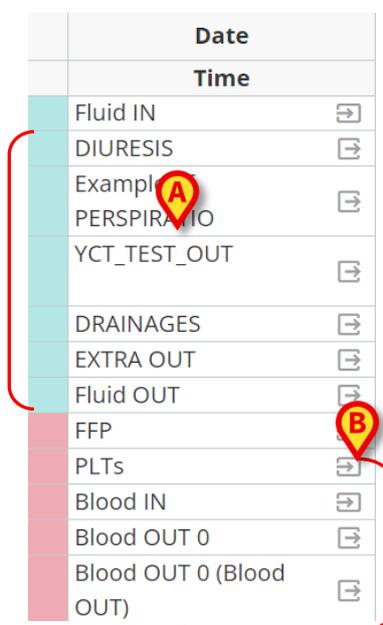
Fig 13

Il s'agit du total sanguin (somme algébrique des entrées et sorties de sang), du total des entrées de sang et du total des sorties de sang.

### 5.1.7. Valeurs détaillées d'entrée et de sortie (In/Out)

Les lignes marquées de l'icône  affichent les valeurs de sortie des fluides (Fig 14 A).

Les lignes marquées de l'icône  affichent les valeurs d'entrée des fluides (Fig 14 B).



	Date	
	Time	
Fluid IN		
DIURESIS		
Exempl		
PERSPIRATIO		
YCT_TEST_OUT		
DRAINAGES		
EXTRA OUT		
Fluid OUT		
FFP		
PLTs		
Blood IN		
Blood OUT 0		
Blood OUT 0 (Blood OUT)		

Fig 14



Si le module Infusion est installé, les valeurs provenant des pompes à perfusion sont automatiquement acquises et indiquées par l'icône .

### 5.1.8. Dernier utilisateur (Last Edit User)

La dernière ligne affiche l'acronyme du dernier utilisateur qui a modifié le bilan des fluides (la colonne spécifique - Fig 15).



 Last Edit User	SQA	ADM
--	-----	-----

Fig 15

## 5.2. Comment lire le tableau - colonnes

Une colonne est ajoutée au tableau à chaque entrée du bilan des fluides. C'est-à-dire : chaque fois que la procédure déclenchée par le bouton **Nouveau** (New) est terminée, voir la section 8.2.

La première cellule de chaque colonne affiche, par défaut, l'heure à laquelle la colonne a été ajoutée. L'heure affichée par défaut est donc l'heure d'entrée des données (Fig 16 A). Lors de la saisie des données, il est possible de modifier l'heure d'un bilan des fluides (dans le cas, par exemple, où il n'a pas été possible d'enregistrer une certaine valeur à l'heure réelle d'administration - voir la section 5.1.2 pour la procédure). Dans ce cas, la première cellule affiche l'heure spécifiée par l'utilisateur. Les colonnes sont affichées dans l'ordre chronologique en fonction de l'heure affichée dans la première cellule.

Date	8/29/2023							8/28/2023	8/30/2023	8/30/2023
Time	03:30 AM	04:30 AM	05:30 AM	06:30 AM	07:30 AM	08:30 AM	09:30 AM	Daily	11:43 AM	Daily
TARGET										
Weight (g)	87203	97059	74860	82641	76018	85007	70161		23	
<b>TOTAL BALANCE</b>	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	<b>-75900</b>	454.68	<b>454.68</b>
<b>FLUID TOTAL</b>	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	<b>-75900</b>	454.68	<b>454.68</b>
<b>FLUID IN</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>100</b>	257	<b>257</b>
<b>FLUID OUT</b>	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	<b>-76000</b>	197.68	<b>197.68</b>
<b>BLOOD TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
<b>BLOOD IN</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
<b>BLOOD OUT</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>
EXTRA IN									23	23
EXTRA IN (EXTRA IN 2)										
EXTRA IN (EXTRA IN 3)										
GenericItem									234	234
GenericItem (Item)										
GenericItem (Item2)										
GenericItem (Item3)										

Fig 16 - Tableau

Les valeurs totales des fluides se rapportant à une journée clinique sont affichées dans une colonne spécifique, caractérisée par une couleur de fond grise, et indiquée comme «Daily» (journalière) dans la cellule «Time» (heure) (Fig 16 B). Cette colonne est automatiquement ajoutée au début de la journée clinique et automatiquement mise à jour au cours de la journée avec les nouvelles valeurs spécifiées. A l'heure de clôture du bilan journalier, la colonne est «gelée» et une nouvelle colonne est créée pour le nouveau jour. L'heure de clôture du solde journalier dépend d'un paramètre de configuration. Dans la configuration expliquée ici, la journée clinique se termine à 11h00. La dernière colonne du tableau (Fig 16 C) affiche les valeurs totales pour le jour en cours, mises à jour en fonction de la dernière entrée de données.

La première cellule de la colonne «Daily» (Quotidien) affiche la date à laquelle les soldes totaux se réfèrent (Fig 17 A) ; la deuxième cellule est marquée comme «Daily» (Journalier) (Fig 17 B) ; la troisième colonne affiche, si spécifié, l'objectif journalier (Fig 17 C).

<b>A</b>	8/3/2023
<b>B</b>	Daily
<b>C</b>	4001
	995.22
	559.20
	581.20
	-22

Fig 17

### 5.3. Désactiver le bilan journalier

Une option de configuration permet de désactiver le calcul du solde journalier (c'est-à-dire la colonne grise indiquée dans Fig 16 B) et d'afficher à la place une seule colonne de solde total à droite. Lorsque ce mode est activé, le bouton **Cible** est désactivé (réf. section 12).

Ce mode d'affichage est activé/désactivé par l'option système (System Option : *DisableDailyBalance*). Se référer aux administrateurs du système pour plus d'informations.

## 6. Graphique/Tableau

Les soldes journaliers sont également affichés dans des graphiques (Fig 18).

- Cliquez sur l'onglet **Chart (Graphique)** (Fig 18 A) pour afficher les graphiques du bilan des fluides.

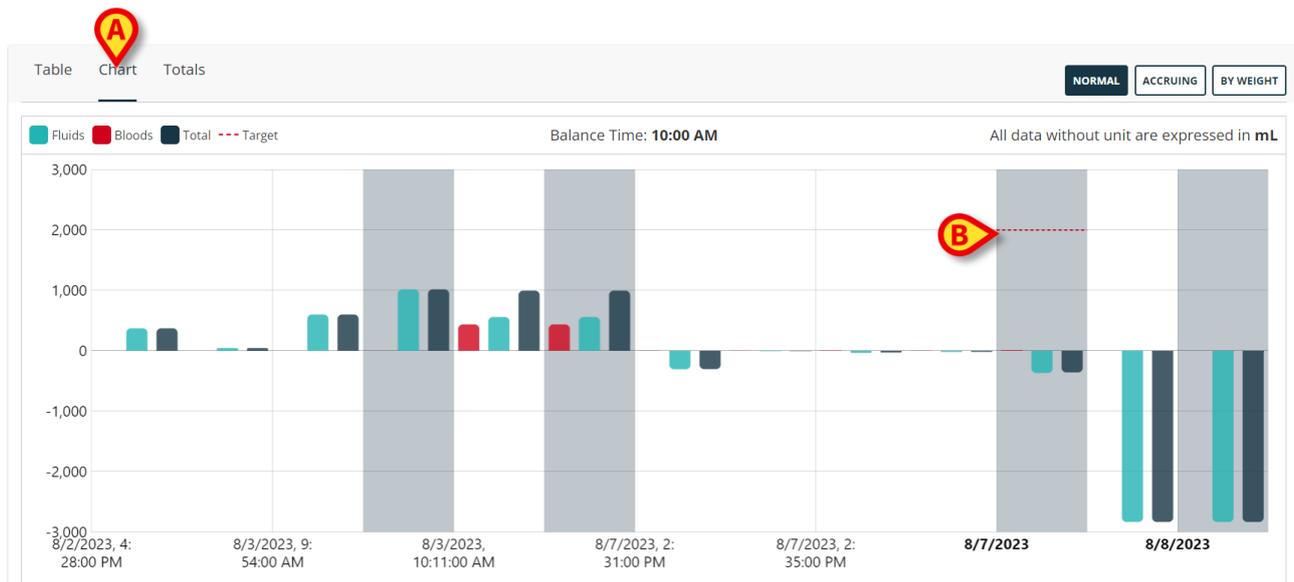


Fig 18

Les quantités de fluide Entrée et Sortie peuvent être lues sur l'axe vertical (Fig 19 A).

La date et l'heure du bilan des fluides peuvent être lues sur l'axe horizontal (Fig 19 B).

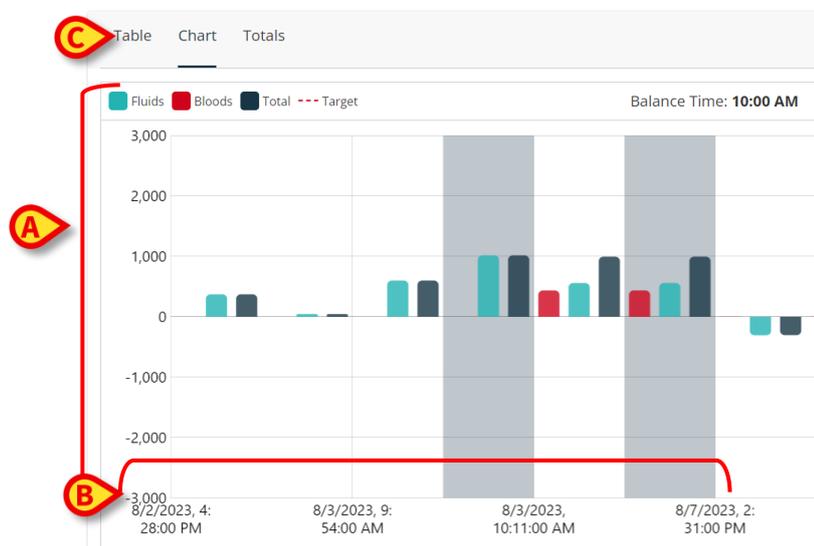


Fig 19 – Graphique/Tableau

Les variations du bilan des fluides sont représentées par des barres verticales. La couleur correspond à la couleur de la classe correspondante, comme expliqué dans la légende (Fig 19 C). Les barres au-dessus du 0 représentent les entrées de fluide, les barres au-dessous du 0 représentent les sorties de fluide. Une ligne pointillée rouge sur le graphique indique l'objectif journalier, s'il est fixé (Fig 18 B, Fig 20 A).



Fig 20

Déplacez le pointeur de la souris sur l'une des barres du graphique pour afficher une info-bulle contenant des informations supplémentaires (Fig 20 **B**).

- Cliquez sur l'info-bulle pour afficher une fenêtre contenant les détails du solde correspondant (Fig 21).

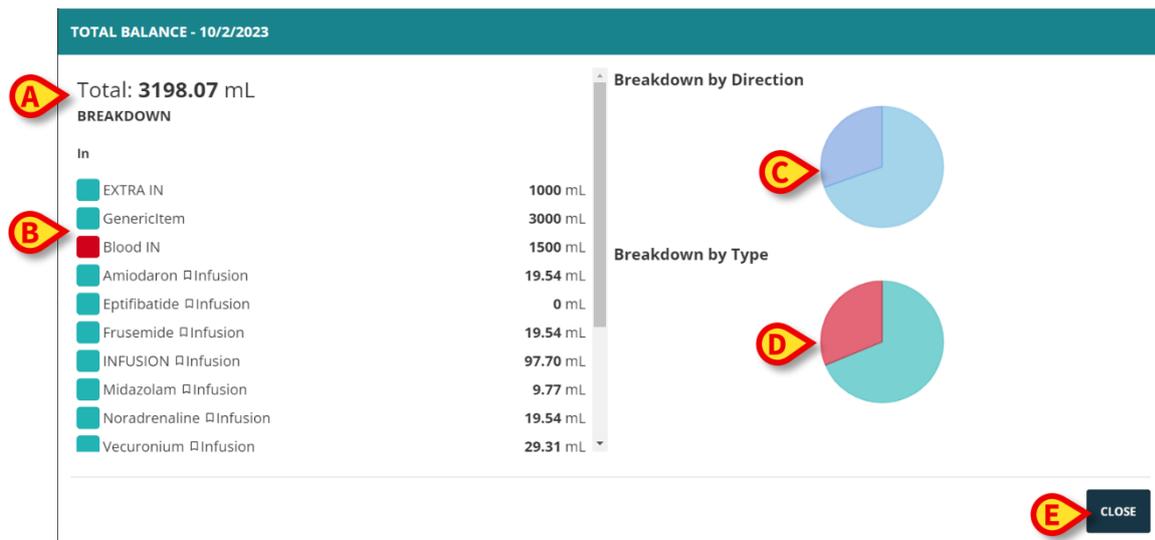


Fig 21

Le total est affiché dans le coin supérieur gauche (Fig 21 **A**).

La colonne «BREAKDOWN» (Répartition) énumère les détails de tous les éléments Entrées et Sorties. Chaque élément est répertorié avec son montant (Fig 21 **B**).

La «Breakdown by Direction» (Répartition par direction) montre les entrées et les sorties séparées dans un diagramme circulaire (Fig 21 **C**).

La rubrique «Breakdown by Type» (Répartition par type) présente les fluides séparés et le sang dans un diagramme circulaire (Fig 21 **D**).

Déplacez le pointeur de la souris sur le camembert (diagramme circulaire) pour lire les pourcentages correspondants.

- Cliquez sur le diagramme circulaire pour mettre en évidence la partie cliquée du diagramme (Fig 22 **A**) et mettez en évidence (Fig 22 **B**) les soldes correspondants dans la liste.

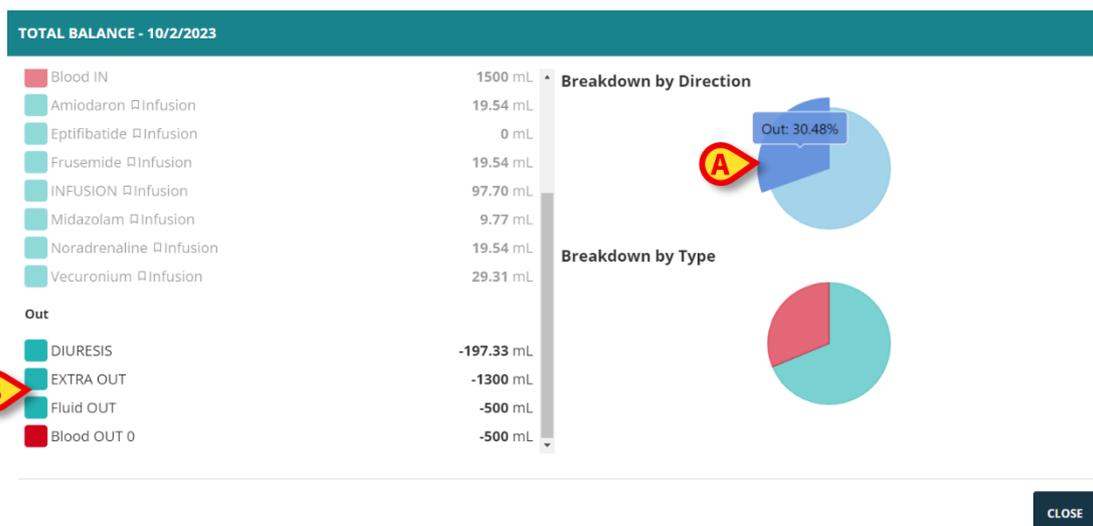


Fig 22

- Cliquez sur **Fermer** (Fig 21 E) pour fermer la fenêtre.

## 7. Sélecteur d'intervalle de temps/plage horaire

Un sélecteur d'intervalle de temps/plage horaire est présent dans le coin inférieur droit de l'écran principal. Il permet d'afficher des données se rapportant à un intervalle de temps choisi, indépendamment du type de vue sélectionné (tableau, graphique, totaux) ou du mode d'affichage (normal, par accumulation, par poids).

⏪ < 8/21/2023-8/28/2023 > ⏩

Fig 23 - Sélecteur d'intervalle de temps/plage horaire

Le nombre de jours cliniques affichés est défini lors de la configuration. La durée ainsi définie est le « créneau de jours » qui s'affiche sur l'écran *Fluid Balance Web*.

Utilisez les flèches < et > pour reculer (gauche) et avancer (droite) dans la chronologie, à raison d'un « créneau de jours » par clic. Autrement dit, si le créneau configuré est de 7 jours et que l'intervalle sélectionné est 21/08 - 28/08, un clic sur la flèche gauche permet d'afficher l'intervalle 14/08 - 21/08.

Utilisez les flèches ⏪ et ⏩ pour aller au début et à la fin de l'intervalle/plage horaire concerné par le bilan des fluides (qui va généralement de l'admission du patient au moment présent, mais qui peut être configurée différemment en fonction des besoins de la structure de soins de santé ; par exemple, un marqueur spécifique de la salle d'opération peut être considéré comme le début ou la fin de l'intervalle/plage horaire concerné).

## 8. La barre de commande

Les boutons de la barre de commande de l'écran principal déclenchent différentes procédures, brièvement décrites ici. Voir les sections indiquées pour les procédures complètes.

**FLUID BALANCE WEB**      NEW   EDIT   TARGET   HISTORY   DELETE   REFRESH   PRINT

Fig 24 - Barre de commande

**New (Nouveau)** - ce bouton permet d'insérer une nouvelle entrée du bilan (c'est-à-dire une nouvelle colonne dans le tableau - voir la section 8.1).

**Edit (Modifier)** - ce bouton permet de modifier les valeurs d'un bilan déjà existant (voir la section 8.4).

**Target (Objectif)** - utilisez ce bouton pour définir ou modifier l'objectif journalier (voir section 12).

**History (Historique)** - ce bouton permet d'afficher une fenêtre contenant l'historique des modifications apportées à une entrée sélectionnée.

**Delete (Supprimer)** - ce bouton permet de supprimer l'une des entrées de solde insérées (c'est-à-dire une colonne du tableau des soldes - voir section 8.5).

**Refresh (Actualiser)** - ce bouton permet d'actualiser le contenu de la page.

**Print (Imprimer)**- ce bouton permet de télécharger les rapports d'impression configurés existants (voir la section 14).

## 8.1. Saisie des données : le bouton «Nouveau» (New)

Le bouton **NEW (Nouveau)** de la barre de commande (Fig 25) permet d'introduire des données (voir la section 8.2 pour la procédure).



Fig 25 - Barre de commande

- Cliquez sur le bouton **NEW (Nouveau)** pour ouvrir la fenêtre suivante (Fig 26).

Fig 26 - Fenêtre de saisie des données

Les outils suivants sont disponibles dans la fenêtre :

### 8.1.1. Indicateur de la date et de l'heure (Fig 26 A)

La date et l'heure actuelles sont définies par défaut, c'est-à-dire que l'heure affichée ici est l'heure à laquelle on clique sur le bouton **NEW (Nouveau)**. Si l'heure de la saisie des données ne correspond pas à l'heure réelle du solde, il est possible de définir une autre date/heure. Pour ce faire :

- Cliquez sur le bouton .

Un calendrier/horloge s'ouvre (Fig 27).

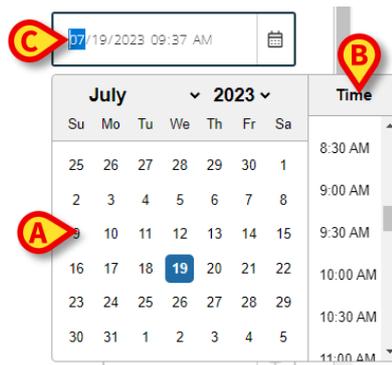


Fig 27

Sélectionnez la date sur le calendrier (à gauche - Fig 27 A) ; sélectionnez l'heure sur la liste de droite (Fig 27 B). La date et l'heure peuvent également être saisies manuellement dans le champ (Fig 27 C).

Il n'est pas possible de fixer une date/heure future.

### 8.1.2. Indication du poids du patient (Fig 26 B)

L'indication du poids du patient peut être activée ou non par configuration. Trois options sont disponibles :

- le poids du patient n'est pas pertinent, le champ «Poids» (*Weight*) est désactivé ;
- la spécification du poids du patient est facultative ;
- la spécification du poids du patient est obligatoire.

Le poids du patient peut également être acquis automatiquement par une source configurée et inséré automatiquement dans le champ «Poids» (*Weight*) au moment de la saisie des données. La valeur insérée reste modifiable.

Se référer aux administrateurs du système pour plus d'informations sur les options de configuration.

### 8.1.3. Éléments du tableau Bilan (*Balance*) (Fig 28 C)

Les éléments (*solutés*) du tableau '*Balance*' (Bilan hydrique) sont listés à gauche de la fenêtre (Fig 28 A), regroupés en Entrées et Sorties. Pour spécifier la valeur d'un élément spécifique, cliquez sur le champ situé à côté du nom de l'élément et insérez la valeur (soit en la tapant sur le clavier du poste de travail, soit en utilisant le clavier virtuel à l'écran - Fig 28 B).

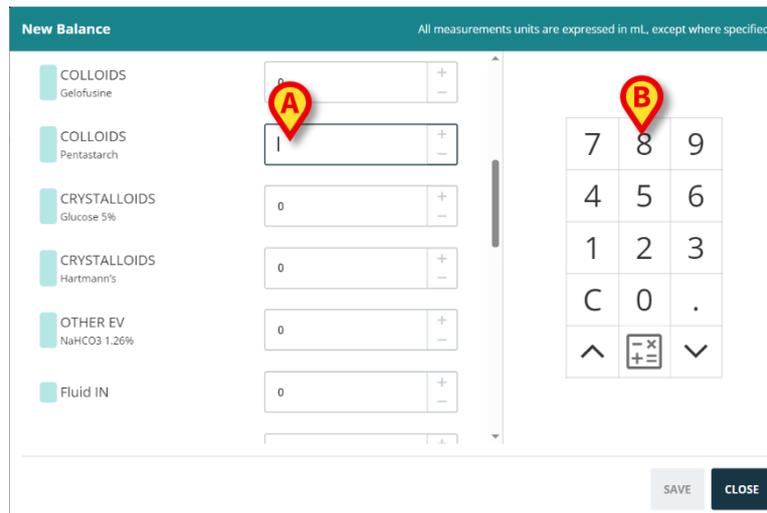


Fig 28

Différentes icônes peuvent être affichées à côté d'un élément (solutés) pour fournir des informations supplémentaires sur le mode d'acquisition. Il s'agit de :

- Outil de calcul disponible, comme dans  Example of PERSPIRATIO  - Le module *Fluid Balance Web* fournit un moteur de calcul qui permet de créer des outils de calcul spécifiques pour les données dérivées (par exemple : les valeurs globales résultant de divers paramètres du patient). Se référer à l'administrateur du système pour les informations relatives à cette fonctionnalité du produit. Dans ces cas, l'outil de calcul est déclenché par la touche  du clavier numérique.
- Données provenant des pompes à perfusion, comme dans  Vecuronium Infusion  - Lorsque cette icône est présente, la valeur est automatiquement acquise à partir des pompes à perfusion. Toujours modifiable par l'utilisateur.
- *Autorun*, comme dans  DIURESIS DIURESIS  - Lorsque cette icône est présente, la valeur est automatiquement acquise et insérée à des moments spécifiques configurés. Toujours modifiable par l'utilisateur.

Les boutons + et - situés à droite du champ permettent d'ajouter ou de soustraire 1 à la valeur insérée.

Les éléments (*solutés*) de bilan présent pour un patient spécifique sont définis lors de la configuration. De nouveaux éléments peuvent être ajoutés en suivant la procédure décrite à la section 8.3. Les éléments de la balance supplémentaires restent également disponibles pour d'autres patients, en fonction des autorisations de l'utilisateur et de la configuration de l'emplacement.

### 8.1.4. Notes (Fig 29 A)

Dans la zone des notes, il est possible d'ajouter n'importe quelle note sous forme de texte libre.

The screenshot shows a 'New Balance' form with a teal header. Below the header, there are three input fields for 'RRT Hemofiltration', 'Fluid OUT', and 'Blood OUT', each with a minus sign on the left and plus/minus buttons on the right. A 'Notes' text area is located below these fields, with a yellow callout 'A' pointing to it. To the right of the form is a numeric keypad with digits 0-9, a decimal point, and a clear button. At the bottom right of the form are 'SAVE' and 'CLOSE' buttons.

Fig 29

S'il existe une note se référant à une spécification de solde, un triangle jaune est affiché dans le tableau des soldes, dans la cellule « heure » (Fig 30 A). Déplacez le pointeur de la souris sur le triangle pour afficher une info-bulle contenant le texte de la note. Cliquez sur le triangle pour lire la note complète dans une fenêtre dédiée.

The screenshot shows a table for the date 19/7/2023. The table has two columns for time intervals: 12:00 and 12:30. The first row shows a balance of 80350 at 12:30. The following three rows show a change of 239, resulting in a balance of 119.40. The final two rows show a change of 0, resulting in a balance of 0. A yellow callout 'A' with a triangle points to the 12:30 cell in the first row.

19/7/2023	
12:00	12:30
	80350
239	119.40
239	119.40
239	119.40
0	0
0	0

Fig 30

## 8.2. Comment insérer les valeurs du tableau 'bilan hydrique'

Ce paragraphe décrit, à l'aide d'un exemple, la procédure d'insertion des valeurs du bilan des fluides. Fig 31, montre un écran se rapportant à un patient qui n'a pas encore de valeurs affichées du bilan.

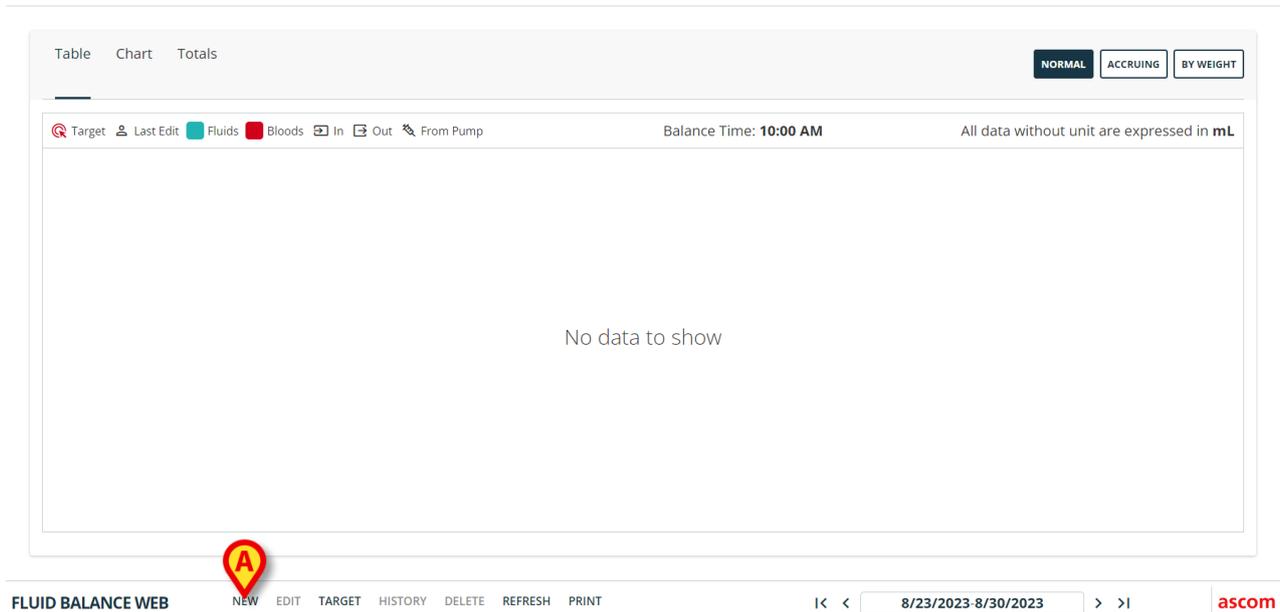
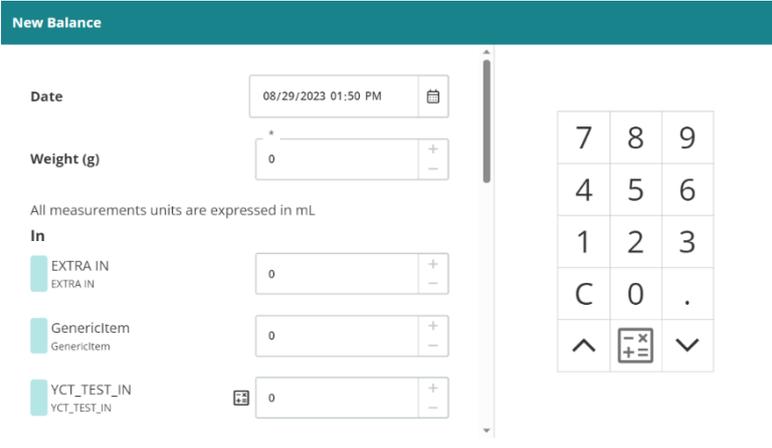


Fig 31

- Cliquez sur le bouton **NEW (Nouveau)** de la barre de commande (Fig 31 **A**). La fenêtre suivante s'ouvre (Fig 32).



The 'New Balance' form is displayed. It includes a 'Date' field with the value '08/29/2023 01:50 PM'. Below it is a 'Weight (g)' field with the value '0'. A note states 'All measurements units are expressed in mL'. There are three 'In' input fields: 'EXTRA IN' (value 0), 'GenericItem' (value 0), and 'YCT\_TEST\_IN' (value 0). To the right of these fields is a virtual numeric keypad with digits 7-9, 4-6, 1-3, 'C', '0', '.', and navigation arrows. At the bottom right, there are 'SAVE' and 'CLOSE' buttons.

Fig 32

- Insérez les valeurs dans le tableau 'balance' (bilan) en utilisant soit le clavier du PC de travail, soit le clavier virtuel à droite (Fig 33 **B**). Insérez le poids du patient si nécessaire (Fig 33 **A**).

Fig 33

- Cliquez sur **Save (Enregistrer)** (Fig 33 C). Une colonne est ajoutée au tableau des soldes (Fig 34 A).

	Date	8/29/2023	8/29/2023
	Time	01:50 PM	Daily
TARGET			
Weight (g)		70000	
<b>TOTAL BALANCE</b>		-2892	-2892
<b>FLUID TOTAL</b>		-2892	-2892
<b>FLUID IN</b>		150	150
<b>FLUID OUT</b>		-3042	-3042
<b>BLOOD TOTAL</b>		0	0
<b>BLOOD IN</b>		0	0
<b>BLOOD OUT</b>		0	0
EXTRA IN		150	150
EXTRA IN (EXTRA IN 2)			
EXTRA IN (EXTRA IN 3)			
GenericItem			
GenericItem (Item)			
GenericItem (Item2)			

Fig 34

Les calculs des bilans totaux et partiels sont effectués automatiquement.

### 8.3. Comment ajouter un élément dans le tableau ' bilan hydrique'

Les éléments du bilan énumérés dans la fenêtre de saisie des données sont définis lors de la configuration. Il est possible d'ajouter de nouveaux éléments à ceux listés dans la fenêtre de saisie. Pour ce faire :

- Cliquez sur le bouton **Add New Item (Ajouter un nouvel élément)** dans la fenêtre de saisie des données (Fig 35 A). Le bouton **Add New Item (Ajouter un nouvel élément)** se trouve à la fin de la liste des éléments du bilan hydrique; pour l'afficher, il est nécessaire de faire défiler vers le bas la barre de défilement indiquée sur le site Fig 35 B.

Fig 35 - Ajouter un nouvel élément (Add New Item)

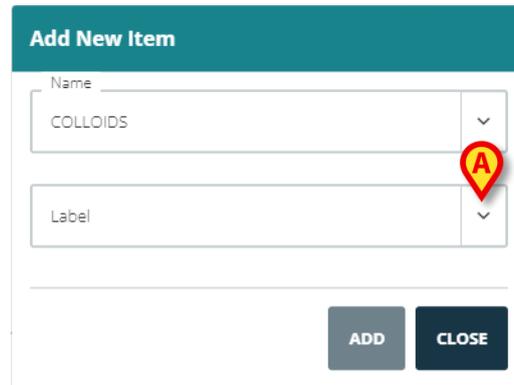
La fenêtre suivante s'affiche.

Fig 36 - Sélectionner un nouvel élément

- Cliquez sur la flèche indiquée à Fig 36 A. Un menu contenant tous les éléments sélectionnables s'ouvre (la liste est définie lors de la configuration - Fig 37). Utilisez l'ascenseur latéral pour afficher tous les éléments du menu.

Fig 37

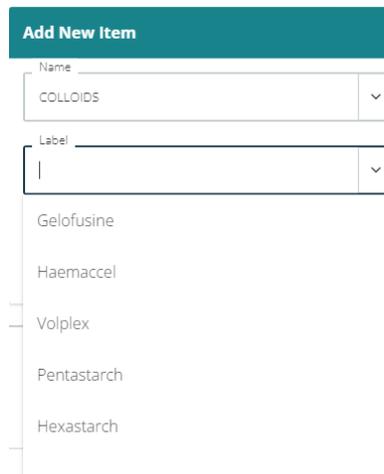
- Cliquez sur l'élément à ajouter. Le nom de l'élément est affiché dans le champ «Name» (nom) (Fig 38).



The screenshot shows a form titled "Add New Item" with a teal header. It contains two input fields: "Name" with the value "COLLOIDS" and "Label" which is currently empty. A red callout bubble with a white letter 'A' is positioned over the dropdown arrow of the "Label" field. At the bottom right, there are two buttons: "ADD" and "CLOSE".

Fig 38

Utilisez le menu «Label» (Étiquette) pour spécifier l'élément, si nécessaire. Voir Fig 39 pour un exemple.

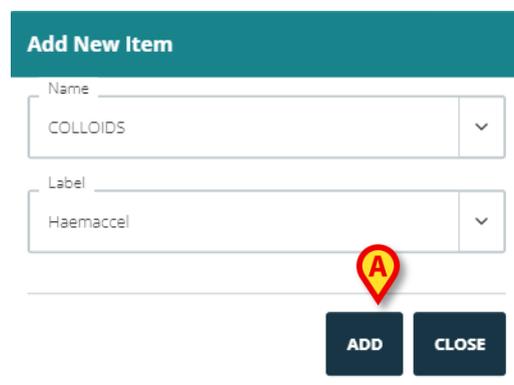


This screenshot shows the "Add New Item" form with the "Label" dropdown menu open. The menu lists several options: "Gelofusine", "Haemaccel", "Volplex", "Pentastarch", and "Hexastarch". A red callout bubble with a white letter 'A' is positioned over the dropdown arrow of the "Label" field.

Fig 39

Après la spécification de l'étiquette (facultatif),

- Cliquez sur le bouton **Add (Ajouter)** pour ajouter l'élément au tableau des éléments (Fig 40 A).



The screenshot shows the "Add New Item" form with the "Name" field containing "COLLOIDS" and the "Label" field containing "Haemaccel". A red callout bubble with a white letter 'A' is positioned over the "ADD" button.

Fig 40

Les éléments du bilan ajoutés à l'aide de cette procédure restent également disponibles pour d'autres patients, en fonction des autorisations de l'utilisateur et de la configuration de l'emplacement.

## 8.4. Comment modifier un solde existant, partie 'entrée fluide' (In)

Pour modifier un bilan existant:

- Cliquez sur la colonne correspondant au solde à modifier. La colonne sélectionnée apparaît encadrée (Fig 41 A).

The screenshot shows the Fluid Balance Web interface. At the top, there are navigation icons for Target, Last Edit, Fluids, Bloods, In, Out, and From Pump. The balance time is 10:00 AM. Below the navigation bar, there are tabs for Table, Chart, and Totals, and buttons for NORMAL, ACCRUING, and BY WEIGHT. The main table displays fluid balance data for 8/25/2023. The columns are labeled with times: 10:51 AM, 10:52 AM, 10:58 AM, Daily, 11:01 AM, 11:04 AM, 11:28 AM, 11:47 AM, 11:51 AM, 11:52 AM, and 00:00. The rows include TARGET, Weight (g), TOTAL BALANCE, FLUID TOTAL, FLUID IN, FLUID OUT, BLOOD TOTAL, BLOOD IN, BLOOD OUT, EXTRA IN, and GenericItem. A red circle 'A' is placed over the '10:52 AM' column header. At the bottom of the interface, there is a navigation bar with buttons for NEW, EDIT, TARGET, HISTORY, DELETE, REFRESH, and PRINT. A red circle 'B' is placed over the 'EDIT' button. The date range 8/22/2023-8/29/2023 is displayed in the bottom right corner.

Date	8/25/2023	8/24/2023	8/25/2023	8/25/2023							
Time	10:51 AM	10:52 AM	10:58 AM	Daily	11:01 AM	11:04 AM	11:28 AM	11:47 AM	11:51 AM	11:52 AM	00:00
TARGET											
Weight (g)	69531	67518	91277		73514	79341	70294	84863	98149	78383	
<b>TOTAL BALANCE</b>	41234.20	-2835	-2835	<b>35564.20</b>	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835
<b>FLUID TOTAL</b>	41234.20	-2835	-2835	<b>35564.20</b>	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835
<b>FLUID IN</b>	44069.20	0	0	<b>44069.20</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>FLUID OUT</b>	-2835	-2835	-2835	<b>-8505</b>	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835
<b>BLOOD TOTAL</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>BLOOD IN</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>BLOOD OUT</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
EXTRA IN											
EXTRA IN (EXTRA IN 2)											
EXTRA IN (EXTRA IN 3)											
GenericItem											
GenericItem (Item)											
GenericItem (Item?)											

Fig 41

- Cliquez sur le bouton **Edit (Modifier)** de la barre de commande (Fig 41 B).

La fenêtre de saisie des données s'ouvre et contient les valeurs de la colonne sélectionnée (Fig 42).

Fig 42

Dans cette fenêtre, il est possible de

- a) Modifier les valeurs des éléments existants.
  - b) Modifier la date et l'heure. Après l'enregistrement, la colonne correspondant au solde sera positionnée dans le tableau en fonction de la nouvelle date/heure (l'ordre des colonnes est chronologique).
  - c) Modifier le poids du patient.
  - d) Ajouter de nouveaux éléments à l'aide de la fonctionnalité « Ajouter un nouvel élément » décrite au paragraphe 8.3.
- Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour sauvegarder les modifications (Fig 42 **B**).

## 8.5. Comment supprimer un bilan hydrique existant

Pour supprimer un bilan existant :

- Cliquez sur la colonne relative au bilan hydrique à supprimer. La colonne sélectionnée apparaît encadrée (Fig 43 **A**).

Target Last Edit Fluids Bloods In Out From Pump Balance Time: 10:00 AM All data without unit are expressed in mL

Table Chart Totals NORMAL ACCRUING BY WEIGHT

Date	8/25/2023			8/24/2023	8/25/2023						
	10:51 AM	10:52 AM	10:58 AM	Daily	11:01 AM	11:04 AM	11:28 AM	11:47 AM	11:51 AM	11:52 AM	00
TARGET											
Weight (g)	69531	67518	91277		73514	79341	70294	84863	98149	78383	
<b>TOTAL BALANCE</b>	41234.20	-2835	-2835	<b>35564.20</b>	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835
<b>FLUID TOTAL</b>	41234.20	-2835	-2835	<b>35564.20</b>	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835
<b>FLUID IN</b>	44069.20	0	0	<b>44069.20</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>FLUID OUT</b>	-2835	-2835	-2835	<b>-8505</b>	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835	-2835
<b>BLOOD TOTAL</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>BLOOD IN</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>BLOOD OUT</b>	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
EXTRA IN											
EXTRA IN (EXTRA IN 2)											
EXTRA IN (EXTRA IN 3)											
GenericItem											
GenericItem (Item)											
GenericItem (Item2)											

FLUID BALANCE WEB NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH PRINT 8/22/2023-8/29/2023 ascom

Fig 43

- Cliquez sur le bouton **DELETE (Supprimer)** de la barre de commande (Fig 43 B). La confirmation de l'utilisateur est requise (Fig 44).

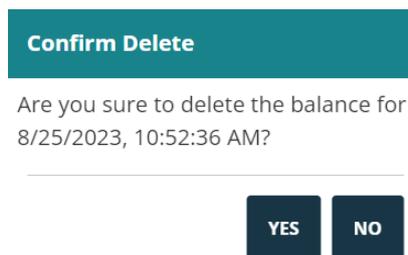


Fig 44

- Cliquez sur **Yes (Oui)** pour supprimer le bilan/la colonne.

## 9. Bilan des fluides « accumulation »

L'option **Accruing (En cours d'accumulation - Fig 45)** permet de changer le mode d'affichage du tableau des soldes en «ACCRUING» (Accumulation).

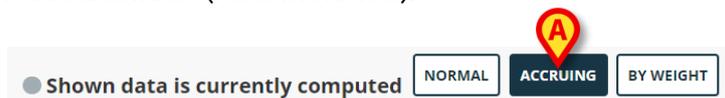


Fig 45

Ce bouton permet d'afficher les valeurs de chaque colonne en mode «Accruing» (Accumulation). L'exemple suivant montre la différence entre les deux modes d'affichage (Fig 46 et Fig 47):

Table Chart Totals		10/2/2023			10/2/2023
Date	11:56 AM	11:57 AM	11:59 AM	Daily	
TARGET					
Weight (g)	5930	5640	5699		
<b>TOTAL BALANCE</b>	-149.63	-67.57	-22.82	<b>-240.02</b>	
<b>FLUID TOTAL</b>	-149.63	-67.57	-22.82	<b>-240.02</b>	
<b>FLUID IN</b>	100	100	100	<b>300</b>	
<b>FLUID OUT</b>	-249.63	-167.57	-122.82	<b>-540.02</b>	
<b>BLOOD TOTAL</b>	0	0	0	<b>0</b>	
<b>BLOOD IN</b>	0	0	0	<b>0</b>	
<b>BLOOD OUT</b>	0	0	0	<b>0</b>	
EXTRA IN					
EXTRA IN (EXTRA IN 2)					
EXTRA IN (EXTRA IN 3)					
GenericItem	100	100	100	<b>300</b>	
GenericItem (Item)					
GenericItem (Item2)					
GenericItem (Item3)					
VCT TEST IN					

Fig 46 - Mode 'NORMAL'

Table Chart Totals		10/2/2023			10/2/2023
Date	11:56 AM	11:57 AM	11:59 AM	Daily	
TARGET					
Weight (g)	5930	5640	5699		
<b>TOTAL BALANCE</b>	-149.63	-217.20	-240.02	<b>-240.02</b>	
<b>FLUID TOTAL</b>	-149.63	-217.20	-240.02	<b>-240.02</b>	
<b>FLUID IN</b>	100	200	300	<b>300</b>	
<b>FLUID OUT</b>	-249.63	-417.20	-540.02	<b>-540.02</b>	
<b>BLOOD TOTAL</b>	0	0	0	<b>0</b>	
<b>BLOOD IN</b>	0	0	0	<b>0</b>	
<b>BLOOD OUT</b>	0	0	0	<b>0</b>	
EXTRA IN					
EXTRA IN (EXTRA IN 2)					
EXTRA IN (EXTRA IN 3)					
GenericItem	100	200	300	<b>300</b>	
GenericItem (Item)					
GenericItem (Item2)					
GenericItem (Item3)					
VCT TEST IN					

Fig 47 - Mode 'Accumulation' (ACCRUING)

Les deux tableaux présentés aux adresses Fig 46 et Fig 47 se rapportent au même du bilan. Le premier est affiché en mode «Normal», le second en mode «Accruing» (Accumulation).

Le tableau fait référence à trois entrées de données ultérieures. Le premier à 11:56 (100 ml *GenericItem*) ; le deuxième à 11:57 (100 ml *GenericItem*) ; le troisième à 11:59 (100 ml *GenericItem*). Remarquez, dans les tableaux, les valeurs se rapportant à l'élément *GenericItem* (entouré en rouge dans la figure).

Dans Fig 46 (mode Normal), la deuxième colonne affiche la valeur 100, la troisième colonne affiche la valeur 100.

Dans Fig 47 (Mode Accumulation, *Accruing*), la deuxième colonne affiche la valeur 200 (100+100), la troisième colonne affiche la valeur 300 (100+100+100).

Les valeurs totales sont affichées dans la quatrième colonne. Ils sont identiques dans les deux chiffres (300 ML IN est la valeur totale du solde pour l'élément *GenericItem*).

Lorsque le mode «Accruing» (Accumulation) est activé, un avertissement s'affiche pour rappeler à l'utilisateur que les données affichées sont des données calculées et non des données réelles (Fig 45).

Le mode d'affichage «Accruing» (Accumulation) peut également être appliqué à la vue « Graphique » (Fig 48 et Fig 49).



Fig 48 - Graphique : mode Normal

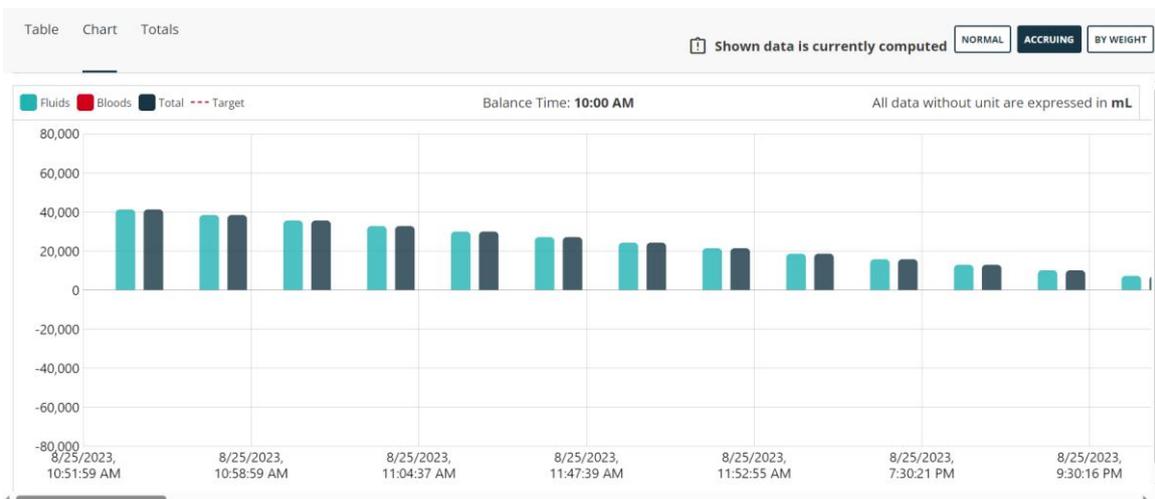


Fig 49 - Graphique : mode Accumulation (Accruing)

## 10. Totals (Totaux)

La vue «Totals» (Totaux), (Fig 50 A) affiche les tendances et les du bilans totaux de chaque élément en tenant compte de l'ensemble du séjour du patient.

- Cliquez sur l'option «Totals» (Totaux) (Fig 50 A) pour activer cette vue.



Fig 50

L'écran suivant s'affiche (Fig 51).

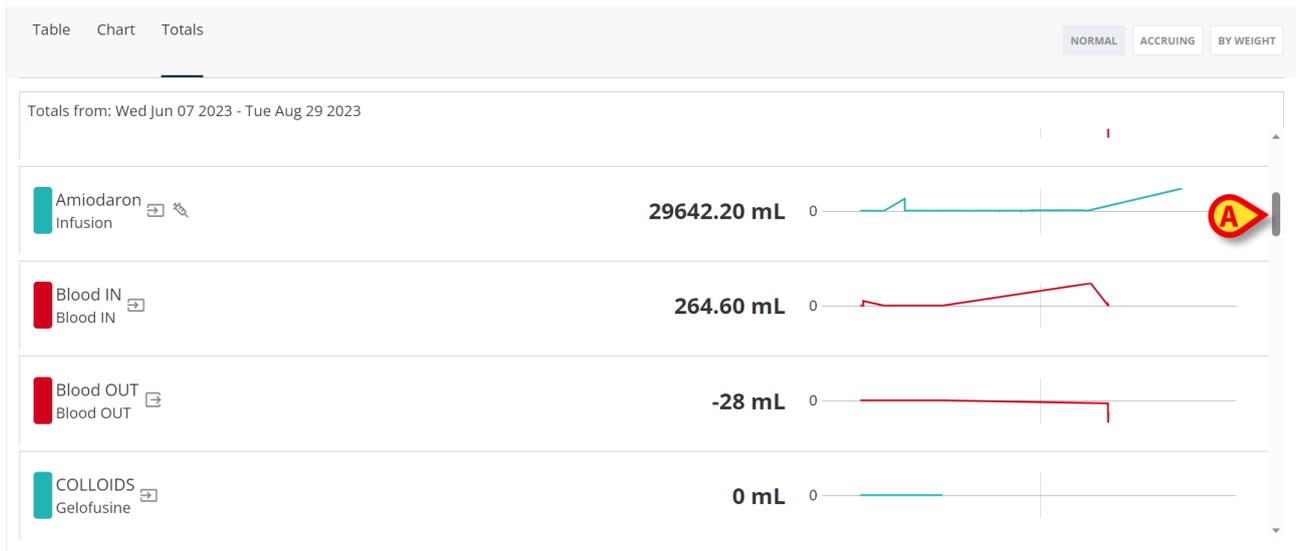


Fig 51

Chaque ligne correspond à un élément du bilan. Les totaux numériques sont affichés au milieu. Les tendances sont affichées à droite, sous forme de graphiques. Utilisez la barre de défilement indiquée dans Fig 51 A pour visualiser les autres éléments.

## 11. Mode d'affichage «by weight» (Par poids)

Le mode d'affichage «BY WEIGHT» (Par poids) permet d'afficher les valeurs en quantité par gramme. L'unité de mesure, si elle n'est pas spécifiée différemment, est le mL/g. Pour activer ce mode, le poids actuel du patient doit être spécifié lors de la saisie des valeurs du bilan des fluides, dans la fenêtre de saisie des données (Section 8.1). Voir Fig 52 pour un exemple.

Balance Time: 10:00 AM

All data without unit are expressed in mL/g

Date	9/27/2023	9/27/2023	9/28/2023					9/28/2023	10/2/2023	10/2/2023	
Time	03:25 PM	Daily	12:44 PM	12:51 PM	02:13 PM	02:21 PM	04:23 PM	05:23 PM	Daily	10:19 AM	Daily
TARGET											
TOTAL BALANCE	173.11		5334.57	111.22	38.08	-0	248.10	12756.57		0.05	
FLUID TOTAL	173.11		5334.57	111.22	38.08	-0	248.10	12756.57		0.03	
FLUID IN	303.54		5106.98	13.99	65.47	0	451.11	12586.28		0.07	
FLUID OUT	-130.43		227.59	97.22	-27.38	-0	-203.01	170.29		-0.03	
BLOOD TOTAL	0		0	0	0	0	0	0		0.02	
BLOOD IN	0		0	0	0	0	0	0		0.02	
BLOOD OUT	0		0	0	0	0	0	0		-0.01	
Amiodaron (Infusion)	30.36		510.80	1.40	6.55	0	45.12	24.10		0	
Eptifibatide (Infusion)	0		0	0	0	0	0	0		0	
EXTRA IN								12345.33		0.02	
EXTRA IN (EXTRA IN 2)											
EXTRA IN (EXTRA IN 3)											
Frusamide (Infusion)	30.36		510.80	1.40	6.55	0	45.12	24.10		0	
GenericItem										0.05	

Fig 52

Le mode d'affichage «BY WEIGHT» (Par poids) peut également être appliqué aux graphiques.



Lorsque le mode «BY WEIGHT» (Par poids) est activé, les soldes totaux journaliers ne peuvent pas être calculés.

## 12. Cible (target)

Le bouton **TARGET (Cible)** de la barre de commande (Fig 53) permet de spécifier l'objectif journalier du bilan hydrique.

Fig 53

L'objectif journalier peut être spécifié à la fois pour le jour en cours et pour le jour suivant. Pour spécifier l'objectif journalier :

- Cliquez sur le bouton **TARGET (Cible)**. La fenêtre suivante s'ouvre (Fig 54).

Fig 54

- Saisissez la valeur cible (quantité en ml) dans le champ «Today» (Aujourd'hui) ou «Tomorrow» (Demain) (ou les deux - Fig 54 A). Ajouter des notes si nécessaire (Fig 54 B).
- Cliquez sur **Enregistrer** (Fig 54).

L'objectif du bilan des fluides est affiché dans le tableau du bilan des fluides, dans la ligne **TARGET (Cible)** de la colonne «Daily» (Journalier) (Fig 55 A).

Date	20/7/2023	19/7/2023
Time	09:54	Daily
TARGET		500

Fig 55

Si cela est spécifié, l'objectif pour demain sera affiché lorsque la colonne «Daily» (Journalier) pour le jour suivant sera affichée.

Toutes les cibles spécifiées pendant le séjour du patient sont répertoriées sous «Previous Targets» (Cible précédente) à gauche de la fenêtre «Edit Target» (Modifier Cible). Pour chaque entrée de la liste (chaque objectif précédent) (Previous Targets) sont indiqués la date de spécification, le montant, l'acronyme de l'utilisateur qui l'a spécifié (Fig 56 A).

Fig 56

### 13. Historique

Le bouton **History (Historique)** de la barre de commande permet d'afficher toutes les modifications apportées à une entrée 'bilan' (c'est-à-dire une colonne du tableau). Pour afficher l'historique :

- Cliquez sur la colonne correspondant au bilan hydrique concerné. La colonne sélectionnée est encadrée (Fig 57 A).

	Date	20/7/2023	19/7/2023
TARGET	Time	09:54	Daily
Weight (g)		79000	500
TOTAL BALANCE		280	280
FLUID TOTAL		180	180
FLUID IN		80	80
FLUID OUT		100	100
BLOOD TOTAL		100	100
BLOOD IN		100	100
BLOOD OUT		0	0
Other Generic			
Other Generic (Label1)			
Other Generic (Label2)			
GenericItem			
GenericItem (Item gasdg kjasd h ashd ô1)			
GenericItem (Item2 ddfsdf dsf dsfds dddd)			
GenericItem (PIPPPO akdlaò àòka sdò klI#)			
YCT_TEST_IN			
YCT_TEST_IN (trap)			
EXTRA IN			
EXTRA IN (EXTRA IN 2)			
EXTRA IN (EXTRA IN 3)			
Fluid IN		80	80
DIURESIS		50	50
PERCPIRATI			

Fig 57

- Cliquez sur le bouton **History (Historique)** de la barre de commande (Fig 57 B).

La fenêtre **History (Historique)** s'ouvre (Fig 58).

**A**

**History for Balance of 7/20/2023, 9:54:00 AM**

	20/7/2023			
	13:00	12:59	12:59	09:54
Weight (g)	79000	79000	79000	79000
Fluid IN (Fluid IN)	80	80	80	99
DIURESIS (DIURESIS)	50	-50	50	-50
DRAINAGES (DRAINAGES)	50	-50		
Blood IN (Blood IN)	100			
Clinical Time	7/20/2023, 9:54:00 AM	7/20/2023, 9:54:00 AM	7/20/2023, 9:54:00 AM	7/20/2023, 9:54:00 AM
Last Edit User	ADM	ADM	ADM	ADM

**CLOSE**

**Fig 58**

Le titre indique le solde auquel la «fenêtre historique» (*History for balance of...*) se réfère (Fig 58 A).

Les modifications apportées au bilan hydrique spécifique sont résumées dans un tableau.

- La première ligne du tableau indique la date à laquelle les modifications ont été apportées.
- La deuxième ligne indique l'heure à laquelle les changements ont été effectués.
- La troisième ligne indique le poids du patient.
- Chacune des lignes suivantes indique les postes modifiés et les valeurs correspondantes.
- L'avant-dernière ligne indique la période clinique à laquelle le changement se réfère. Par exemple, si un solde est enregistré le '19' à 13h00 et qu'un élément de ce solde est édité le '20' à 12h00, l'édition effectuée le '20' se réfère à une heure clinique qui est le '19' à 13h00 ; c'est cette dernière valeur qui est affichée sur la ligne «Clinical Time» (Heure clinique).
- La dernière ligne indique l'acronyme de l'utilisateur qui a modifié le solde pour la dernière fois.

Chaque colonne du tableau correspond à une édition du bilan et affiche les valeurs relatives à cette édition spécifique (date/heure, poids du patient, quantités, heure clinique, utilisateur).

## 14. Imprimer les rapports

Le bouton **Print (Imprimer)** de la barre de commande permet de créer des rapports d'impression des données du bilan des fluides (Fig 59).

**FLUID BALANCE WEB**

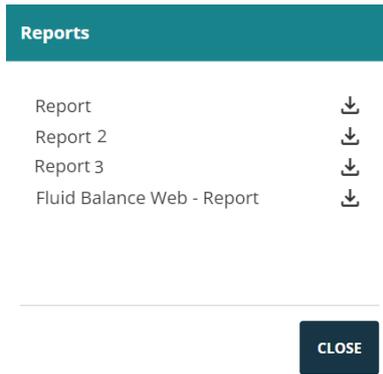
NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH **PRINT**

**Fig 59**

Pour créer un rapport d'impression

- Cliquez sur le bouton **Print (Imprimer)**.

Différents rapports d'impression peuvent être configurés en fonction des besoins de la structure de soins. Une fenêtre listant les rapports d'impression disponibles s'affiche (Fig 60).



**Fig 6o**

➤ Cliquez sur l'icône  pour télécharger le rapport requis.