

ascom

Smart Central Manuel de l'Utilisateur

Version 3.0

2020-07-17

Ascom UMS s.r.l. unipersonale
Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italia
Tfno. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

Sommaire

1. Smart Central	3
1.1 Sélection du module.....	3
1.2 Fonctionnalité du Smart Central.....	4
1.3 Espace lit.....	5
1.3.1 Description de l'espace lit	7
1.4 La barre de commande Smart Central	11
1.4.1 Légende.....	11
1.5 Liste des événements	13
1.5.1 Description Liste d'événements	14
1.5.2 Événements de l'utilisateur	16
1.6 Fonctionnalités du Dashboard (tableau de bord).....	19
1.6.1 Signes vitaux	19
1.6.2 Graphiques	21
1.6.3 Statistiques d'alarmes	23
1.7 Zone de notification	24
1.8 Notices d'alarmes et d'avertissements	26
1.8.1 Notification d'alarmes sur la barre de commande	28
1.9 Procédure de vérification du son (<i>Sound Check</i>).....	29
1.10 Mise en sourdine des notifications dans Smart Central Mobile.....	31
1.10.1 Sur les postes de travail	31
1.10.2 Sur les stations de travail mobiles	32
1.10.3 Présence d'infirmière.....	33
1.11 Vidéo Smart Central	34
1.12 Formes d'onde.....	37
1.13 Admission, sélection et recherche de patient	38
1.14 Configuration "Bord du lit"	39
1.14.1 My Patients	39

1. Smart Central



Pour des informations générales et détaillées sur l'environnement du produit et les instructions d'utilisation de la barre de commande du logiciel, reportez-vous aux documents spécifiques du produit. Avoir connaissance et comprendre ces documents est obligatoire pour utiliser de manière appropriée et sûre l'application Smart Central, décrite dans ce document.

1.1 Sélection du module

Pour sélectionner le module **Smart Central**:

- Cliquez l'icône correspondante sur la barre latérale (Fig 1)



Fig 1

L'écran **Smart Central**, montré à la Fig 2, s'ouvre.



Dans la plupart des configurations **Smart Central** le module **Smart Central** est le seul disponible, et est automatiquement sélectionné après la connexion de l'utilisateur.

1.2 Fonctionnalité du Smart Central

L'écran du Smart Central affiche un aperçu général de la situation de chaque patient dans la salle (Fig 2).



Fig 2

L'écran est divisé en parties rectangulaires, appelés "Espace Lit" (Fig 2 **A**). Chaque zone se réfère à un lit et affiche des informations sur les dispositifs connectés au patient hospitalisé dans ce lit. Par défaut, seules les données se référant aux lits en alarme s'affichent (Fig 4), et seules les données se référant aux alarmes sont affichées. Un lit est en alarme si au moins un des dispositifs connecté au lit est en alarme. Si des alarmes multiples se produisent en même temps sur le même lit, l'alarme est signalée avec la plus grande priorité.

C'est possible d'afficher toutes les données disponibles cliquant le bouton **Valeurs** sur la barre de commande (Fig 2 **B**).

Pour afficher toutes les données disponibles:

- Cliquez le bouton **Valeurs** sur la barre de commande (Fig 2 **B**)

Le bouton sera ainsi sélectionné. Les informations disponibles seront affichées comme à la Fig 3.

1 Patient 1, Care AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min <hr/> 650 - GE HR ECG: 67 bpm AP: 100/64 (82) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 2: Next EOI: 0h13m	2 Patient 2, Jim AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min <hr/> 650 - GE HR ECG: 62 bpm AP: 105/81 (93) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 3: Next EOI: 1h20m	3 Patient 3, Joe AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min <hr/> 650 - GE HR ECG: 70 bpm AP: 116/80 (98) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 1: Next EOI: 0h55m
4 Patient 4, Rose AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min <hr/> 650 - GE HR ECG: 76 bpm AP: 108/63 (85) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 2: Next EOI: 2h01m	5 Patient 5, Ellen AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min <hr/> 650 - GE HR ECG: 71 bpm AP: 125/65 (95) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 3: Next EOI: 1h05m	6 Patient 6, Bill AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min <hr/> 650 - GE HR ECG: 67 bpm AP: 104/89 (96) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 1: Next EOI: 0h34m

SMART CENTRAL Légende Valeurs

Fig 3

1.3 Espace lit

Chaque “Espace lit” affiche une partie des données fournies par les dispositifs connectés au patient t (Fig 3). Le genre de données affichées dépend de la façon dont est conçu et configure le dispositif configuration.

Si la « zone de lits » est de couleur bleu clair, comme dans Fig 4, cela signifie qu’il y a au moins une alarme de faible priorité et aucune alarme de moyenne et/ou priorité élevée provenant des dispositifs connectés

8 Patient 8, Aaron Carescape B650 - GE ECG Sensor Warning HR ECG: 67 bpm NBP: 125/63 (94) mm Hg >>> <hr/> D'autres dispositifs <hr/> Pump 2: Next EOI: 0h23m
--

Fig 4

Si la « zone de lits » est jaune, comme dans Fig 5, cela signifie qu’il y a au moins une alarme de moyenne priorité et aucune alarme de priorité élevée provenant des dispositifs connectés.

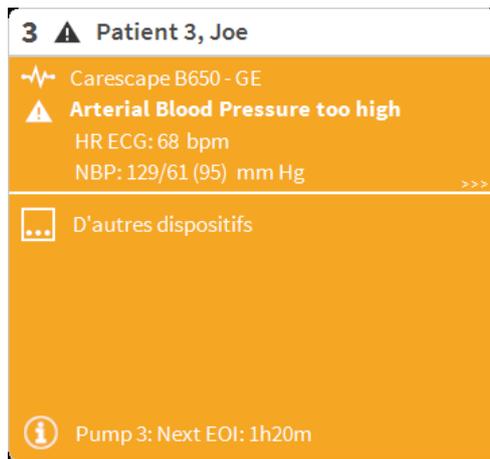


Fig 5

Si la « zone de lits » est rouge, comme dans Fig 6, cela signifie qu'au moins un des dispositifs connectés est en état d'alarme à priorité élevée.

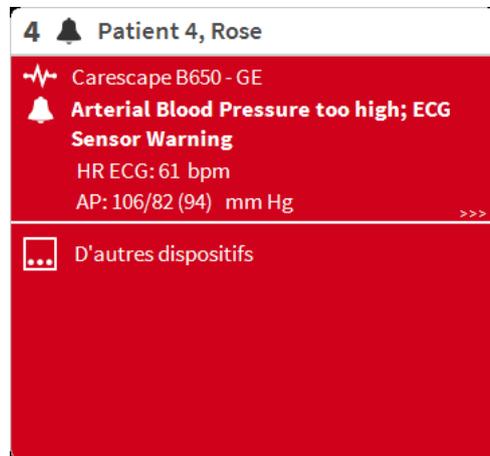


Fig 6

Les lits connectés pour lesquels aucune alarme n'est reçue apparaissent comme dans Fig 7. Aucune donnée de dispositif n'est affichée, car cela peut distraire de la lecture d'éventuelles alarmes se produisant sur d'autres lits.

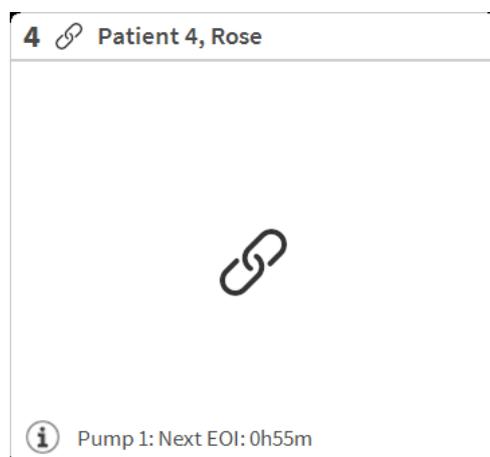


Fig 7

Pour afficher les données du dispositif sur ces dispositifs, cliquez le bouton **Valeurs** sur la barre de commande (Fig 2 B). L'«Espace lit» s'affichera comme à la Fig 8.

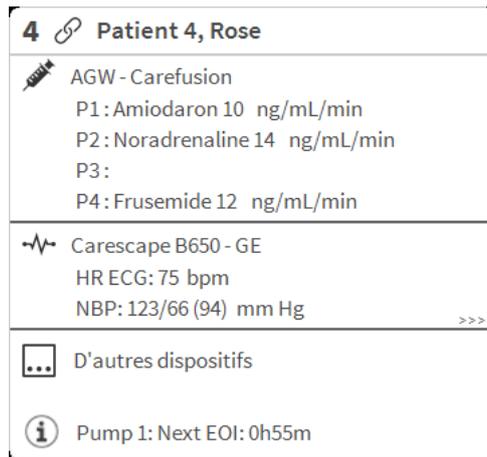


Fig 8

Les lits déconnectés sont affichés comme à la Fig 9.

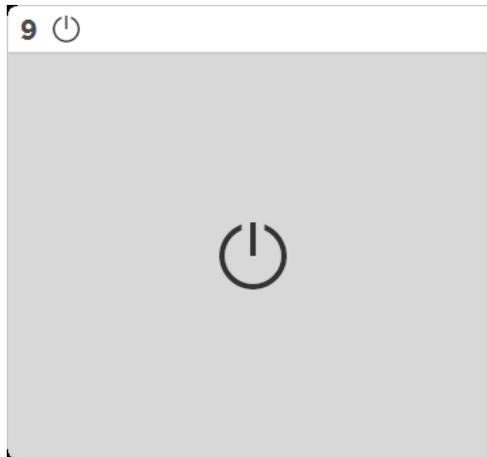


Fig 9

1.3.1 Description de l'espace lit

Ce paragraphe fournit une description détaillée de comment sont affichées les informations concernant chaque "Espace Lit".

En haut de l'"Espace Lit" sont affichés le numéro du lit, le nom du patient (Fig 10 se réfère au lit numéro 7, avec nom du patient "Test Test"). L'icône  signifie que le lit est connecté au **Smart Central** et que **Smart Central** est en phase de réception de données en provenance du lit.

Si un des dispositifs connectés au lit est en train de signaler une alarme de faible priorité, l'icône  s'affiche à sa place.

Si un des dispositifs connectés au lit notifie une alarme de moyenne priorité, l'icône  est affichée à sa place. Si un des dispositifs connectés au lit signale une alarme à priorité élevée, l'icône  s'affiche à sa place.



Fig 10

L'information dans l'espace lit est divisé par "Type de dispositif". Chaque type de dispositif est caractérisé par une icône spécifique (Fig 11 **A**).

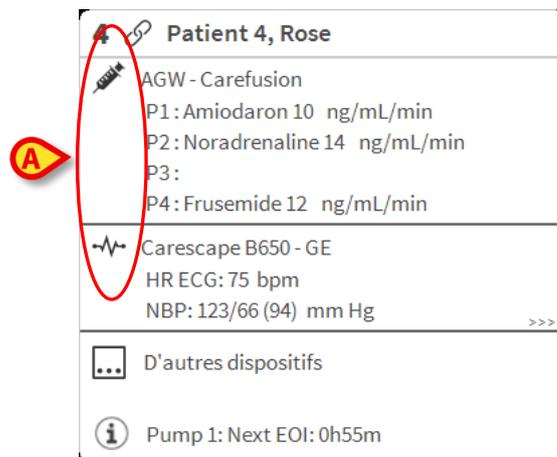


Fig 11

Une légende montre à quel type de dispositif se réfère une icône donnée (par exemple, à quel type de dispositif une icône, en particulier, se réfère).

Pour afficher la légende:

- Cliquez sur le bouton **Légende** de la barre de commande. Voir paragraphe 1.4.1 pour une description détaillée.

Les données en provenance du même type de dispositif sont regroupées.

A la Fig 12, par exemple, trois groupes sont indiqués: ventilateur pulmonaire, pompes à perfusion et moniteur patient.

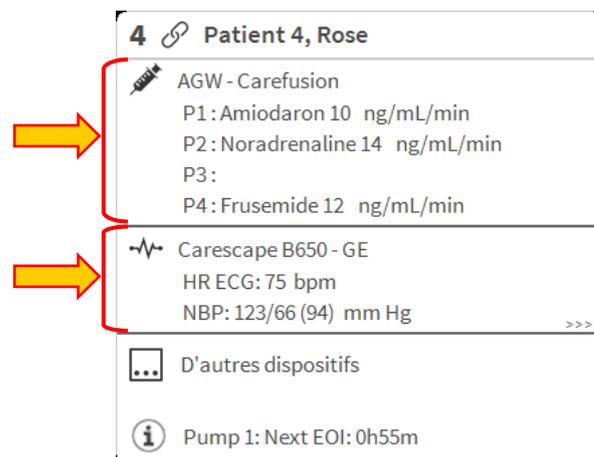


Fig 12

C'est possible aussi que toutes les données saisies ne soient pas affichées dans l'espace.

La présence de données cachées est montrée par le signal  affiché à la fin de chaque groupe (voir Fig 13 **A**).

4	Patient 4, Rose
	AGW - Carefusion P1 : Amiodaron 10 ng/mL/min P2 : Noradrenaline 14 ng/mL/min P3 : P4 : Frusemide 12 ng/mL/min
	Carescape B650 - GE HR ECG: 75 bpm NBP: 123/66 (94) mm Hg
	D'autres dispositifs
	Pump 1: Next EOI: 0h55m

Fig 13

Les données cachées peuvent s'afficher en cliquant l'“Espace lit”, qui de cette façon s'affiche élargie en mode plein écran (Fig 14). Toutes les informations disponibles sont ainsi affichées.

6	Patient 6, Bill Masculin 49 y MRN: 20000006
	AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:21:00 minutes P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:20:00 minutes P3: , 45 mL/h , , 00:21:00 minutes P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:21:00 minutes
	Carescape B650 - GE HR ECG: 62 bpm AP: 114/85 (99) mm Hg SPO2 Art: 87 % LOW
	Evita XL - Draeger HR ECG: 77 bpm RR: 22 bpm HIGH PEEP: 9 mm Hg PSF: 7 mL/s PI mean: 8 mbar PLT: 7 mbar FiO2 Art: 20 % VT: 340 mL MVe: 7480 L/min
	Pump 3: Next EOI: 1h05m

Fig 14

Des informations supplémentaires sur les périphériques connectés et la liste des périphériques déconnectés possibles sont affichées au bas de la "Zone de lit" (Fig. 59 **A**). Les périphériques déconnectés sont indiqués par l'icône . Des informations supplémentaires sont indiquées par l'icône .

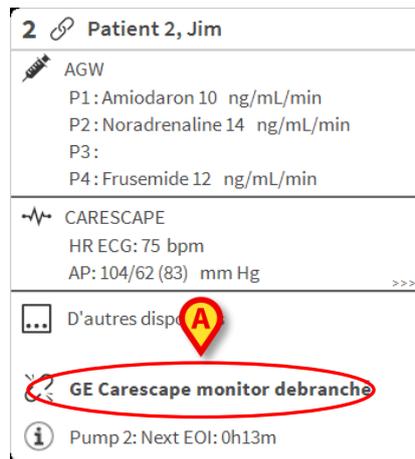


Fig 15

Il y a la possibilité, en phase de configuration, d'associer un message aux valeurs affichées. Par exemple on peut définir une fourchette de valeurs qui est "normale" et de configurer un système qui informe l'utilisateur que les données saisies sont en dehors de cette fourchette. Voir par exemple Fig 16 A, dans laquelle les valeurs sont définies comme "Haut".

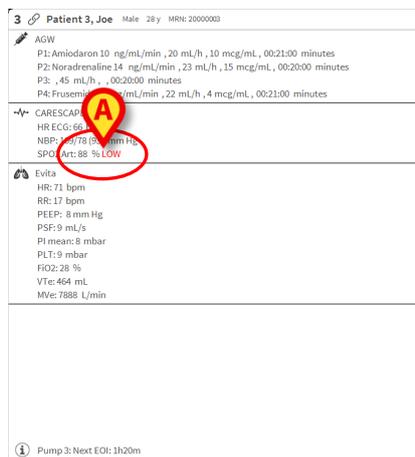


Fig 16

Une fonction visuelle sur la barre supérieure sur chaque « zone de lits » garde momentanément une trace de la dernière notification d'alarme donnée après que la « zone de lits » ait passé à une alarme de priorité différente (ou pas d'alarme). Ceci permet de savoir quelles sont les alarmes qui se produisent et disparaissent rapidement.

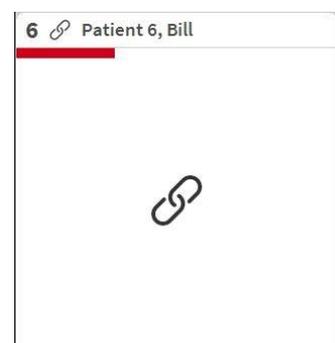
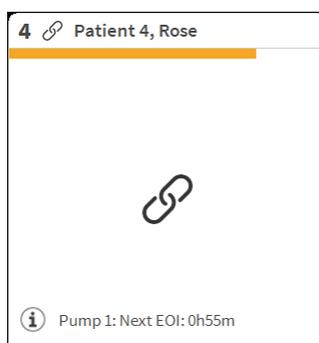
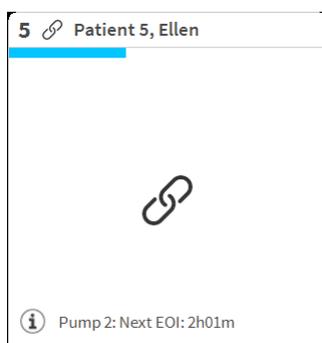


Fig. 17

1.4 La barre de commande Smart Central

Les boutons sur la barre de commande du **Smart Central** permettent l'exécution de différentes actions.



Fig 18

Les boutons flèche sur la gauche (Fig 18 **A**) permettent de défiler en haut et vers le bas l'écran lorsqu'il n'est pas possible d'afficher en même temps tous les "Espaces lit" configurés.

Quand une (au moins) des « zones de lits » non affichées signale une alarme, la touche correspondante prend la couleur correspondant au niveau de priorité de l'alarme (bleu = faible ; jaune = moyen ; rouge = élevé).

En cas d'alarmes multiples, la couleur de la flèche correspond à la priorité la plus élevée notifiée.

Une icône peut être affichée dans la case entre les touches fléchées (Fig 19). Elle indique qu'il y a une alarme sur une des « zones de lits » actuellement affichée.



Fig 19

Le bouton **Légende** affiche une fenêtre expliquant la signification des différentes icônes que l'on rencontre en utilisant le logiciel (Voir paragraphe 1.4.1).

La touche **Valeurs** affiche toutes les données disponibles (se référant à la fois aux lits n'étant pas en alarme et aux dispositifs n'étant pas en alarme sur les lits en alarme).

Le bouton **ICU** contient un acronyme indiquant le service actuellement affiché. Si le système est configuré pour couvrir plus d'un service. Le bouton peut être cliqué pour ouvrir un menu affichant tous les services configurés. Le bouton est absent si le système n'a pas configuré pour couvrir plus d'un service.

1.4.1 Légende

Le bouton **Légende** permet d'afficher une fenêtre qui explique la signification de toutes les différentes icônes que l'on peut rencontrer en utilisant le logiciel. Pour afficher la "Légende" :

- Cliquez le bouton **Légende**

La fenêtre suivante est affichée (Fig 20).

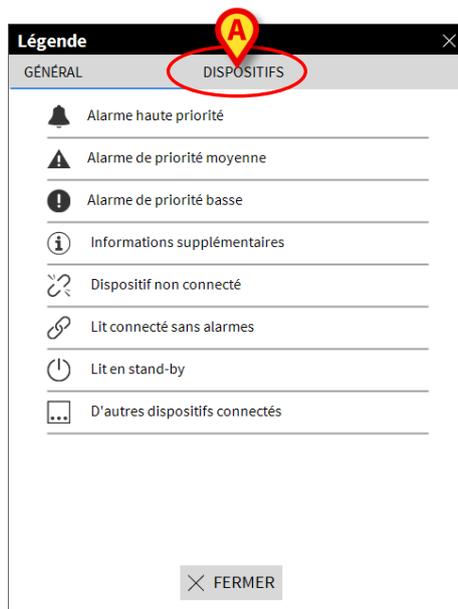


Fig 20

La fenêtre montre une liste des icônes “Général” qui peuvent apparaître dans différents contextes. Une autre liste d’icônes, celles qui indiquent les dispositifs connectés, peut être affichée en cliquant le bouton **Dispositifs** indiqué à la Fig 20 **A**.

Pour voir les icônes “Dispositifs”:

- Cliquez le bouton **Dispositifs** indiqué à la Fig 20 **A**.

La légende des “Dispositifs” est ainsi affichée (Fig 21).

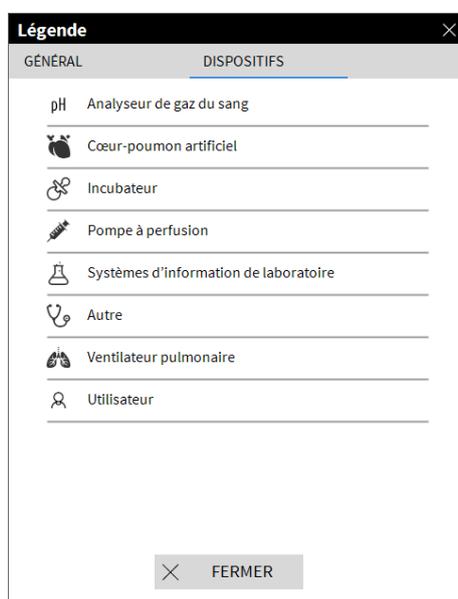


Fig 21

Toutes les icônes possibles sont énumérées dans cette fenêtre. Le nom du dispositif est spécifié à côté de l’icône, avec l’abréviation / acronyme correspondant (par ex. INF se réfère à des pompes à perfusion, MON à des moniteurs patient, etc.).

1.5 Liste des événements

Possibilité d'afficher une liste détaillée de tous les événements liés à un patient.
Pour afficher la liste des événements:

- Cliquez l' "Espace lit" du lit concerné à afficher (Fig 22)

3 Patient 3, Joe
AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
CARESCAPE HR ECG: 77 bpm AP: 114/77 (95) mm Hg >>>
D'autres dispositifs
Pump 3: Next EOI: 1h20m

Fig 22

L'espace lit est ainsi agrandi en mode plein écran. La liste des événements sera affichée à droite (Fig 23).

Tps	Dispositif	#	Description
11:43	AGW	1	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:43	AGW	1	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:39	CARESCAPE	X	End: Arterial Blood Pressure too high
11:39	CARESCAPE	!	Arterial Blood Pressure too high
11:37	CARESCAPE	X	End: Arterial Blood Pressure too high
11:37	CARESCAPE	X	End: ECG Sensor Warning
11:36	CARESCAPE	!	Arterial Blood Pressure too high
11:36	CARESCAPE	!	ECG Sensor Warning
11:34	CARESCAPE	X	End: ECG Sensor Warning
11:34	CARESCAPE	!	ECG Sensor
11:32	AGW	1	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:31	CARESCAPE	X	End: ECG Sensor Warning
11:31	CARESCAPE	!	ECG Sensor
11:30	CARESCAPE	X	End: Arterial Blood Pressure too high

Fig 23



La barre verticale indiquée sur la Fig 23 délimitant la zone Événements peut être tirée à gauche/droite pour redimensionner la zone.

1.5.1 Description Liste d'événements

Le Tableau de la Fig 24 contient la liste de tous les événements liés à tous les dispositifs connectés au patient sélectionné pendant son séjour.

The screenshot shows the 'Alarms and events' window with the following filter settings:

- Echelle:** 1 Heure, 7 Jours, 6 Heures, 12 Heures, 1 Jour
- Événement:** tout, Information, Alarme faible/moyenne, Alarme élevée
- Dispositifs:** tout, Perfusion, ECG, Pression artérielle, etc.

Tps	Dispositif	#	Description
11:43	[Syringe]	1	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:43	[Syringe]	1	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:39	[ECG]		End: Arterial Blood Pressure too high
11:39	[ECG]		Arterial Blood Pressure too high
11:37	[ECG]		End: Arterial Blood Pressure too high
11:37	[ECG]		End: ECG Sensor Warning
11:36	[ECG]		Arterial Blood Pressure too high
11:36	[ECG]		ECG Sensor Warning
11:34	[ECG]		End: ECG Sensor Warning
11:34	[ECG]		ECG Sensor
11:32	[Syringe]	1	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:31	[ECG]		End: ECG Sensor Warning
11:31	[ECG]		ECG Sensor
11:30	[ECG]		End: Arterial Blood Pressure too high

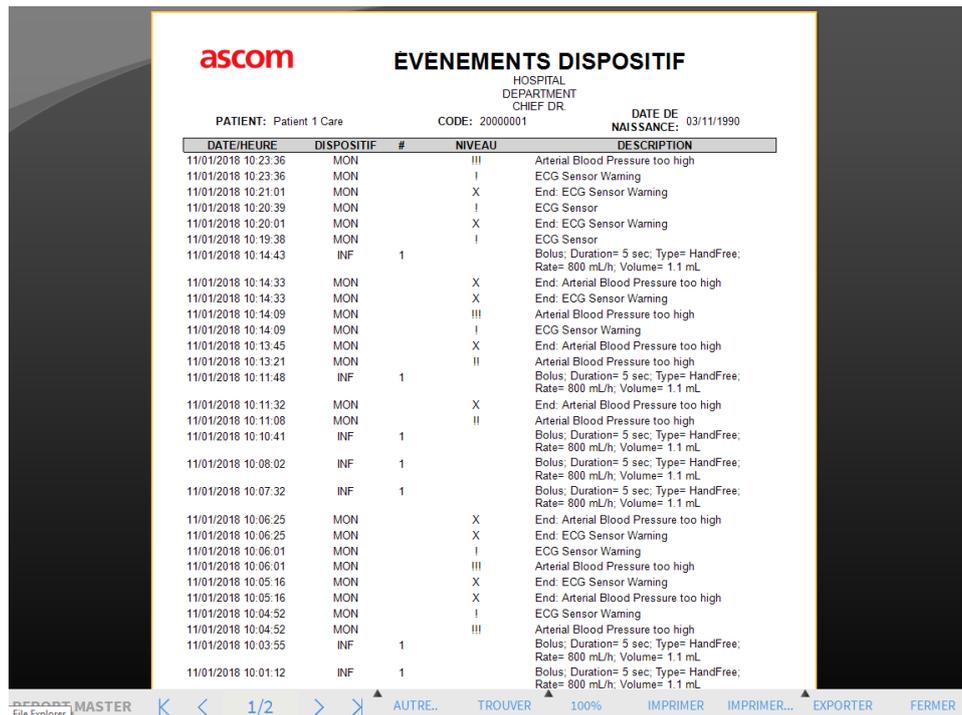
Fig 24

Le laps de temps au cours duquel la liste des événements se réfère peut être sélectionné à l'aide des filtres « **Echelle** » (Fig 24 **A**).

Les boutons « **Événement** » indiqués à la Fig 24 **B** sont aussi des filtres qui permettent d'afficher seulement certains types d'événements. La touche **Tout**, sélectionnée par défaut, affiche tous les événements s'étant produits pendant le laps de temps sélectionné. La touche **i** affiche seulement les événements « Information » ; les touches **!** **!** affichent seulement les alarmes de faible et moyenne priorité ; la touche **!** affiche seulement les alarmes de priorité élevée. Des sélections multiples sont possibles pour afficher deux sortes d'événements en même temps (par ex., alarmes de faible et moyenne priorité seulement).

Les touches « **Dispositif** » indiquées sur (Fig 24 **C**) sont également des filtres permettant d'afficher uniquement les événements se référant à un dispositif spécifique. La touche **Tout**, sélectionnée par défaut, affiche tous les événements s'étant produits pendant la période sélectionnée; le bouton **[Syringe]** affiche seulement les événements qui se réfèrent aux pompes à perfusion; le bouton **[ECG]** affiche seulement les événements qui se réfèrent aux moniteurs de patient et ainsi de suite... La liste complète des icônes avec leurs explications se trouve dans la fenêtre « **Légende** » (voir paragraphe 1.4.1). Une sélection multiple est possible pour afficher les événements de deux ou plus de dispositifs en même temps.

Le bouton **Imprimer**  (Fig 24 D) permet d'imprimer la liste de événements affichée (Fig 25).



ascom **EVÈNEMENTS DISPOSITIF**

HOSPITAL
DEPARTMENT
CHIEF DR.

PATIENT: Patient 1 Care CODE: 20000001 DATE DE NAISSANCE: 03/11/1990

DATE/HEURE	DISPOSITIF	#	NIVEAU	DESCRIPTION
11/01/2018 10:23:36	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:23:36	MON		I	ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:21:01	MON		X	End: ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:20:39	MON		I	ECG Sensor
11/01/2018 10:20:01	MON		X	End: ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:19:38	MON		I	ECG Sensor
11/01/2018 10:14:43	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11/01/2018 10:14:33	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:14:33	MON		X	End: ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:14:09	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:14:09	MON		I	ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:13:45	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:13:21	MON		!!	Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:11:48	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11/01/2018 10:11:32	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:11:08	MON		!!	Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:10:41	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11/01/2018 10:08:02	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11/01/2018 10:07:32	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11/01/2018 10:06:25	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:06:25	MON		X	End: ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:06:01	MON		I	ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:06:01	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:05:16	MON		X	End: ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:05:16	MON		X	End: Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:04:52	MON		I	ECG Sensor Warning
11/01/2018 10:04:52	MON		!!!	Arterial Blood Pressure too high
11/01/2018 10:03:55	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11/01/2018 10:01:12	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL

Fig 25

Le tableau des événements est affiché si dessous (Fig 26).

Tps	Dispositif	#	Description
11:43		1	 Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:43		1	 Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
11:39			 End: Arterial Blood Pressure too high
11:39			 Arterial Blood Pressure too high
11:37			 End: Arterial Blood Pressure too high
11:37			 End: ECG Sensor Warning
11:36			 Arterial Blood Pressure too high

Fig 26

Le tableau des événements fournit les informations suivantes:

- Heure de l'événement (indiqué hh:mm)
- Type de dispositif dans lequel est arrivé l'événement
- Nombre (en cas de pompes à perfusion c'est le numéro de pompe)
- Niveau de priorité de l'alarme
- Description de l'événement
- La croix noire sur le symbole d'alarme indique la fin de l'alarme correspondant

Événements “instantané”

- Double-cliquez sur l'icône  (si présente) pour afficher la capture de la forme d'onde liée à l'événement correspondant.

15:40			RR Low	
15:40			RR Low	
15:40			MVexp Low	
15:39			MVexp Low	

Fig 27

1.5.2 Événements de l'utilisateur

Une fonction Smart Central permet aux utilisateurs de saisir manuellement les événements « utilisateur ».

Pour activer cette fonctionnalité, il faut :

- définir l'option du système EventEditorEnabled sur « true » (vrai) ;
- avoir les permissions requises pour l'utilisateur enregistré.

Voir le Digistat Digistat Suite User Manual (Manuel d'utilisation du configurateur du Digistat Suite) pour plus d'informations (CFG ENG Digistat Suite).

Lorsque l'option du système EventEditorEnabled est définie sur « true », une nouvelle barre d'action s'affiche en bas de la grille des événements (Fig. 28 **A**) :

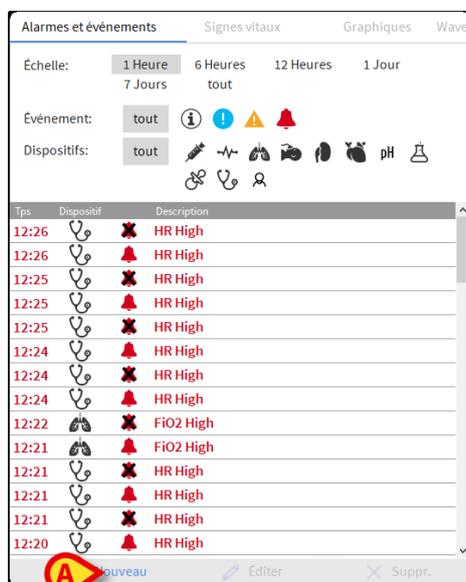


Fig. 28

La nouvelle barre d'action permet de créer, éditer et supprimer des événements « utilisateurs ».

Un événement utilisateur est alors marqué par une icône spécifique : .

1.5.2.1 Créer de nouveaux événements utilisateur

Pour créer un nouvel événement utilisateur :

- Cliquez sur le bouton **Nouveau** (Fig. 28 **A**).

La fenêtre suivante s'affiche (Fig. 29) :

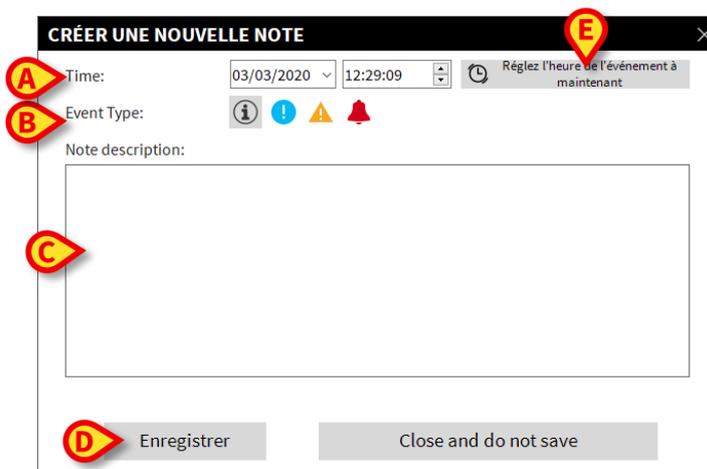


Fig. 29

Les informations suivantes peuvent être spécifiées dans la fenêtre :

- Heure : date et heure de l'événement (Fig. 29 **A**).
 - Type d'événement : un événement peut avoir différentes priorités, de l'information à la priorité faible / moyenne / élevée (Fig. 29 **B**).
 - Description de la note : texte de la note (Fig. 29 **C**).
- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la note ou sur **Quitter sans enregistrer** pour quitter sans enregistrer (Fig. 29 **D**).

Le bouton **Régler l'heure de l'événement sur MAINTENANT** (Fig. 29 **E**) permet de définir la date et l'heure actuelles comme heure de l'événement.

L'événement utilisateur est ensuite affiché dans la grille des événements, marquée par l'icône .

Pour sélectionner un événement existant, dans la grille des événements :

- cliquez sur la ligne correspondant à l'événement à sélectionner.

Le comportement de la barre d'action change en fonction du type d'événement sélectionné :

- Si aucune ligne n'est sélectionnée, il est uniquement possible de créer un nouvel événement « utilisateur ». Les boutons **Edit** (Modifier) et **Delete** (Supprimer) sont désactivés.
- Si une ligne correspondant à un événement utilisateur est sélectionnée, il est possible de la modifier ou de la supprimer. Il est toujours possible de créer un nouvel événement utilisateur.
- Si une ligne correspondant à un événement de périphérique est sélectionnée, il est uniquement possible de créer un nouvel événement « utilisateur ». Dans ce cas :

- Cliquez sur **Nouveau** pour afficher une fenêtre « New Event » (Nouvel événement) (Fig. 28) ayant la même date et heure que l'événement sélectionné.

Cette fonctionnalité permet de créer facilement des événements utilisateur ayant les mêmes date et heure que les événements de périphérique existants.

1.5.2.2 Modification d'événements utilisateur

Pour modifier un événement utilisateur, sur la grille des événements :

- Cliquez sur la ligne correspondant à l'événement utilisateur
- Cliquez sur **Modifier** dans la barre d'action.

La fenêtre montrée dans Fig. 29 est affichée.

- Modifiez l'événement (Date / heure, priorité, description).
- Cliquez sur **Enregistrer**.

1.5.2.3 Suppression d'événements utilisateur

Pour supprimer un événement utilisateur, sur la grille des événements :

- Cliquez sur la ligne correspondant à l'événement utilisateur.
- Cliquez sur **Supprimer** dans la barre d'action.

La confirmation de l'utilisateur est requise.

- Cliquez sur **Oui** pour supprimer l'événement.

La ligne correspondante disparaît de la grille d'événements.

1.6 Fonctionnalités du Dashboard (tableau de bord)

Des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles sous licence avec le **Smart Central**. Voici les fonctionnalités « Tableau de bord » appelées « Signes vitaux » et « Diagrammes » (Fig 30 **A**). Si elles sont activées, ces deux fonctionnalités sont accessibles dans la « zone Événements ».

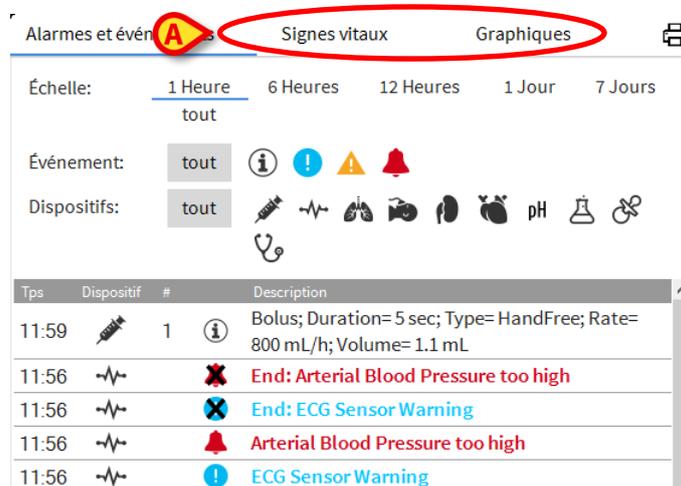


Fig 30

1.6.1 Signes vitaux

Cliquer sur la touche **Signes vitaux** pour activer la fonctionnalité « Signes vitaux » (Fig 31 **A**).

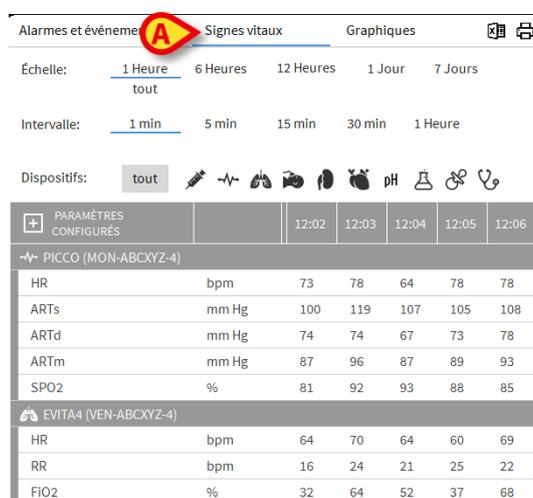


Fig 31

« Signes vitaux » permet d'afficher dans un tableau les paramètres de certains patients sélectionnés (Fig 32). Les paramètres affichés sont définis par configuration. Dans le tableau, ils sont regroupés par dispositif d'acquisition.

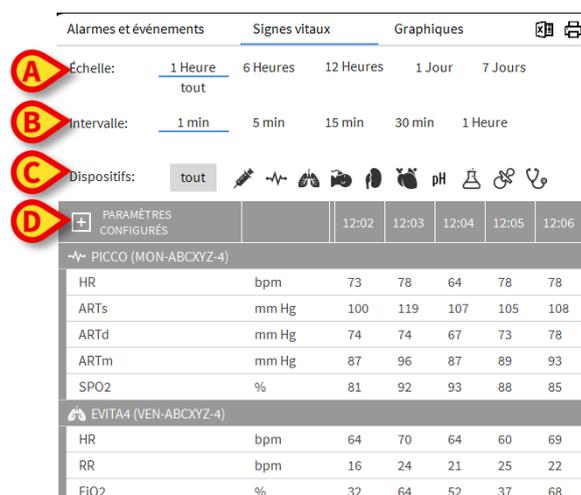


Fig 32

Utiliser le filtre « Echelle » (Fig 32 **A**) pour afficher le laps de temps pendant lequel les paramètres sont acquis. Par exemple : si **1 heure** est sélectionné, le tableau affiche les paramètres acquis à partir d'une heure dans le passé à l'heure actuelle ; si **6 heures** est sélectionné, le tableau affiche les paramètres acquis à partir de six heures dans le passé à l'heure actuelle, etc.

Les données sont acquises toutes les minutes. Utiliser le filtre « Intervalle » (Fig 32 **B**) pour définir la fréquence d'affichage (par ex., si **5 minutes** est sélectionné, les valeurs acquises à la minute 5 - et multiple - de chaque heure sont affichées ; si **15 minutes** est sélectionné, les valeurs acquises aux minutes 00, 15, 30 et 45 de chaque heure sont affichées).

Utiliser le filtre « Dispositifs » (Fig 32 **C**) pour afficher seulement les valeurs acquises par les dispositifs sélectionnés.

Cliquer sur « Paramètres configurés » (Fig 32 **D**) pour afficher tous les paramètres acquis. L'option « tout » affiche tous les paramètres acquis, sans aucune limite de temps.



Un job sur la base de données supprime les données plus vieilles qu'un temps configuré.

Cliquer sur l'icône imprimer  pour créer un rapport imprimé des paramètres affichés (Fig 32).

Cliquer sur l'icône excel  pour exporter les données dans un fichier XLS.

1.6.2 Graphiques

Cliquer sur la touche **Graphiques** pour activer la fonctionnalité « Graphiques » (Fig 33 A).

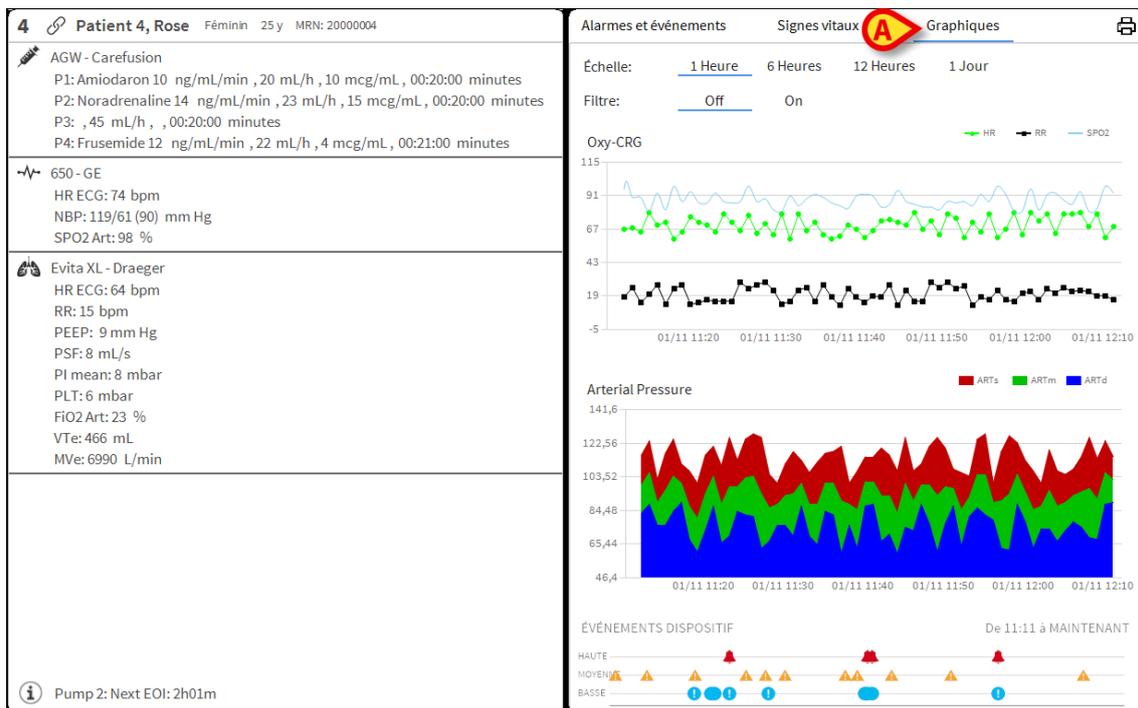


Fig 33

La fonctionnalité « Graphiques » permet d'afficher différents diagrammes à partir des paramètres acquis (Fig 33). Les diagrammes montrent les paramètres configurés sous forme de tendances. Le nombre de diagrammes, leurs contenus et leurs noms sont définis par configuration.



Fig 34

Utiliser le filtre « échelle » (Fig 34 **A**) pour définir le laps de temps auquel les diagrammes se réfèrent. Par exemple : si **1 heure** est sélectionné, les diagrammes affichent les tendances à partir d'une heure avant le moment actuelle; si **6 heures** est sélectionné, les diagrammes affichent les tendances à partir de six heures dans le passé jusqu'au moment présent, et ainsi de suite.

Utiliser l'option « filtre » (Fig 34 **B**) pour activer un algorithme qui estime les valeurs des diagrammes de façon à mieux afficher et évaluer ces tendances. Si cette option est activée, les données acquises sont regroupées cinq par cinq. Chaque groupe de cinq est ensuite ordonné. Ensuite, la valeur moyenne de cinq est conservée tandis que les quatre autres sont éliminées. Cette procédure élimine les valeurs les plus basses et les plus élevées (à savoir, artefacts) et fournit un diagramme « normalisé ».

Le diagramme indiqué en bas de la page (Fig 34 **C**) est toujours présent et affiche les événements du dispositif sur trois rangées. Chaque événement est positionné en fonction de son niveau de priorité et de l'heure à laquelle il se produit.

Cliquer sur n'importe quel diagramme pour afficher un curseur vertical permettant d'afficher les valeurs de tous les diagrammes à une heure donnée (Fig 35 **A**).

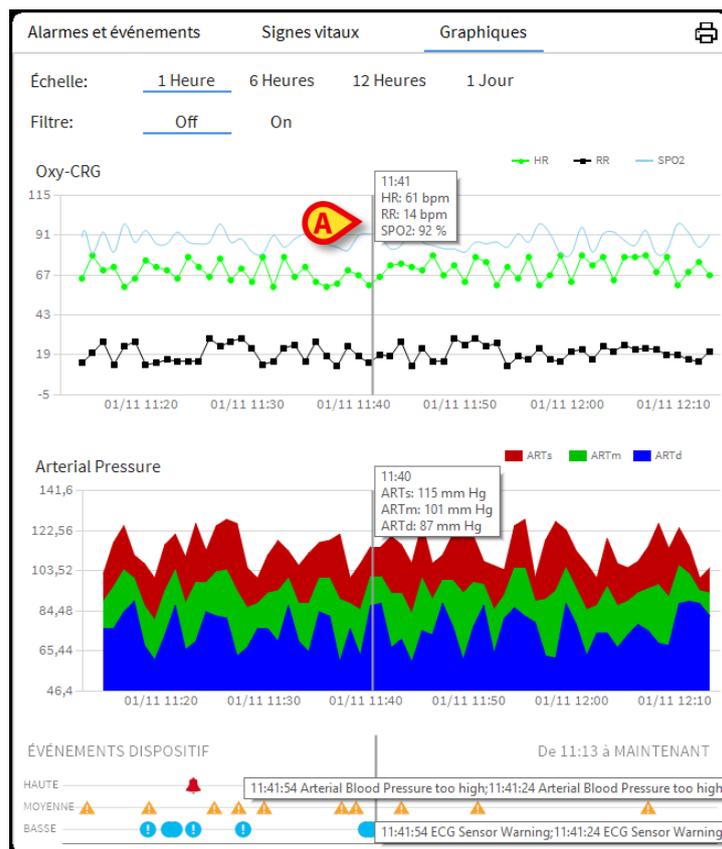


Fig 35

1.6.3 Statistiques d'alarmes

Un rapport imprimé de l'historique des statistiques d'alarme peut être généré en accédant au menu Rapport système, affichant des statistiques graphiques incluant les résumés d'événements et les détails de l'événement.

Pour imprimer un rapport statistique d'alarme:

- Cliquez sur le bouton Menu sur la barre de contrôle
- Cliquez sur Rapports du système
- Cliquez sur [Smart Central Dashboard](#)

À partir de la fenêtre invite, il sera possible de sélectionner la source de données entre Tous les patients disponibles ou le patient sélectionné, ainsi que la Plage de dates personnalisable.

- Cliquez sur le bouton Générer

Un aperçu avant impression des statistiques d'événements sélectionnées s'ouvrira.



Une fois que l'aperçu de la statistique des événements est affiché, les boutons de la barre de commande permettent d'effectuer diverses actions, comme indiqué au paragraphe 5.8.2 Imprimer le rapport.

1.7 Zone de notification

À droite sur l'écran Smart Central, il est possible d'afficher un espace qui dresse la liste des différentes notifications provenant des dispositifs reliés (Fig 36 A).

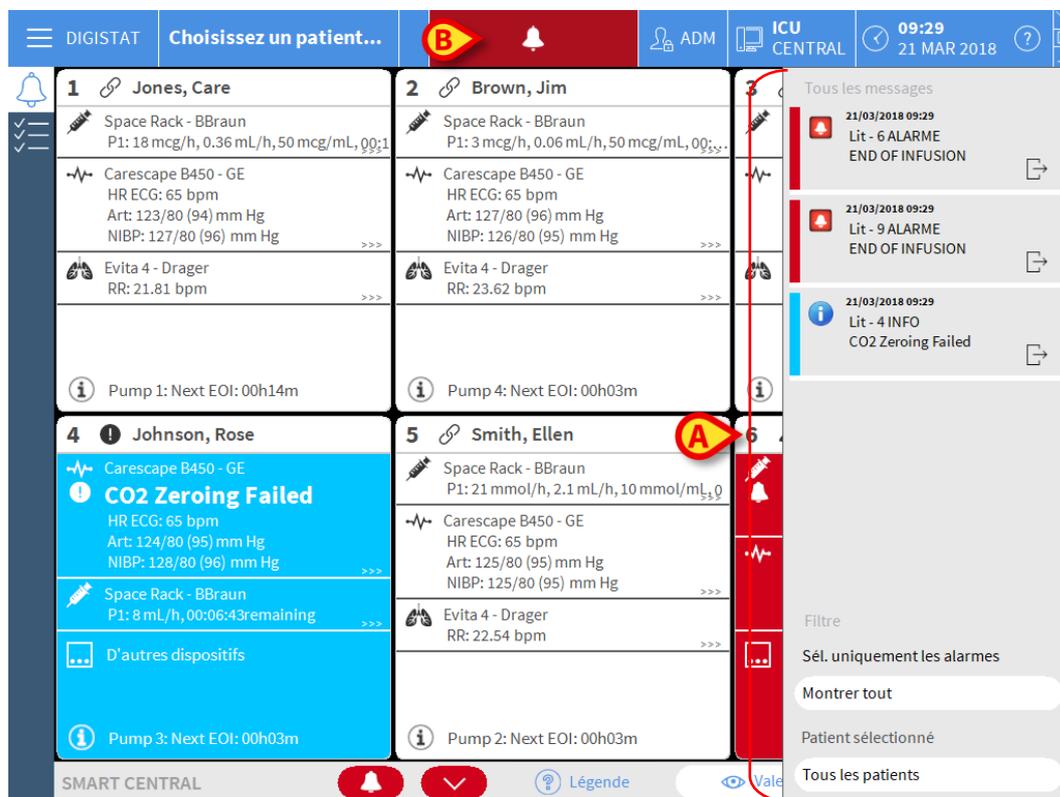


Fig 36

L'espace notifications, par la configuration, peut:

- être toujours visible
- apparaître automatiquement lorsqu'il y a une nouvelle notification
- être visible uniquement si l'utilisateur clique sur le bouton **Alarme** sur la barre de commande (Fig 36 B).

Les différents messages s'affichent dans l'ordre chronologique, (le plus récent en haut - Fig 37 A) et par criticité (alarme de priorité élevée en haut, puis priorité moyenne, ensuite faible priorité).

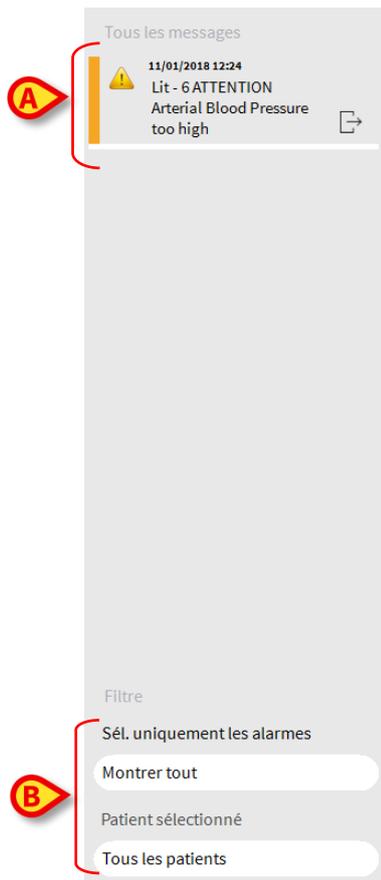


Fig 37

Chaque notification est caractérisée par la couleur correspondant au niveau de priorité (rouge pour priorité élevée, jaune pour priorité moyenne, bleu pour faible priorité).

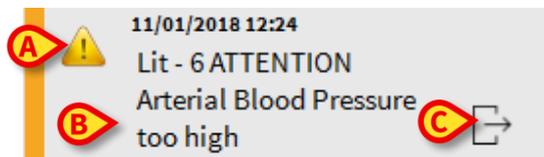


Fig 38

Dans la boîte de message (Fig 38), les informations suivantes sont affichées:

- La date et l'heure de référence
- Le numéro du lit d'où vient la notification
- Le texte du message
- Une icône qui caractérise le type de message (Avertissement, Alarme, Informations Fig 38 **A**)
- Une icône indiquant la catégorie de message (Fig 38 **B**)
- Une touche « Callback ». Cliquer sur la touche pour accéder au poste patient sur lequel la notification est survenue (Fig 38 **C**)

En bas, quatre filtres différents sont disponibles. Ces filtres permettent de choisir le type de message à afficher (Fig 37 **B**). Les filtres disponibles sont:

- Afficher uniquement les alarmes
- Afficher toutes les notifications
- Afficher les notifications relatives au patient sélectionné
- Afficher les notifications relatives à tous les patients

1.8 Notices d'alarmes et d'avertissements

Par défaut, l'écran **Smart Central** affiche les données du dispositif se référant à un lit seulement s'il y a une notification d'alarme provenant d'au moins un des dispositifs connectés au lit en question.

En état « Aucune alarme », l'écran **Smart Central** apparaît comme sur la Fig 39, où cinq « Lits » connectés sont affichés et où aucun dispositif sur aucun des lits est en état d'alarme.

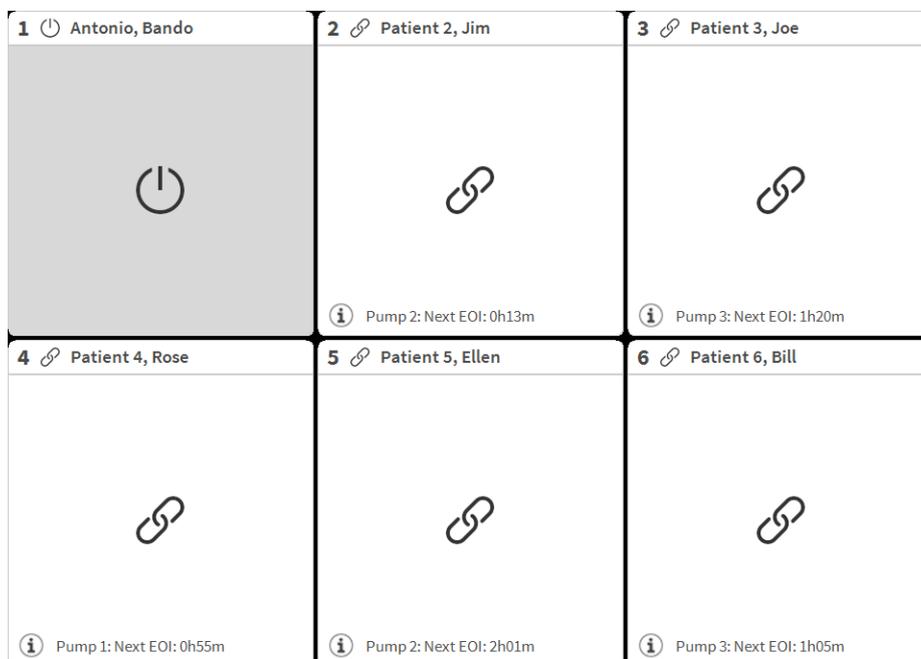


Fig 39

Chaque fois qu'une alarme se produit sur un des dispositifs, les données relatives au lit auquel le dispositif est connecté sont affichées. Sur la Fig. Fig 40, par exemple, le lit 3 est en train de notifier une alarme de priorité élevée. Un texte bref précisant le type d'alarme se produisant s'affiche sur la « zone de lits ».



Fig 40

En outre, une notification sonore est donnée. Trois sons différents existent, un pour chaque niveau de priorité d'alarme. En cas d'alarmes multiples, le son correspondant à celui ayant la priorité la plus élevée est fourni.

L'occurrence des alarmes est également notifiée sur la barre de commande par les touches fléchées indiquées sur la Fig 41, Fig 42 et Fig 43.



Fig 41



Fig 42



Fig 43

Ces boutons permettent de défiler vers le haut et vers le bas de l'écran lorsqu'il n'est pas possible d'afficher en même temps tous les espaces lits configurés.

Quand une (au moins) des « zones de lits » non affichées notifie une alarme, la touche correspondante prend la couleur correspondant au niveau de priorité de l'alarme (bleu = faible ; jaune = moyen ; rouge = élevé). En cas d'alarmes multiples, la couleur de la flèche correspond à celle avec la priorité la plus élevée.

Une icône peut être affichée dans la case entre les touches fléchées (Fig 44). Elle indique qu'il y a une alarme sur l'une des « zones de lits » actuellement affichées



Fig 44

Une fonction visuelle sur la barre supérieure sur chaque « zone de lits » garde momentanément une trace de la dernière alarme notifiée après que la « zone de lits » (Fig 45) ait passé à un niveau de priorité différent (ou en l'absence d'alarme). Ceci permet de savoir quelles sont les alarmes qui se produisent et disparaissent rapidement.

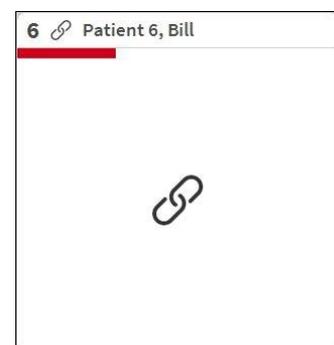
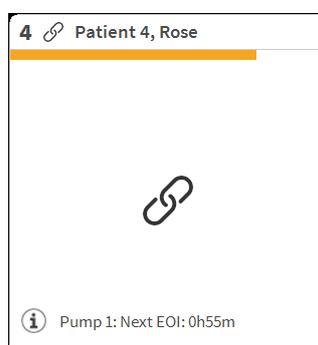
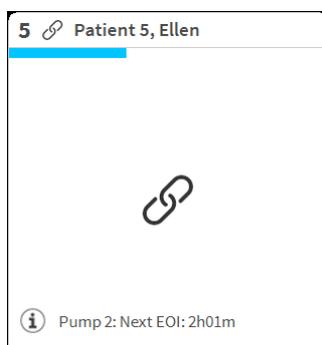


Fig 45

1.8.1 Notification d'alarmes sur la barre de commande

Les alarmes sont également notifiées sur la barre de commande du **Control Bar** et sont donc toujours visibles si d'autres modules du Produit sont installés et sélectionnés actuellement (Fig 46 **A**).



Fig 46

La couleur de la touche dépend du niveau de priorité de l'alarme (bleu=faible, jaune=moyen, rouge=élevé) Pour les alarmes de priorité moyenne et élevée, la touche clignote.

- Cliquer sur la touche pour afficher la zone de notification (Fig 46 **A**)

La notification disparaît lorsque les conditions de l'alarme n'existent plus.

1.9 Procédure de vérification du son (Sound Check)



La procédure de vérification du son doit être effectuée au moins une fois par équipe.

Lorsque le **Smart Central** est démarré, il émet une tonalité spécifique indiquant que la notification sonore des alarmes fonctionne correctement.

Si le son n'est pas fourni, l'utilisateur peut exécuter la procédure de vérification du son "Sound Check".

Pour lancer la procédure de vérification du son "Sound Check" :

- Cliquez le bouton **Menu** sur la barre de contrôle (Fig 47)



Fig 47

Le menu suivant est affiché (Fig 48).

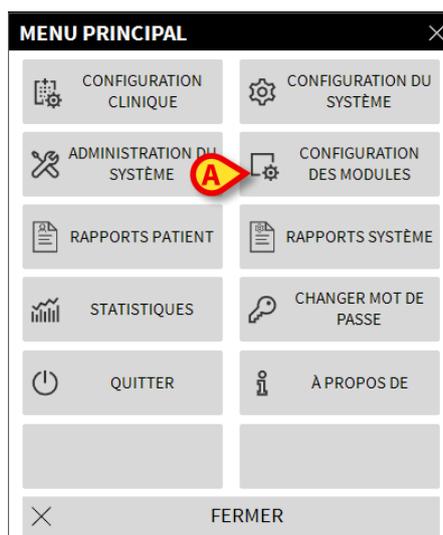


Fig 48

- Cliquez sur **Configuration des Modules** (Fig 48 A)

Le menu suivant s'ouvre (Fig 49).

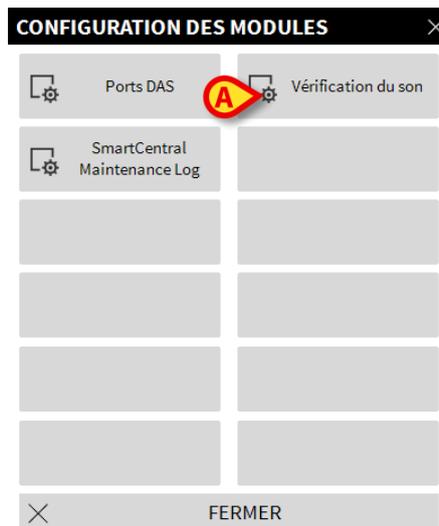


Fig 49

- Cliquez sur **Vérification du son** (Fig 49 A)

La fenêtre suivante (*pop-up*) s’ouvre et vous demande si le son arrive des hauts parleurs ou non (Fig 50).



Fig 50

Si le son est émis, alors cliquez “OUI”. La fenêtre disparaît et rien d’autre ne se passe (ce qui signifie que le système fonctionne correctement).

Si le son ne s’entend pas, alors cliquez “NON”. La fenêtre disparaît et une information est affichée sur la Barre de Contrôle, signifiant qu’une erreur s’est produite pendant le contrôle du système de notification du son (Fig 51 and Fig 52).



Fig 51

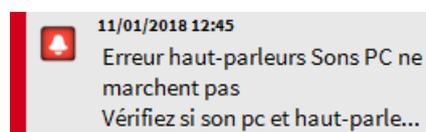


Fig 52

L’information reste pendant le travail avec **Smart Central**. Elle disparaît lorsque une autre procédure de “Sound Check” est exécutée et lorsque “OUI” est donnée comme réponse à la fin. On peut cliquer sur le bouton de notification pour afficher une explication plus détaillée concernant l’erreur produite, les causes et les solutions possibles.



Si la vérification du son échoue, arrêtez d’utiliser le module **Smart Central** et contactez rapidement l’assistance technique.

1.10 Mise en sourdine des notifications dans Smart Central Mobile

Les notifications peuvent être mises en sourdine dans les instances de Smart Central Mobile pendant une durée déterminée et pour un lit spécifique. La fonction « Silence » n'affecte que l'application Smart Central Mobile. Le bureau Smart Central continue de fournir des notifications audio et ne peut pas être mis en sourdine.

Pour activer cette possibilité, il est nécessaire d'activer le paramètre global nommé « ManageMobilityAlarms » sur le configurateur du Digistat Suite. Voir le document *CFG ENG Digistat Suite*.



La procédure de mise en sourdine peut être exécutée à la fois sur le bureau et sur les stations de travail mobiles, mais seules les stations mobiles sont concernées.

1.10.1 Sur les postes de travail

Si le paramètre « ManageMobilityAlarms » est activé, une nouvelle icône apparaît au-dessus de chaque lit (Fig. 53 **A**) :



Fig. 53

L'icône signifie que les notifications sont activées sur Smart Central Mobile, pour le lit spécifié (le numéro du lit est à gauche).

- Cliquez sur l'icône pour ouvrir une nouvelle vue dans laquelle il est possible de sélectionner un seul choix parmi plusieurs choix. Voici lesquels :
 - activer les notifications,
 - désactiver les notifications pendant X, Y, Z minutes.

Les valeurs X, Y, Z sont spécifiées dans la configuration par le paramètre global « SilenceMobilityAlarmsIntervals » sur le configurateur du Digistat Suite. Voir le document *CFG ENG Digistat Suite*.

- Cliquez sur **SAVE** (Enregistrer) ou **CANCEL** (Annuler) pour fermer la vue.

Si les notifications sont désactivées, l'icône située sur la carte de lit devient rouge et un compte à rebours (minutes) s'affiche à côté (Fig. 54 **A**).



Fig. 54

Lorsque le compte à rebours atteint zéro, l'icône redevient noire, le compte à rebours est supprimé et les notifications sont restaurées. Dans l'image ci-dessus, par exemple, les notifications sont désactivées sur Smart Central Mobile pour le lit 2 pendant 20 minutes.

- Cliquez sur l'icône rouge pour réactiver l'audio ou relancer le compte à rebours.

Lorsque les notifications mobiles sont désactivées pour un lit :

- Sur Smart Central Desktop, il n'y a pas de différences concernant la communication des notifications.
- Sur Smart Central Mobile, les notifications relatives au lit mis en sourdine s'affichent, mais le son et les vibrations sont désactivés pour la durée spécifiée.

1.10.2 Sur les stations de travail mobiles

Pour activer ou désactiver les notifications sur les stations de travail mobiles :

- Cliquez sur une carte de lit pour accéder à l'écran des détails du lit.

Si le paramètre **ManageMobilityAlarms** est activé, une nouvelle icône est affichée en haut de cet écran, à côté des données du patient (Fig. 55 **A**) :

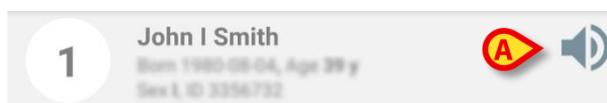


Fig. 55

- Appuyez sur l'icône pour ouvrir une nouvelle vue dans laquelle il est possible de sélectionner un seul choix parmi plusieurs choix. Voici lesquels :
 - activer les notifications,
 - désactiver les notifications pendant X, Y, Z minutes.

Les valeurs X, Y, Z sont spécifiées dans la configuration par le paramètre global « **SilenceMobilityAlarmsIntervals** » sur le configurateur du Digistat Suite. Voir le document *CFG ENG Digistat Suite*.

- Cliquez sur **SAVE** (Enregistrer) ou **CANCEL** (Annuler) pour fermer la vue.

Lorsque les notifications sont désactivées, l'icône suivante s'affiche (Fig. 56). Sous l'icône, un compte à rebours indique le « temps de mise en sourdine » restant :

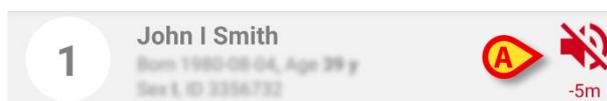


Fig. 56

Dans la Fig. 56, par exemple, les notifications sont désactivées pendant 5 minutes sur le lit 1. Lorsque le compte à rebours atteint zéro, l'icône redevient noire et les notifications sont restaurées.

Si les notifications sont désactivées pour un lit spécifique, la carte de lit correspondante affiche également une icône de sourdine (Fig. a/b affiche l'icône selon les modes « Tous les patients », à gauche, et « Mes patients », à droite) :



Fig.57 a/b



La possibilité de désactiver les notifications sur les appareils mobiles est désactivée par défaut. Si cette possibilité est activée, l'établissement de soins doit procéder à une solide évaluation des risques afin de s'assurer d'atténuer tous les risques possibles. Lors de la mise en sourdine temporaire des notifications, il est nécessaire que Smart Central Desktop soit toujours surveillé par un utilisateur.

Intégration de Unite

Lorsque Digistat est intégré à Unite et que les notifications sont générées par l'application Axess (ou l'application équivalente sur les appareils Myco 2), la mise en sourdine des notifications sur Smart Central affecte également l'intégration de Unite.

1.10.3 Présence d'infirmière

Lorsque le système est configuré avec la fonction de présence d'infirmière automatique, la mise en silence est gérée automatiquement en utilisant l'infrarouge.

Lorsque l'infirmière entre dans la chambre d'un patient, les alertes sont automatiquement désactivées sur les appareils mobiles (même comportement que la mise en silence manuelle) pour ce lit spécifique. Lorsque l'infirmière sort de la chambre d'un patient, les alertes sont réactivées. Si plusieurs infirmières se trouvent à l'intérieur de la chambre d'un patient, les alertes sont désactivées (sur les appareils mobiles) tant qu'une infirmière est présente.

Le système de présence d'infirmière est rendu possible grâce à la fonctionnalité infrarouge (présente dans les appareils Myco 2 ou Myco 3). L'utilisateur doit s'assurer que le smartphone soit toujours dans une position où les émetteurs infrarouges sont visibles par le smartphone lui-même. L'utilisateur ne doit pas placer le smartphone dans un sac ou une poche fermée. Si le smartphone est détecté dans la chambre d'un patient puis n'est plus détecté après un laps de temps défini, la mise en silence est automatiquement désactivée. Cette précaution réduit le risque pour les infirmières de quitter la chambre du patient en oubliant le smartphone à l'intérieur.

Lorsque l'infirmière se trouve dans la chambre d'un patient, une icône « infirmière » s'affiche à côté de l'icône de mise en silence sur la carte de lit.

1.11 Vidéo Smart Central

Le module **Smart Central** peut être configuré pour prendre en charge le flux vidéo d'une webcam. Cette fonctionnalité permet la surveillance visuelle du lit du patient.

Si la fonction **Smart Central Video** est activée et configurée correctement, l'écran principal de **Smart Central** ressemble à celui présenté ci-dessous (Fig 58).

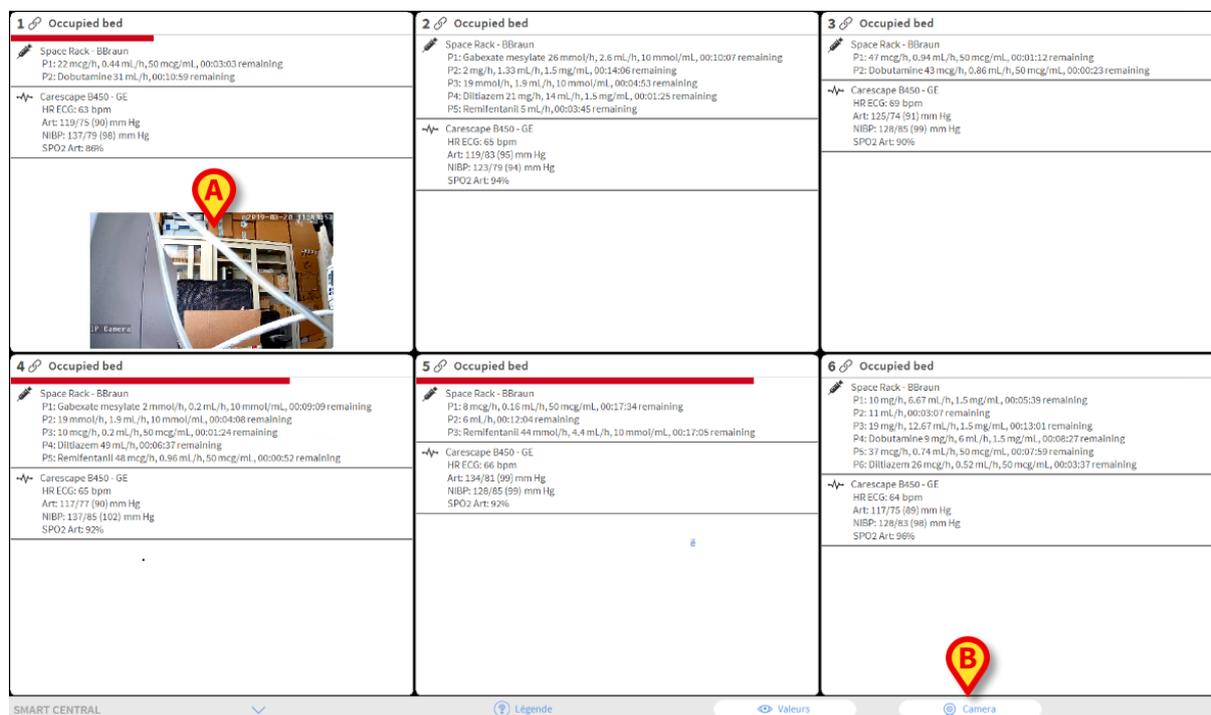


Fig 58

Une icône s'affiche sur la fiche du lit sélectionné, montrant le flux vidéo de la webcam en temps réel (Fig 58 **A**). La taille de la l'icône est configurable.

Un bouton supplémentaire est présent dans la barre de commandes **Smart Central**.

- Appuyez sur le bouton **Caméra** pour afficher (ou masquer) l'icône de la webcam (Fig. 59).

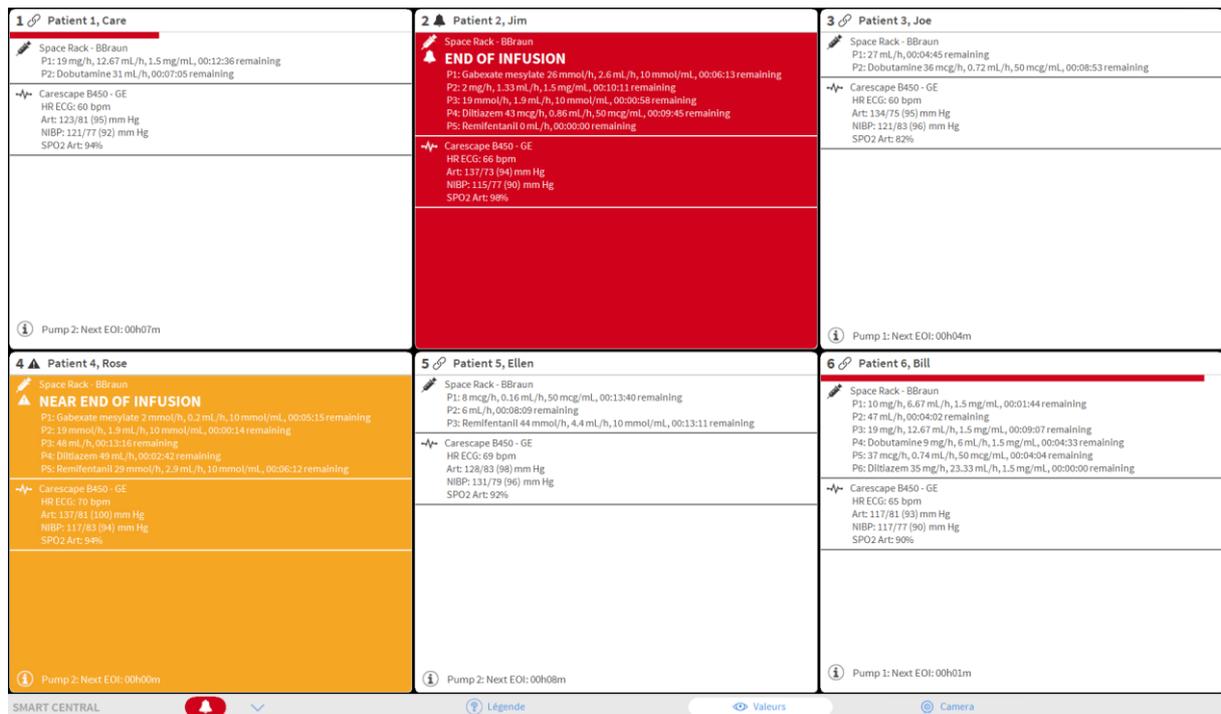


Fig. 59

- Sélectionnez la zone appropriée du lit (Fig 58 **A**) pour agrandir la vidéo (Fig. 60) :

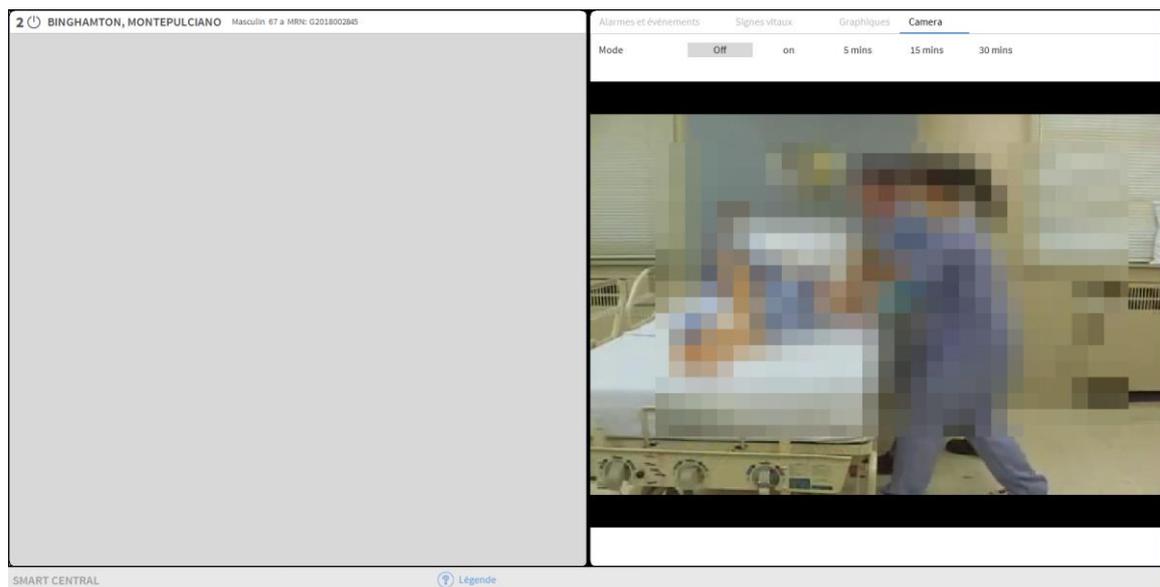


Fig. 60

Le tableau de bord du patient affiche un onglet supplémentaire, appelé **Caméra**, correspondant à la vue agrandie.

Alarmes et événements Signes vitaux Graphiques **Camera**

L'onglet Caméra s'affiche en premier si le **Caméra** bouton est sélectionné dans l'écran principal de Smart Central :

- Appuyez sur l'icône de la **caméra** pour sélectionner l'onglet caméra dans le tableau de bord, si ce n'est déjà fait.

La fonctionnalité « Confidentialité » permet à l'utilisateur de désactiver la webcam du patient sélectionné : cette opération peut être effectuée de manière permanente ou pendant un intervalle de temps donné. Lorsque le mode « Confidentialité » est activé, aucun flux vidéo ne peut être visualisé. Le mode « Confidentialité » est désactivé par défaut.

Le mode « Confidentialité » est indiqué par l'icône  de l'écran **Smart Central** et de l'écran lit du patient.

La barre de boutons « Confidentialité » est représentée ci-dessous

Mode Off **on** 5 mins 15 mins 30 mins

- Appuyez sur le bouton **On** pour activer le mode « Confidentialité ».

Lorsqu'il est sélectionné, le bouton **On** est en surbrillance.

En mode « Confidentialité », la zone du lit du patient est semblable à celle illustrée ci-dessous (Fig. 61) :

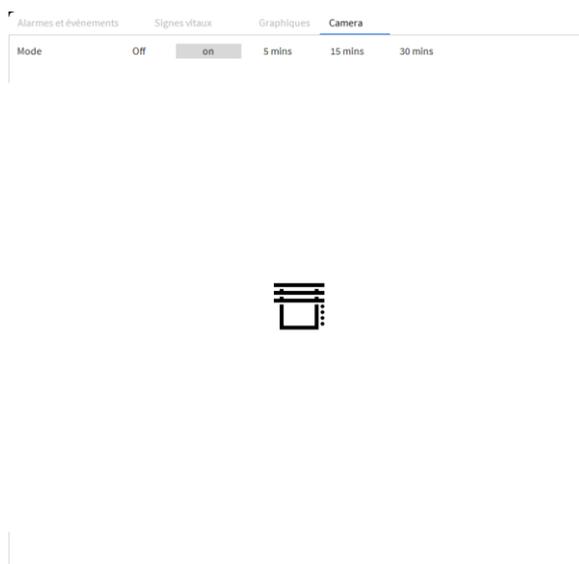


Fig. 61

En mode Confidentialité, l'écran **Smart Central** ressemble à celui présenté ci-dessous (Fig. 62):

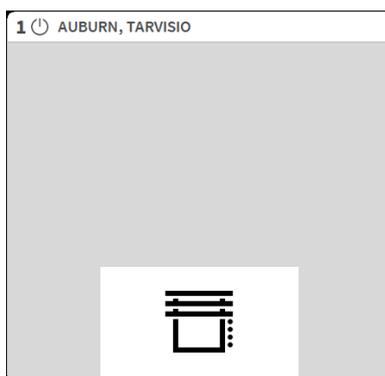


Fig. 62

- Appuyez sur le bouton **Off** pour désactiver le mode « Confidentialité ».

Pour activer le mode de confidentialité uniquement pendant une durée déterminée :

- Sélectionnez **5 minutes**, **15 minutes** ou **30 minutes** pour activer le mode Confidentialité pendant 5, 15 ou 30 minutes.

La durée sélectionnée dans la barre de boutons est mise en surbrillance.

Lorsque la durée sélectionnée s'est écoulée, le mode « Confidentialité » se désactive automatiquement.

1.12 Formes d'onde

Smart Central peut afficher des formes d'onde quasiment en temps réel et collectées à partir de dispositifs médicaux. Pour activer cette fonctionnalité, il est nécessaire d'activer au moins un paramètre de forme d'onde dans la section de configuration des capacités du pilote.

Pour accéder à cette fonctionnalité

- Cliquez sur la zone du lit correspondant.
- Cliquez sur l'onglet « Waveforms » (Formes d'onde) (Fig. 63 **A**)

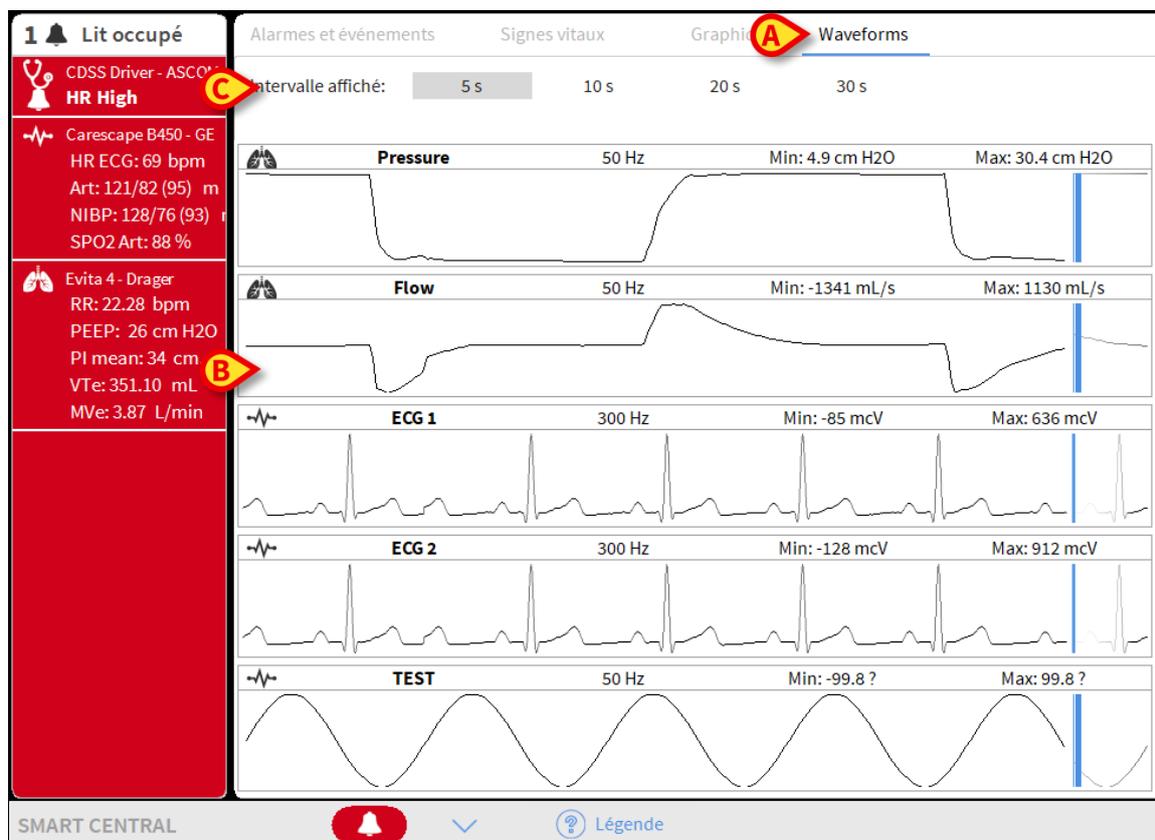


Fig. 63

L'écran "Formes d'onde" est affiché (Fig. 63 **B**).

La vue de forme d'onde contient toutes les formes d'onde configurées, mises à jour quasiment en temps réel. Pour chaque forme d'onde valeurs suivantes sont affichées à gauche :

- Nom de la forme d'onde
- Périphérique source : le périphérique qui produit la forme d'onde (par ex. le dispositif de surveillance de patient)
- Valeurs maximales et minimales : valeurs maximales et minimales calculées à partir de l'affichage du signal jusqu'à l'heure actuelle.
- Unité de mesure : unité de mesure de la forme d'onde

Les boutons indiqués dans la Fig. 63 **C** permettent de modifier l'intervalle de temps affiché (c'est-à-dire 5 secondes).

1.13 Admission, sélection et recherche de patient

Bien que le **Smart Central** soit couramment utilisé comme moniteur dans la salle ou l'unité pour faciliter la notification et la gestion des alarmes, les utilisateurs peuvent avoir des autorisations spécifiques dans certaines installations leur permettant d'utiliser des outils d'admission, de recherche et de sélection de patient. Ces outils font partie du module Patient Explorer. Consultez le manuel d'utilisation de Patient Explorer (*USR FRA Patient Explorer*) pour obtenir des instructions.



D'autres modules peuvent être configurés pour la sélection des patients à la place de Patient Explorer, selon la configuration de la Digistat Suite. Si tel est le cas, consultez la documentation spécifique pour obtenir des instructions.

1.14 Configuration “Bord du lit”

Le système Smart Central peut être configuré pour être verrouillé à un seul lit. Dans ce cas, l'écran affiche les données du lit connecté en mode plein écran. A la Fig 64 le poste de travail est verrouillé au lit 2.

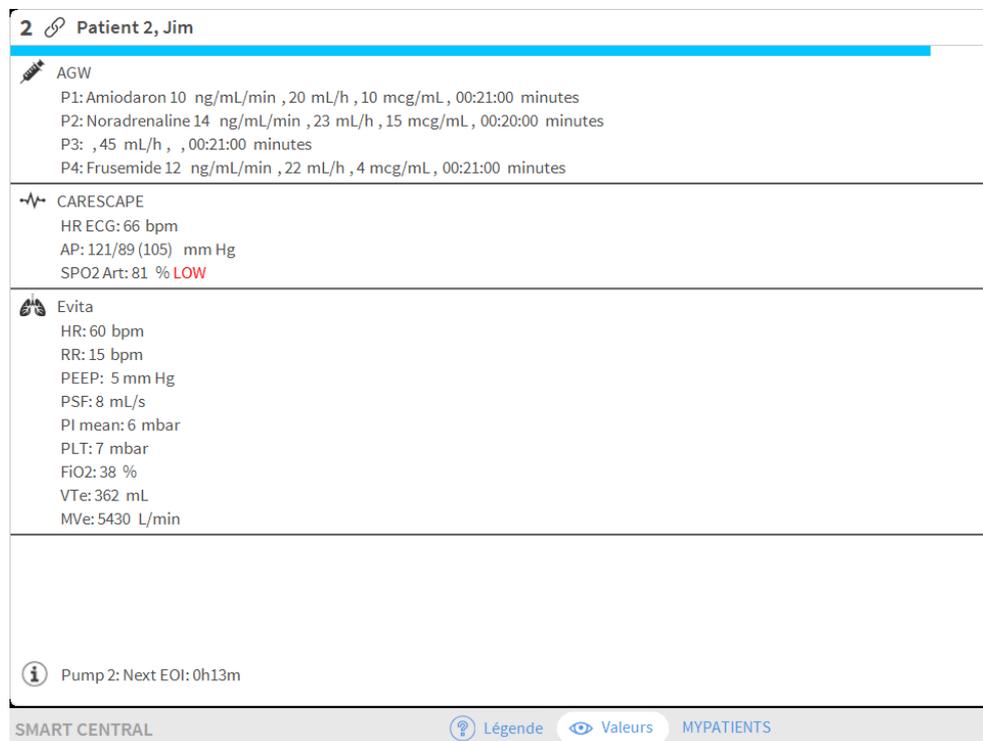


Fig 64

L' "Espace lit" est le même que celui décrit au dessus.

Trois boutons se trouvent dans la barre de commande.

Utilisez le bouton **Légende** pour afficher la fenêtre "Légende" expliquant ce que signifient les différents icônes (voir paragraphe 1.4.1).

Utiliser la touche **Valeurs** pour afficher les valeurs du dispositif lorsqu'il n'y a aucune alarme (voir paragraphe 1.3.1).

Utilisez le bouton **MyPatients** pour sélectionner d'autres lits à afficher à l'écran (voir paragraphe 1.14.1).

1.14.1 My Patients

La fonctionnalité « Mes patients » permet d'afficher jusqu'à 4 « zones de lits » supplémentaires sur un poste de travail « côté lit » (5 au maximum au total, selon la configuration).

Pour utiliser cete fonction:

- Cliquez le bouton **MyPatients** sur la barre de commande

La fenêtre suivante s'ouvre (Fig 65).

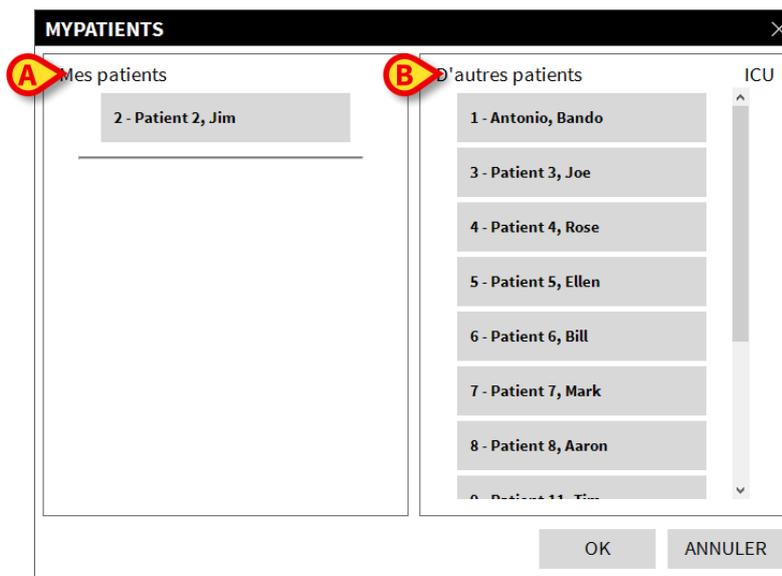


Fig 65

A gauche, sur la colonne de “Mes patients”, ce trouve la liste des “Espaces Lit” actuellement affichée (Fig 65 **A**). Chaque case représente un “Espace Lit”. La case du début en haut représente le patient auquel le poste de travail est verrouillé.

A droite, sur la colonne “D'autres Patients”, tous les espaces lits existants non affichés sont sur une liste (Fig 65 **B**).

Pour sélectionner un espace lit que l'on veut afficher à l'écran:

- Cliquez la case correspondante, sur la colonne “D'autres patients”

Un maximum de 4 « zones de lits » supplémentaires peut être sélectionné (selon la configuration).

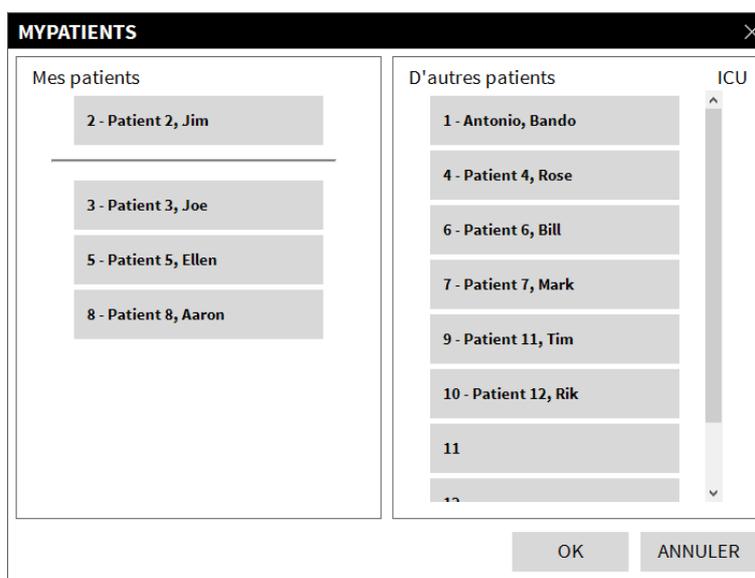


Fig 66

A la Fig 66 “Espace Lit” 3, 5, 8 sont sélectionnés.

- Ensuite cliquez le bouton **Ok**

L'écran **Smart Central** se présente comme à la Fig 67.

2 Patient 2, Jim		
AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min		
CARESCAPE HR ECG: 66 bpm AP: 102/60 (81) mm Hg		
D'autres dispositifs		
Pump 2: Next EOI: 0h13m		
3 Patient 3, Joe	5 Patient 5, Ellen	8 Patient 8, Aaron
AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min	AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min	AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
D'autres dispositifs	D'autres dispositifs	D'autres dispositifs
Pump 3: Next EOI: 1h20m	Pump 2: Next EOI: 2h01m	Pump 2: Next EOI: 0h23m

Fig 67

L' "espace lit" auquel le poste de travail est verrouillé est le n. 2 (en grand, en haut). Les Espaces lits 3, 5, 8 sont affichés en bas, en plus petit.

Les "espaces lits" peuvent être agrandis.

- Cliquez sur un des "espaces lits" supplémentaires pour l'agrandir. Cliquez à nouveau pour le reporter aux proportions d'origine

Pour supprimer un ou tous les "espaces lit" supplémentaires:

- Cliquez à nouveau le bouton **MyPatients** sur la barre de commande

La fenêtre "My Patients" est affichée (Fig 66).

Pour supprimer un "Espace lit" supplémentaire:

- Cliquez sur la colonne "Mes Patients" et la case correspondante à l' "espace lit" à désélectionner

La case disparaît de la colonne "Mes Patients" (gauche) et s'affiche sur la colonne "D'autres Patients" (droite). Les "espaces lits" désélectionnés ne sont plus affichés.