

ascom

On Line Mobile Manuel utilisateur

Version 3.0

2023-03-29

Table des matières

On Line Mobile.....	3
1. Introduction	3
2. Affichage des données	3
3. Acquisition de données	3
4. Démarrage d'On Line Mobile.....	4
5. La page «Liste des patients»	5
6. Écran «Liste des pages»	6
7. Types de pages du "On Line"	7
7.1. Graphiques.....	7
7.1.1. description des graphiques	8
7.1.2. La barre de commande	10
7.2. Microbiologie	11
7.2.1. Intitulé	11
7.2.2. Filtres.....	12
7.2.3. Grille de données.....	13
7.3. Laboratoire	14
7.3.1. Laboratoire - Grille de données	15

On Line Mobile



Pour des informations générales et détaillées sur l'environnement du produit et les consignes d'utilisation du logiciel Mobile Launcher, reportez-vous à la documentation spécifique au produit. Prendre connaissance de cette documentation et la comprendre est nécessaire pour l'utilisation correcte et sûre d'On Line Mobile, décrite dans ce document.



Les caractéristiques et les fonctionnalités du module On Line Mobile sont entièrement disponibles après la connexion de l'utilisateur. Un message popup indique à l'utilisateur accédant à l'application s'il est nécessaire de se connecter.

1. Introduction

On Line Mobile est une application qui affiche les données entrantes provenant des appareils médicaux connectés au patient (par exemple: moniteur, ventilateur, laboratoire, etc.). Les données brutes collectées peuvent être intégrées et validées par l'utilisateur pour créer une documentation utilisateur claire et précise.

L'application peut également être configurée pour se connecter à d'autres modules Digistat® et afficher leurs données (par exemple: Digistat® Diary, Digistat® Connect).

2. Affichage des données

Les données peuvent être visualisées sous forme de graphiques. Le mode d'affichage des données est très personnalisable. Veuillez consulter les administrateurs système pour connaître les différentes personnalisations possibles. Les illustrations de ce manuel constituent un exemple de configuration.

3. Acquisition de données

Les données peuvent être acquises automatiquement ou saisies manuellement par les utilisateurs.

L'acquisition automatique concerne les paramètres transmis par des appareils médicaux interfaçables (par exemple: ventilateurs, moniteurs de patients), ou par un laboratoire (par exemple: résultats d'examens).

La modification manuelle permet aux utilisateurs de vérifier et valider les données, d'éliminer les artefacts et les doublons, d'insérer des valeurs chaque fois que l'acquisition automatique de données n'est pas disponible.

4. Démarrage d'On Line Mobile

Pour démarrer le module On Line Mobile:

- Appuyez sur la ligne correspondante sur l'écran de l'appareil portable (Fig 1).

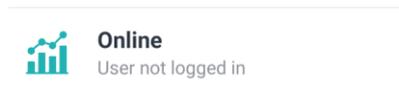


Fig 1

La page «Liste des patients» d'On Line Mobile s'ouvre (Fig 2):

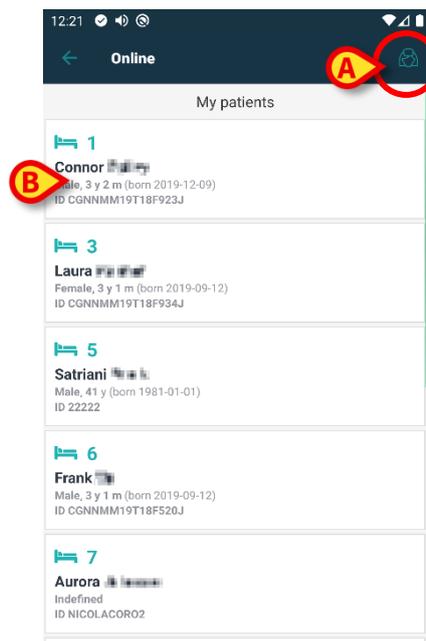


Fig 2

On Line Mobile impose de sélectionner des patients. Lorsqu'aucun patient n'est sélectionné, un écran vide s'affiche, rappelant que: «Ce module nécessite un patient». Reportez-vous à la section 5.

5. La page «Liste des patients»

La page «Liste des patients» d'On Line Mobile (Fig 2) affiche la liste des patients de «MyPatients»). Référez-vous au document *USR FRA Mobile Launcher* pour plus d'informations sur la liste « MyPatients ».

- Appuyez sur le bouton « MyPatients »(Fig 2 **A**) pour gérer la liste « MyPatients ».

Chaque patient est représenté par un encart (Fig 3).

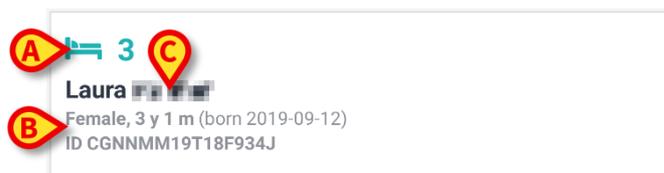


Fig 3

Les informations (personnalisables) suivantes s'affichent dans l'encart:

- Le numéro de lit (si disponible - Fig 3 **A**);
 - Des données sur les patients (sexe, âge, date de naissance, identifiant du patient - Fig 3 **B**);
 - Le nom du patient affecté à ce lit (Fig 3 **C**).
- Appuyez sur l'encart du patient (ex: Fig 2 **B**) pour accéder à l'écran «Liste des pages» et gérer les pages en ligne associées. Reportez-vous à la section 6.

6. Écran «Liste des pages»

L'écran «Liste des pages» répertorie toutes les pages mobiles en ligne, chacune affichant, sous forme de graphiques, les données disponibles sur le patient sélectionné.

Différentes pages en ligne peuvent être configurées pour le même patient, chacune se limitant à un sous-ensemble de paramètres. Il est possible d'associer différentes icônes lors de la configuration pour symboliser le type de données contenues dans la page.



Veillez consulter les administrateurs système pour connaître les options de configuration existantes.

L'écran «Liste des pages» se divise en deux parties: un en-tête affichant les données principales du patient (Fig 4 **A**) et la liste des pages en ligne configurées pour le patient (Fig 4 **B**).

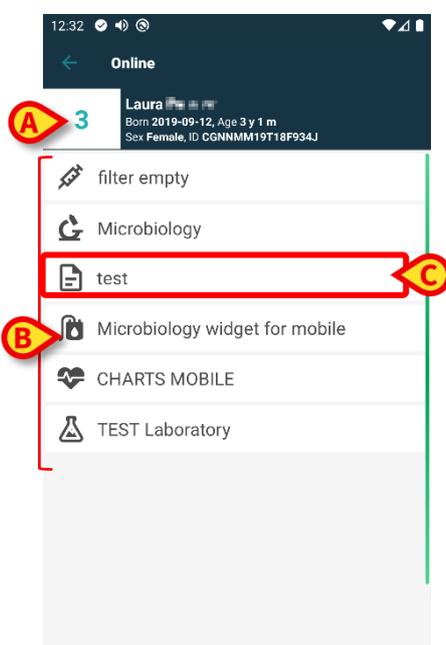


Fig 4

L'en-tête (Fig 4 **A**) affiche les mêmes informations que l'encart du patient sur l'écran de la «Liste des patients» (décrit dans la section 5).

- Touchez la ligne correspondant à la page en ligne souhaitée (par exemple: Fig 4 **C**) pour y accéder (Fig 5). Reportez-vous à la section 7.

7. Types de pages du "On Line"

Il existe trois types de pages possibles:

- 1 - Graphique, affichant sous forme de graphiques les données provenant des dispositifs patients configurés.
- 2 - Microbiologie, affichant dans des grilles les données provenant du laboratoire de microbiologie.
- 3 - Laboratoire, affichant dans des grilles les données du laboratoire.

7.1. Graphiques

La page « Graphique » ([Fig. 5](#)) affiche sous forme de graphiques les données disponibles pour le patient sélectionné.



Fig 5

- Le numéro du lit et le nom du patient sont affichés en haut (Fig 5 **A**).
- Les graphiques sont affichés dans le corps de la page (Fig 5 **B**). Les graphiques sont décrits dans la section 7.1.1.
- Une barre de navigation inférieure (Fig 5 **C**) permet de naviguer dans les graphiques, d'avant en arrière dans le temps. La barre de navigation est décrite dans la section 7.1.2.
- l'icône  indiquée dans la Fig 5 **E** permet de partager les données disponibles.
Pour ce faire :
 - Appuyez sur l'icône . La fenêtre suivante s'ouvre (Fig 6) :

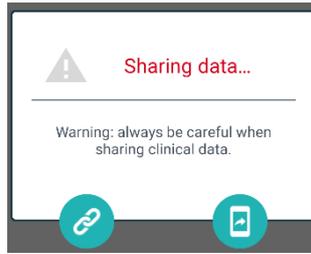


Fig 6

Le bouton  copie le lien Digistat Mobile vers la page actuelle dans le presse-papiers et permet de le partager avec les applications disponibles sur l'appareil portable.

Le bouton  permet de partager la capture d'écran de la page en cours.



La fonctionnalité « Partager » peut être activée ou en fonction de la configuration. Veuillez consulter les administrateurs système pour connaître les options de configuration disponibles.

- Appuyez sur le bouton **Précédent** (Fig 5 **E**) pour revenir à l'écran «Liste des pages» (Fig 4).

Le cas échéant, un message informe l'utilisateur qu'aucun graphique n'est configuré pour le patient sélectionné.

Un message informe l'utilisateur du passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et vice versa.

7.1.1. description des graphiques

Les graphiques affichent les tendances des paramètres configurés (Fig 7).



Fig 7

Le nom du graphique est dans la partie supérieure (Fig 7 **E**).

L'axe horizontal (Fig 7 **A**) représente le temps.

Les axes verticaux (Fig 7 **B**) indiquent la valeur des paramètres représentés. Deux échelles de valeurs peuvent être utilisées: une à gauche; une à droite.

Les noms des paramètres représentés s'affichent au-dessus du graphique (Fig 7 C). La couleur de la police de caractère correspond à la couleur utilisée dans le graphique pour définir la tendance du paramètre.

- Appuyez sur le graphique pour un affichage dynamique des valeurs correspondant à la position indiquée. Le pop-up suivant s'ouvre (Fig 8).

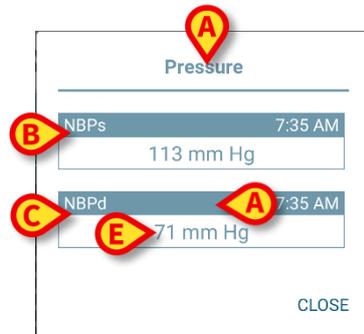


Fig 8

Le titre du pop-up (Fig 8 A) est le même que celui du graphique.

Pour chaque paramètre, un encart s'affiche (Fig 8 B), indiquant le nom du paramètre (Fig 8 C), le moment de la mesure (Fig 8 D) et la valeur du paramètre (Fig 8 E). L'unité de mesure de chaque paramètre se trouve à côté de la valeur du paramètre.

- Appuyez sur le bouton Fermer pour fermer le pop-up.
- Appuyez sur le graphique et faites-le glisser vers la gauche ou la droite pour tracer une barre de curseur verticale (Fig 9 A).

Les valeurs acquises simultanément sont mises en surbrillance dans les autres graphiques de la page. Une fenêtre de notification située dans la partie inférieure de l'écran (Fig 9 B) affiche les valeurs les plus proches correspondant à l'heure sélectionnée.

Appuyez sur le bouton Fermer (Fig 9 C) pour fermer la fenêtre de notification.

- Appuyez sur le bouton **Info** (Fig 9 D) pour ouvrir le pop-up détaillant les informations sur les paramètres (Fig 8).



Fig 9

- Appuyez sur le bouton flèche vers le haut (Fig 7 D) pour réduire le graphique.



Reportez-vous au document *CFG FRA On Line Validation pour personnaliser la police de caractère et les couleurs des graphiques dans le module On Line Mobile.*

Autre thème possible

Il est possible de choisir un thème différent (fond blanc) lors de la configuration des On Line Mobile Charts (voir Fig 10 ci-dessous). Pour activer cette option, consultez les administrateurs système.



Fig 10

7.1.2. La barre de commande

La barre de commande On Line Mobile (Fig 11) contient des outils permettant de naviguer dans les graphiques.



Fig 11

- Utilisez les boutons fléchés (Fig 11 **A**) pour faire défiler le contenu de l'écran vers la gauche et la droite.
- Sélectionnez l'intervalle de temps à afficher dans le menu des intervalles (Fig 11 **B**). Le menu des intervalles est présenté ci-dessous:



Fig 12

- Appuyez sur le bouton **Recharger maintenant** (Fig 11 **C**) pour recharger le contenu de l'écran.

La case de l'intervalle de temps (Fig 11 **D**) indique l'intervalle de temps actuellement affiché sur le graphique.

7.2. Microbiologie

Les données microbiologiques s'affichent dans un type de page dédié. La Fig 13 montre un exemple.

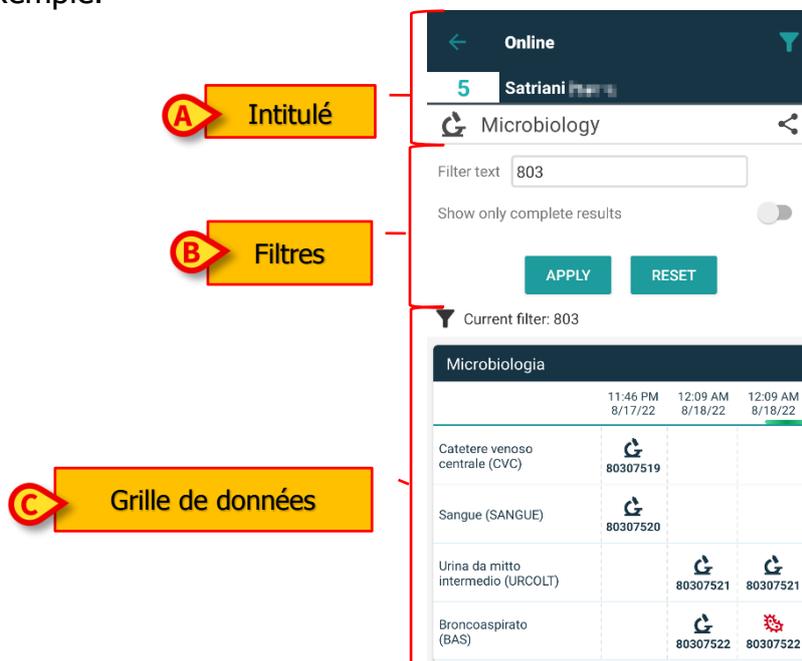


Fig 13

La page est divisée en trois parties :

- Les intitulés, décrits dans la section 7.2.1.
- Les filtres, décrits dans la section 7.2.2. Utilisez l'icône  pour afficher la zone des filtres (Fig 14 D). Utilisez le bouton de **réinitialisation** pour masquer (Fig 16 D).
- La grille de données, décrite dans la section 7.2.3.

7.2.1. Intitulé

La Fig 14 montre la zone de l'intitulé.



Fig 14

Le numéro du lit et le nom du patient sont affichés en haut (Fig 14 A).

Le nom de la page est indiqué à la Fig 14 B.

Le bouton **Retour** (Fig 14 C) permet de revenir à l'écran de la liste des pages (Fig 4).

L'icône  (Fig 14 D) permet d'afficher la zone des filtres.

L'icône  indiquée dans la Fig 14 E permet de partager les données disponibles.

Pour ce faire :

- Appuyez sur l'icône . La fenêtre suivante s'ouvre (Fig 15) :

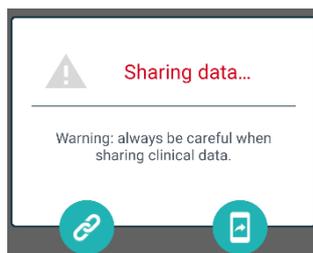


Fig 15

Le bouton  copie le lien Digistat Mobile vers la page actuelle dans le presse-papiers et permet de le partager avec les applications disponibles sur l'appareil portable.

Le bouton  permet de partager la capture d'écran de la page en cours.



La fonctionnalité « Partager » peut être activée ou en fonction de la configuration. Veuillez consulter les administrateurs système pour connaître les options de configuration disponibles.

7.2.2. Filtres

Utilisez l'icône  pour afficher la zone des filtres (Fig 14 **D**). Utilisez le bouton de **réinitialisation** pour masquer (Fig 16 **D**). La Fig 16 montre la zone des filtres.

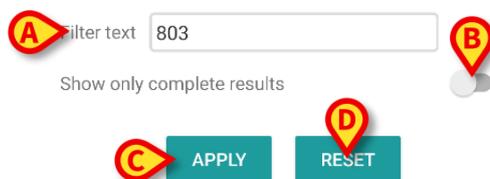


Fig 16

Un filtre texte est disponible (Fig 16 **A**). Tapez ici une chaîne de recherche pour afficher uniquement les éléments dont le nom contient la chaîne spécifiée (« 803 » dans la figure).

Sélectionnez le bouton « Afficher uniquement les résultats complets » pour afficher, dans la grille, uniquement les examens qui ont été marqués comme terminés (Fig 16 **B**).



La grille de données affiche également des résultats avec des données partielles, faisant référence à des examens en cours. Certains examens prennent du temps pour être terminés : pour ceux-ci, les résultats sont ajoutés progressivement lorsqu'ils sont disponibles. Le bouton « Afficher uniquement les résultats terminés » permet d'afficher, dans la grille, uniquement les examens qui ont été marqués comme terminés.

Appuyez sur le bouton **Appliquer** pour appliquer le filtre aux données de la grille. Appuyez sur le bouton **Réinitialiser** pour effacer les filtres et masquer la zone des filtres (Fig 16 **C - D**).

7.2.3. Grille de données

La Fig 17 montre la zone de données.

Microbiologia	11:46 PM 8/17/22	12:09 AM 8/18/22	12:09 AM 8/18/22
Catetere venoso centrale (CVC)	80307519		
Sangue (SANGUE)	80307520		
Urina da mitto intermedio (URCOLT)		80307521	80307521
Broncoaspirato (BAS)		80307522	80307522

Fig 17

Les données microbiologiques s'affichent dans une grille. Les colonnes indiquent la date et l'heure de l'acquisition de l'échantillon. Les lignes correspondent aux différents types d'examen. Par exemple, la cellule indiquée dans la Fig 17 **A** fait référence aux résultats d'une prise de sang réalisée à 11 h 46 le 17/08/22.

Si deux colonnes différentes indiquent la même date et la même heure, cela signifie qu'elles font référence à des mises à jour différentes du même examen. La colonne la plus à droite contient la mise à jour la plus récente.

Sélectionnez le bouton « Afficher uniquement les résultats terminés » dans la zone des filtres pour afficher, dans la grille, uniquement les examens qui ont été marqués comme terminés (Fig 16 **B**).

L'icône fait référence à des résultats n'indiquant pas la présence de germes. L'icône fait référence aux résultats indiquant la présence de germes. Le numéro placé sous l'icône est l'identifiant spécifique de l'examen.

L'indication « filtre actuel » (Fig 17 **B**) indique que les résultats actuellement affichés sont filtrés (c'est-à-dire que seule une partie des résultats disponibles est affichée).

- Appuyez sur une icône pour ouvrir une fenêtre contenant les résultats détaillés (Fig 18).

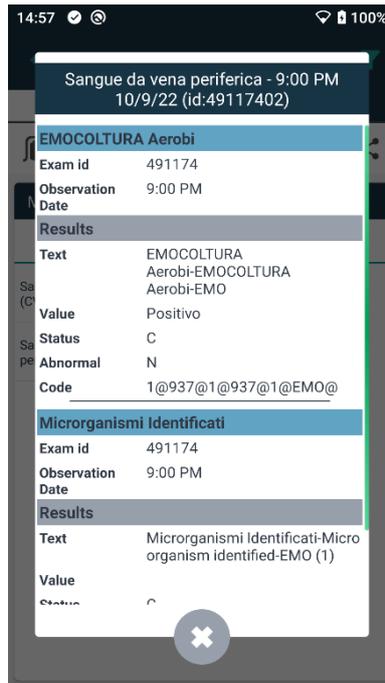


Fig 18

7.3. Laboratoire

Les données de laboratoire sont affichées dans un type de page dédié. La Fig 19 montre un exemple.

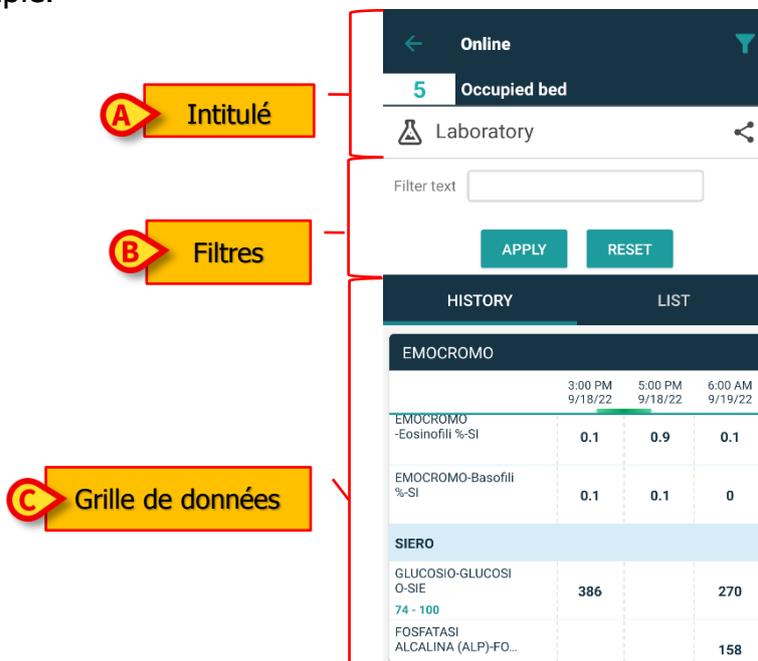


Fig 19

La page est divisée en trois parties :

- Les intitulés, décrits dans la section 7.2.1.
- Les filtres, décrits dans la section 7.2.2. Utilisez l'icône  pour afficher la zone des filtres (Fig 14 D). Utilisez le bouton de **réinitialisation** pour masquer (Fig 16 D).
- La grille de données, décrite dans la section 7.3.1.

7.3.1. Laboratoire - Grille de données

Deux modes d'affichage sont disponibles pour les données de laboratoire (Fig 20 **A - B**) :

- Historique (gauche), décrite dans la section 7.3.1.1.
- Liste (droite), décrite dans la section 7.3.1.2.

L'onglet « Historique » s'affiche par défaut lors de la saisie d'un type de page Laboratoire.

- Tapez sur l'onglet Historique ou Liste pour passer au mode d'affichage correspondant.

HISTORY		LIST	
EMOCROMO			
	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22
Sangue intero			
EMOCROMO-Neutrofi li-SI 2 - 8	8.37	10.24	15.07
EMOCROMO-Linfociti -SI 1.5 - 4	1.75	0.8	0.76
EMOCROMO-Monocit i-SI 0.1 - 1	1.28	1.04	1.14
EMOCROMO-Eosinofi li-SI 0.1 - 0.5	0.01	0.25	0.24
EMOCROMO-Basofili- SI 0 - 0.2	0	0.05	0.02
EMOCROMO-Mielocit i-SI	?	N V	N V

HISTORY		LIST	
EMOCROMO 8/19/22 6:00 AM			
PL.Citrato * T. Celeste*			
PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG 0.8 - 1.2	0.91		?
FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG 150 - 400	621		
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9		
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG 70 - 120	63		
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38		?
Sangue intero			
EMOCROMO-Neutrofil-SI 2 - 8	23.97		
EMOCROMO-Linfociti-SI			

Fig 20

7.3.1.1. Grille de données - Historique

La Fig 21 montre le mode « Historique ».

HISTORY		LIST	
EMOCROMO			
	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22
Sangue intero			
EMOCROMO-Neutrofi li-SI 2 - 8	8.37	10.24	15.07
EMOCROMO-Linfociti -SI 1.5 - 4	1.75	0.8	0.76
EMOCROMO-Monocit i-SI 0.1 - 1	1.28	1.04	1.14
EMOCROMO-Eosinofi li-SI 0.1 - 0.5	0.01	0.25	0.24
EMOCROMO-Basofili- SI 0 - 0.2	0	0.05	0.02
EMOCROMO-Mielocit i-SI	?	N V	N V

Fig 21

Le mode « Historique » fournit une vue d'ensemble, classée par ordre chronologique, de tous les résultats disponibles pour le patient actuellement sélectionné dans l'intervalle de temps spécifié.

Chaque colonne représente un examen. Par exemple, la colonne indiquée dans la Fig 21 **A** contient les résultats obtenus à 6 h le 19/09/22.

Chaque ligne fait référence à un élément de l'examen. Par exemple, la ligne indiquée à la Fig 21 **B** contient tous les résultats obtenus pour « Emocromo-Linfociti » (Numération sanguine, Lymphocytes). Sous chaque nom d'élément d'examen, une plage de valeurs est affichée si cette information est disponible (Fig 21 **C**).

Une cellule est donc la valeur d'un certain élément dans le contexte d'un examen spécifique, indiqué par la date et l'heure des résultats. Par exemple, la valeur 0,8 indiquée sur la Fig 21 **D** est la valeur « Numération sanguine, Lymphocytes » pour les résultats obtenus à 06 h le 19/09/22.

Les lignes en bleu clair sont des intitulés de groupe, qui désignent un groupe d'articles apparentés. Exemple : « Sang intero » (sang entier) indiqué dans la Fig 21 **E**. Toutes les lignes en blanc placées sous une ligne bleu clair appartiennent au même groupe, dont le nom est affiché sur la ligne bleu clair.



La composition des groupes peut être configurée sur l'outil de configuration Web en ligne. Veuillez consulter les administrateurs système pour connaître les options de configuration disponibles. Voir le document CFG ENG Online Validation pour en savoir plus.

Tous les éléments possibles sont répertoriés dans la vue « Historique ». Si un élément n'est pas pertinent pour un examen, alors, dans la ligne correspondante, la cellule relative à cet élément est vide.

- Touchez une cellule pour afficher des informations plus détaillées sur une valeur (voir l'exemple de la Fig 22) :

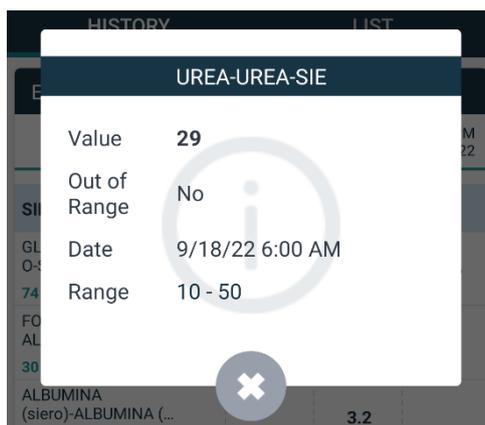


Fig 22

7.3.1.2. Grille de données — Liste

La Fig 23 montre le mode « Liste ».

HISTORY	LIST	
EMOCROMO 8/19/22 6:00 AM		
PL.Citrato * T. Celeste*		
PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG 0.8 - 1.2	0.91	
FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG 150 - 400	621	
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9	
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG 70 - 120	63	
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38	?
Sangue intero		
EMOCROMO-Neutrofil-SI 2 - 8	23.97	
EMOCROMO-I infociti-SI		

Fig 23

Le mode « Liste » affiche un examen à la fois.

Le nom et l'heure de l'examen sont affichés en haut (Fig 23 A).

Les lignes du tableau représentent les éléments de l'examen (Fig 23 B).

Sous chaque nom d'élément d'examen, une plage de valeurs est affichée si cette information est disponible (Fig 23 C).

Les lignes en bleu clair sont des intitulés de groupe, qui désignent un groupe d'articles apparentés. Exemple : « Sang intero » (sang entier) indiqué dans la Fig 23 D. Toutes les lignes en blanc placées sous une ligne bleu clair appartiennent au même groupe, dont le nom est affiché sur la ligne bleu clair.



La composition des groupes peut être configurée sur l'outil de configuration Web en ligne. Veuillez consulter les administrateurs système pour connaître les options de configuration disponibles. Voir le document CFG ENG Online Validation pour en savoir plus.

La colonne bleu clair contient les valeurs des résultats des éléments de l'examen Fig 23 E. Chaque valeur fait référence à l'élément placé sur la même ligne.

La colonne indiquée à la Fig 23 F contient, lorsqu'elles sont disponibles, les unités de mesure.

Lorsque la page est sélectionnée, le résultat le plus récent est affiché par défaut.

- Faites défiler la page du mode « Liste » vers la gauche et la droite pour afficher les examens précédents et suivants.
- Touchez une cellule pour afficher des informations plus détaillées sur une valeur (voir l'exemple de la Fig 24) :

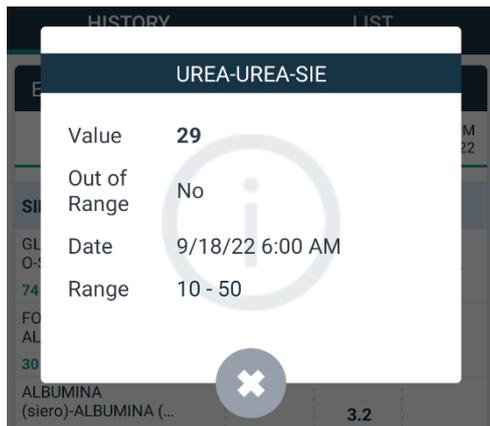


Fig 24