



Manuel d'utilisation

Valable pour le logiciel HERA 4.0



Aesku.Diagnostics GmbH & Co.KG
Mikroforum Ring 2, 55234 Wendelsheim - Allemagne

Historique			
Version	Date	Modification	Auteur
001	23/08/2018	Version initiale	Alessia Iori
002	26/06/2020	HERA 2.0 (vue du service dans le tableau de bord du laboratoire, aide en couleur claire)	Iori
003	2022-08-10	HERA 3.4 (module de commande) Fusionner Systems-Diagnostics	Iori
004	2024-01-17	Mise à jour de l'utilisation prévue selon le règlement (UE) 2017/746.	Iori
004a	2025-04-22	Mise à jour selon le règlement (UE) 2017/746.	Dr. Isabella Jumpertz
005	2025-07-24	HERA 4.0 (nouveau style pour la connexion et la numérotation des pages, archivage manuel) + eIFU	Iori

Table des matières

TABLE DES MATIERES	2
INFORMATIONS GENERALES	5
STRUCTURE ET CONSULTATION DU MANUEL	5
OBJET DU MANUEL.....	5
IDENTIFICATION DU DOCUMENT.....	5
FABRICANT	5
MARQUAGE CE.....	6
CANADA 6	6
SYMBOLES RÉGLEMENTAIRES.....	6
USAGE PRÉVU	6
LIMITATION D'UTILISATION	6
QUALIFICATIONS DE L'UTILISATEUR.....	7
SERVICE TECHNIQUE	8
1 INTRODUCTION	9
2 CONNEXION.....	10
2.1 CHANGEMENT DE MOT DE PASSE	11
2.2 MODIFIER LA LANGUE.....	12
2.3 DÉCONNEXION	12
3 PRÉSENTATION DU PROGRAMME.....	14
3.1 MENU	15
3.2 BARRE D'OUTILS PRINCIPALE	15
3.3 ESPACE DE TRAVAIL	16
4 TABLEAU DE BORD DU LABORATOIRE.....	18
4.1 BOUTON LABORATOIRE	19
4.2 APERÇU DU SERVICE	19
4.3 STATUT DES ÉCHANTILLONS DU DISPOSITIF/SERVICE	21
4.3.1 <i>Aperçu du statut des échantillons du dispositif</i>	21
4.3.2 <i>Aperçu du statut des échantillons du service</i>	22
4.3.3 <i>Signification du statut des échantillons</i>	23
4.4 LISTE D'ÉCHANTILLONS	24
4.4.1 <i>Tri des listes d'échantillons</i>	25
4.4.2 <i>Information</i>	26
4.4.3 <i>Fonctionnalités</i>	27
4.4.3.1 Journal d'échantillon	28
4.4.3.2 Prévisualisation des résultats	28
4.4.3.3 Verrouillage de la programmation des échantillons sur le dispositif	29
4.4.3.4 Reprogrammation des échantillons sur le dispositif	30
4.4.3.5 Envoyer de nouveau le résultat au LIS.....	30
5 TABLEAU DE BORD DU SERVICE	32
5.1 BOUTON DE SERVICE	33
5.2 PRÉSENTATION DU DISPOSITIF	33
5.2.1 <i>Aperçu du statut des échantillons du dispositif</i>	34
5.3 APERÇU DU STATUT DE TEST.....	35
5.3.1 <i>Signification du statut des tests</i>	36
5.4 LISTE D'ÉCHANTILLONS	36
6 TABLEAU DE BORD DU DISPOSITIF	38
6.1 BOUTON DE DISPOSITIF	39
6.2 APERÇU DU STATUT DES ÉCHANTILLONS	40
6.3 APERÇU DU STATUT DE TEST.....	40

6.3.1	Signification du statut des tests	41
6.4	LISTE D'ÉCHANTILLONS	41
7	TABLEAU DE BORD DES RESULTATS	43
7.1	SECTION D'EN-TÊTE.....	44
7.1.1	Commentaires sur l'échantillon	46
7.1.1.1	Comment ajouter un commentaire sur l'échantillon	48
7.1.1.2	Comment supprimer un commentaire sur l'échantillon	50
7.2	SECTION DÉTAIL	51
7.3	SECTION RÉSULTATS.....	52
7.3.1	Tableau de résultats.....	52
7.3.1.1	Comment ajouter un commentaire sur le test	57
7.3.1.2	Comment supprimer un commentaire sur l'échantillon	58
7.3.2	Barre d'outils de résultats	60
7.3.2.1	Dilution	61
7.3.2.2	Réexécuter	62
7.3.2.3	Réflexe.....	63
7.3.2.4	Historique du patient	65
8	TABLEAU DE BORD DE VERIFICATION MANUELLE	70
9	RECHERCHE.....	72
9.1	RECHERCHE RAPIDE.....	72
9.2	RECHERCHE PRINCIPALE	73
9.3	RECHERCHE À PARTIR D'UNE LISTE D'ÉCHANTILLONS	75
10	TABLEAU DE BORD DES PILOTES	77
11	TABLEAU DE BORD DES ALARMES	78
11.1	LIS À HERA	79
11.1.1	Règles LIS	79
11.1.2	Codes LIS.....	80
11.1.3	Codes de dispositif	80
11.1.4	Échantillons doubles	81
11.2	DISPOSITIF	82
11.2.1	Règles du générateur de liste de travail.....	83
11.2.2	Règles de dispositif.....	83
11.3	RÈGLES DE RÉSULTATS	84
11.4	HERA À LIS	85
11.4.1	Télécharger les résultats vers LIS	85
11.4.2	Codes LIS.....	86
11.5	SYSTÈME.....	87
11.5.1	Création de liste de travail	87
11.5.2	Insertion de résultats	88
12	MODULE DE COMMANDE	89
12.1	SAISIE DES COMMANDES	89
12.1.1	Informations sur le patient	91
12.1.2	Informations sur la commande.....	92
12.1.3	Demande d'information.....	93
12.1.4	Boutons.....	94
12.1.4.1	Enregistrement de la commande	94
12.1.4.2	Annulation de la commande	95
13	TABLEAU DE BORD DES PARAMETRES	96
13.1	CONFIGURATION	96
13.2	ADMINISTRATION	97
14	TABLEAU DE BORD D'AIDE.....	98

14.1	INFORMATIONS LOGICIEL.....	98
14.2	MANUELS D’UTILISATION	98

Informations générales

Le contenu de ce manuel est basé sur le logiciel **HERA 4.0**.

Ce Manuel d'utilisation, les schémas et autres documents livrés avec le logiciel sont la propriété d'Aesku.Diagnostics qui se réserve tous les droits. Par conséquent, la réception ou la possession de ceux-ci ne confère aucun droit de reproduction du contenu qui y est décrit. Les schémas et/ou documents ne peuvent être mis à disposition et/ou cédés à des tiers sans l'autorisation écrite d'Aesku.Diagnostics. Toute vente ou consultation, même partielle, est interdite par la loi.

Aesku.Diagnostics se réserve le droit de mettre à jour à tout moment les parties de ce document s'il le juge approprié.

Aesku.Diagnostics décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du dispositif et/ou de dommages causés suite à des opérations non indiquées dans ce manuel.

Structure et consultation du manuel

Ce manuel fait partie intégrante du logiciel **HERA** livré au client afin de donner à l'opérateur les instructions nécessaires et essentielles à l'utilisation.

Il contient des informations techniques, de fonctionnement, de maintenance et de sécurité. Avant d'utiliser ou d'effectuer la maintenance du logiciel, il est nécessaire d'avoir lu et compris le manuel afin d'éviter d'éventuels dommages aux personnes et au matériel.

Le logiciel doit être utilisé uniquement et exclusivement pour les utilisations prévues indiquées dans le chapitre « Utilisation conforme ».

Objet du manuel

Le but de ce manuel est de fournir à l'opérateur toutes les informations nécessaires pour interagir avec le dispositif médical logiciel de manière aussi indépendante et sûre que possible, en protégeant la santé et en garantissant la qualité du travail.

Les informations contenues dans le manuel d'utilisation doivent être familières à quiconque utilise le logiciel **HERA**.

L'ensemble des instructions, schémas et données fournis dans ce document sont basés sur les dernières informations produit disponibles au moment de l'impression.

Pour faciliter la consultation, le manuel a été divisé en chapitres qui identifient les principaux concepts ; pour une recherche rapide des thèmes abordés, consultez l'index descriptif.

Identification du document

Afin de permettre la traçabilité et/ou le renvoi, le document porte l'identification suivante : *TF_HERA_06_A01_User_Manual*.

En supposant qu'Aesku.Diagnostics apporte des modifications/améliorations au logiciel **HERA**, ce manuel sera mis à jour et les ajouts feront partie du dispositif médical logiciel.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications au logiciel ou à ce manuel ; le non-respect de cette règle exonère Aesku.Diagnostics de toute responsabilité et exécution de la garantie.

Fabricant

Aesku.Diagnostics GmbH & Co. KG
Mikroforum Ring 2
55234 Wendelsheim - Allemagne

Marquage CE

Le dispositif médical de diagnostic in vitro HERA est fabriqué conformément au règlement (UE) 2017/746.

L'étiquette s'affiche à l'écran en sélectionnant l'icône , dans le menu principal à gauche de la fenêtre, et doit être similaire à celle illustrée ci-dessous et dûment complétée :



Canada

Le dispositif médical **HERA** a été enregistré par Aesku.Diagnostics GmbH & Co.KG selon les exigences canadiennes avec le numéro de certification 104088.

Symboles réglementaires

	Fabricant
	Numéro de référence
	Numéro de série
	Consulter les instructions d'utilisation électroniques
	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Marquage CE de conformité
	Identification unique de l'appareil

Usage prévu

HERA est un logiciel Web (système de gestion des données) qui peut être considéré comme un dispositif de diagnostic in vitro (DIV) lorsqu'il est utilisé en combinaison avec un équipement et un logiciel de DIV spécifiques (SIL). Il s'agit d'une solution de connectivité évolutive qui peut gérer la connectivité à plusieurs instruments, plusieurs LIS, plusieurs utilisateurs et plusieurs sites. Le dispositif est conçu pour gérer le flux de travail d'automatisation du laboratoire clinique, de l'envoi des échantillons à la vérification des résultats et à la génération de rapports internes. HERA est destiné à un usage professionnel uniquement.

Limitation d'utilisation

HERA n'est pas destiné à la gestion des résultats génétiques et microbiologiques.

Par ailleurs, il n'est pas destiné à être utilisé comme une banque de sang.

HERA est destiné à effectuer une validation *technique* des résultats.

CONSEILS Le dispositif ne peut être utilisé que dans le but pour lequel il a été construit et comme convenu contractuellement avec Aesku.Diagnostics. Ne pas l'utiliser à d'autres fins que celles spécifiées dans ce manuel.
Ne pas l'utiliser dans d'autres environnements que ceux indiqués dans ce manuel. Une mauvaise utilisation peut causer de graves dommages aux personnes et/ou au matériel !

AVERTISSEMENT Une mauvaise utilisation du dispositif peut entraîner un danger pour le personnel.
 Pour tout problème survenant lors de l'utilisation, et non mentionné dans ce document et/ou dans les pièces jointes, veuillez contacter dès que possible le Service Client AESKU pour résoudre le problème rencontré.

Aesku.Diagnostics décline toute responsabilité pour les dommages aux personnes et/ou au matériel causés par une mauvaise utilisation du logiciel du dispositif médical **HERA** ne respectant pas les exigences contenues dans ce manuel.

Qualifications de l'utilisateur

HERA ne peut être utilisé que par un personnel suffisamment formé, connaissant l'utilisation des analyseurs, les risques liés à la manipulation d'échantillons humains, les contraintes imposées par les principales références législatives nationales, les directives européennes et les lignes directrices en laboratoire clinique.

CONSEILS Le terme « personnel suffisamment formé » comprend toutes les personnes capables d'utiliser et d'intervenir sur le dispositif **HERA** de manière sûre et efficace, avec une connaissance de la langue dans laquelle le manuel est fourni, des indications et des commandes présentées dans le manuel et/ou sur le logiciel lui-même.
Le personnel du laboratoire doit être qualifié et adhérer aux principes de bonnes pratiques de laboratoire.
Tous les documents utilisateur fournis doivent être lus avant l'utilisation de l'équipement.

AVERTISSEMENT Le personnel responsable de l'utilisation du dispositif doit être formé par Aesku.Diagnostics et/ou par le personnel hospitalier qui a été qualifié par Aesku.Diagnostics lors de la formation. Le personnel doit avoir les caractéristiques mentionnées dans la section spécifique de ce document. Le respect de ces règles est une exigence essentielle pour garantir la sécurité des opérateurs et des patients.


Service technique

Le service technique AESKU est disponible pour toute assistance et/ou intervention chez le Client avec le personnel spécialisé.

Dans la demande d'assistance, il convient de préciser ce qui suit :

Nom du Client

Numéro de série

Version du produit

Problèmes rencontrés

AVERTISSEMENT



Toutes les tâches d'entretien doivent être strictement effectuées par du personnel autorisé par Aesku.Diagnostics.

Les interventions effectuées par des personnes non autorisées peuvent altérer le fonctionnement du dispositif médical et provoquer des dommages aux personnes ou au matériel. Aesku.Diagnostics rejette toute responsabilité en cas de dommages ou blessures causés par un entretien effectué par du personnel non autorisé.

CONSEILS Aesku.Diagnostics assure **la maintenance et le support des deux dernières versions du produit.**

Note à l'utilisateur (Union européenne)

Tout incident grave survenu en rapport avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

1 Introduction

HERA est un logiciel Web modulaire développé par Aesku.Diagnostics conçu pour gérer les processus d'automatisation des laboratoires cliniques. **HERA** repose sur une architecture évolutive facilement adaptable à différents niveaux de complexité et scénarios de charge de travail. **HERA** est particulièrement flexible en termes d'instruments et de connectivité LIS, étant capable de gérer plusieurs instruments et plusieurs connexions LIS, plusieurs utilisateurs et, si nécessaire, l'organisation de laboratoires sur plusieurs sites. Il peut offrir des fonctionnalités à valeur ajoutée en agrégeant les informations échangées entre les dispositifs connectés et les LIS. **HERA** permet une gestion centralisée des instruments analytiques facilitant le contrôle global des processus et garantissant une réponse complète aux demandes de connectivité des laboratoires d'analyses.

La principale tâche du dispositif **HERA** est la gestion et la validation des informations entrantes obtenues à partir des analyseurs DIV connectés au système, via des interconnexions avec divers instruments analytiques, en assistant l'utilisateur à l'aide de notifications et d'alarmes en temps réel ainsi qu'à l'aide d'un historique complet du patient. Grâce à son puissant système expert intégré basé sur des règles, **HERA** peut automatiser le processus de laboratoire clinique en appliquant des règles personnalisables par l'utilisateur au flux de travail du laboratoire pré-analytique, analytique et post-analytique. Par ailleurs, **HERA** fournit à l'utilisateur une interface graphique moderne et intuitive basée sur les technologies les plus récentes.

Dans la limite de leur accès et de leur autorisation d'affichage, les utilisateurs du dispositif **HERA** peuvent obtenir une vue centralisée de tout le laboratoire, quel que soit le poste de travail à partir duquel ils ont accès.

2 Connexion

Le logiciel **HERA** ne peut être utilisé que par du personnel agréé et formé. Pour éviter toute utilisation abusive du logiciel, **HERA** dispose d'un système d'identification de l'utilisateur qui sera décrit en détail dans la section suivante.

Ouvrez un navigateur (Chrome, Edge, Firefox, Safari) et saisissez l'URL pour télécharger le client **HERA** :

<http://hostname:8080/hera>

Remarque *hostname* est l'adresse physique ou logique du serveur **HERA**.

Le responsable de l'installation **HERA** communiquera aux utilisateurs l'URL complète.

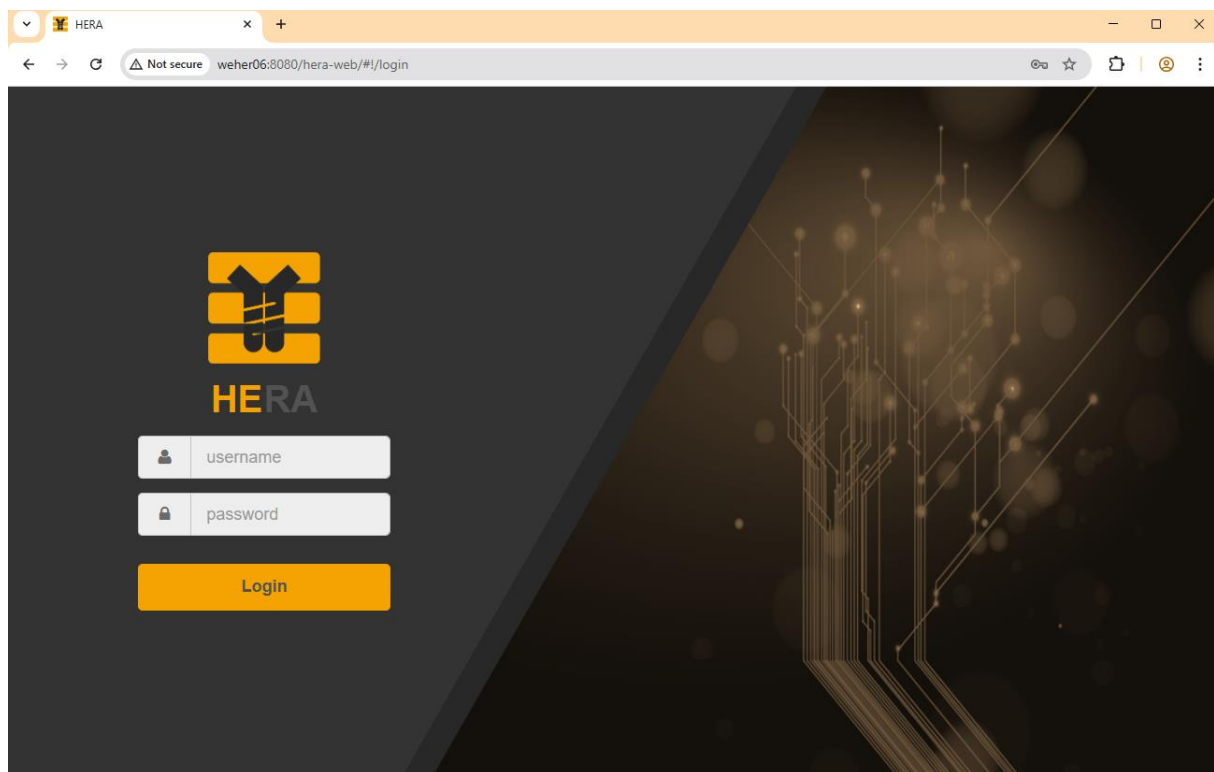
Exemples :

`http://herasrv:8080/hera`

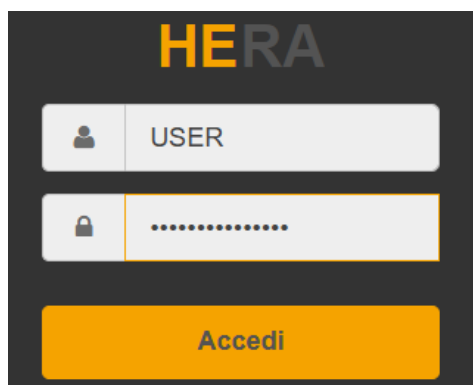
`http://192.168.0.1:8080/hera`

`http://appsrv.domain.local:8080/hera`

Le logiciel démarre et affiche l'écran de connexion :



Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



The image shows the HERA login interface. At the top, the word 'HERA' is displayed in large, bold, orange letters. Below it, there are two input fields: the first is labeled 'USER' and contains a person icon; the second is a password field with a lock icon and a series of dots. Below these fields is a large orange button labeled 'Accedi'.

Cliquez sur « Connexion » pour vous connecter au logiciel **HERA**.

Si l'utilisateur saisit un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect, un avertissement est généré.

Remarque Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

Les comptes utilisateurs doivent être créés à l'avance par un administrateur. Lors de sa première connexion, tout nouvel utilisateur doit changer le mot de passe. Pour plus d'informations, veuillez consulter le « Manuel de configuration ».

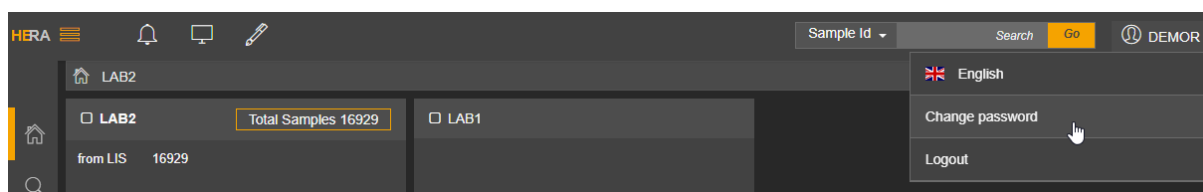
CONSEILS Le **mot de passe** doit répondre aux **exigences** suivantes :

- Longueur *minimale* de 8 caractères.
- Au moins *une lettre majuscule, une lettre minuscule* et *un chiffre*.
- Le *nouveau mot de passe* doit toujours être *différent du précédent*.

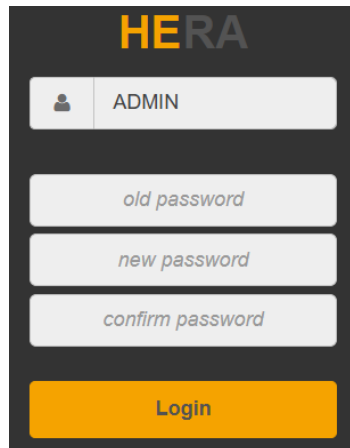
2.1 Changement de mot de passe

Le mot de passe utilisateur a une durée limitée qui est configurée par un administrateur dans la section sécurité de la « Configuration utilisateur » (pour plus d'informations, veuillez consulter le « Manuel de configuration »).

Vous pouvez également modifier le mot de passe à tout moment depuis la page d'accueil HERA.



L'écran de connexion suivant s'affiche :



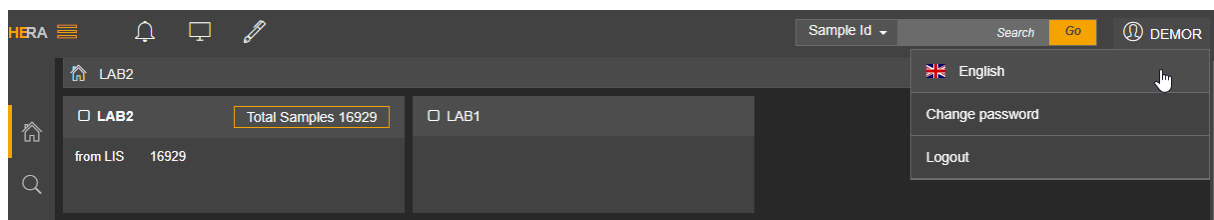
The image shows the HERA login interface. It features a dark background with the 'HERA' logo at the top. Below the logo, there is a user selection dropdown menu currently showing 'ADMIN'. Underneath this are three input fields for password verification, labeled 'old password', 'new password', and 'confirm password'. At the bottom of the form is a prominent orange 'Login' button.

Saisissez l'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe et la confirmation du nouveau mot de passe.

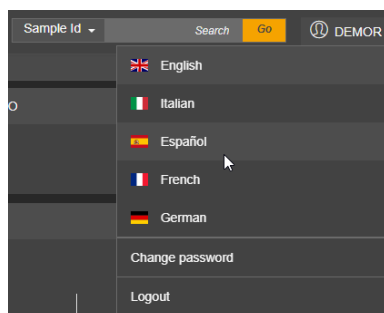
Cliquez sur « Connexion » pour vous connecter au logiciel **HERA**.

2.2 Modifier la langue

Vous pouvez changer la langue des libellés à tout moment depuis la page d'accueil HERA.



Cliquez sur la langue/le drapeau à l'écran pour afficher toutes les autres langues disponibles.

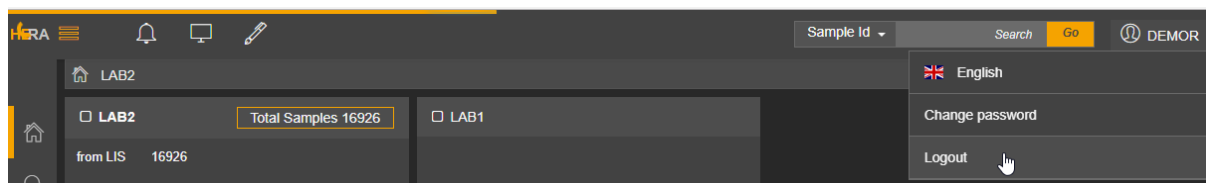


Cliquez sur la langue souhaitée pour que les libellés du logiciel passent instantanément dans la nouvelle langue.

2.3 Déconnexion

Par défaut, l'utilisation du système HERA est verrouillée après un temps d'inactivité de l'utilisateur. Le délai est configurable et peut être modifié par l'utilisateur disposant du droit de configuration.

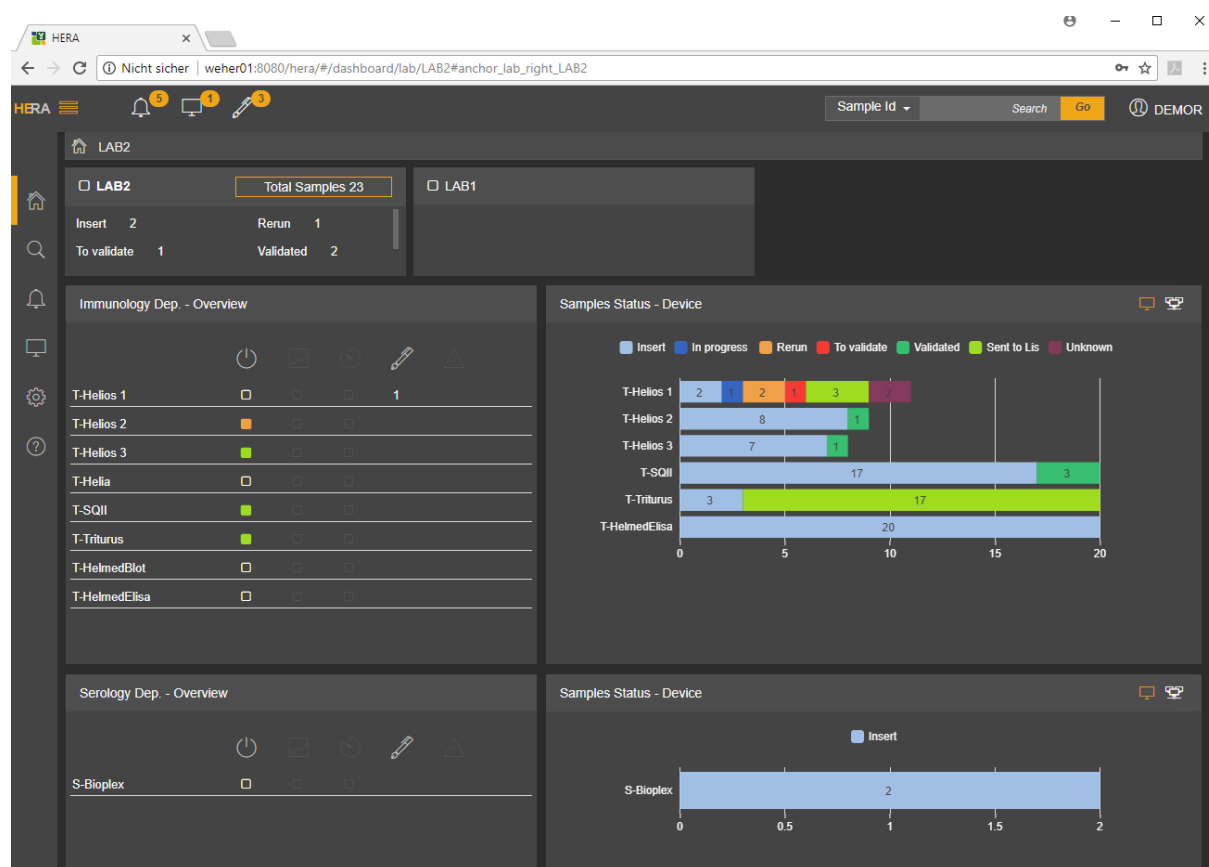
Vous pouvez également déconnecter votre utilisateur du logiciel à tout moment depuis la page d'accueil HERA.



Le logiciel affiche l'écran de connexion.

3 Présentation du programme

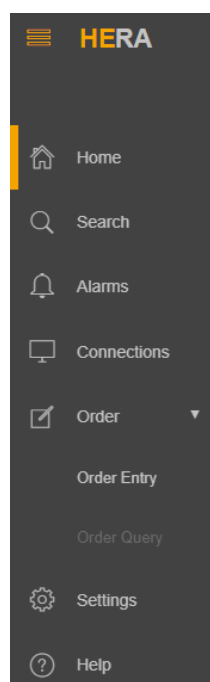
Après la connexion, l'écran d'accueil du programme s'affiche, dans les limites de votre accès et de votre autorisation d'affichage, vous permettant de choisir parmi les fonctionnalités disponibles.



L'espace d'accueil s'organise en trois sections :

1. Menu
2. Barre d'outils principale
3. Espace de travail

3.1 Menu



Cliquez sur l'icône  pour afficher ou masquer la description des éléments du menu. L'élément sélectionné est affiché avec une barre orange sur le côté gauche.

Le menu vous propose 7 options :

- **Accueil** : vous permet, selon vos droits, d'accéder au tableau de bord principal du logiciel afin de vérifier les échantillons, les tests, les résultats et le statut des dispositifs.
- **Recherche** : vous permet de rechercher des échantillons en fonction de divers critères.
- **Alarmes** : contient des informations sur les erreurs de configuration, les erreurs de règles et les erreurs système.
- **Pilotes** : vous permet de démarrer et d'arrêter la communication entre le logiciel **HERA** et les dispositifs et/ou LIS.
- **Commande** : permet d'accéder au module de saisie des commandes.
- **Paramètres** : contient les modules de configuration et d'administration.
- **Aide** : contient des informations sur la version logicielle installée et les informations de contact du fabricant. Vous disposez également d'une version PDF des manuels d'utilisation.

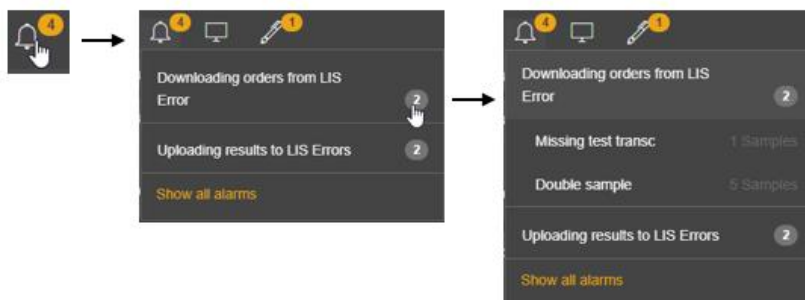
3.2 Barre d'outils principale



La barre d'outils principale :



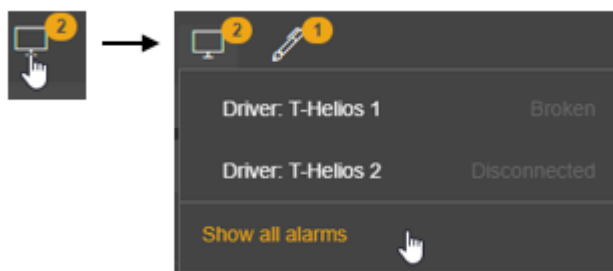
notifie les alarmes en temps réel. L'icône signale une erreur de configuration, une erreur système, une erreur de règle et clignote quelques secondes lorsqu'une nouvelle erreur se produit. Le chiffre près de l'icône indique le nombre d'erreurs par type. Si vous cliquez sur l'alarme, pour chaque type d'erreur, vous avez le détail des échantillons en erreur.



Vous pouvez cliquer sur « Afficher toutes les alarmes » pour avoir accès au [tableau de bord des alarmes](#) ou cliquer partout en dehors de la case de l'alarme pour la fermer.



Signale une erreur de pilote en temps réel (LIS, dispositif). L'icône signale une erreur de connexion et clignote quelques secondes lorsqu'une nouvelle erreur se produit. Le chiffre à côté des icônes indique le nombre de pilotes en erreur. Si vous cliquez sur l'alarme, pour chaque pilote, vous avez le détail de l'erreur.



Vous pouvez cliquer sur « Afficher toutes les alarmes » pour avoir accès au [tableau de bord des pilotes](#) ou cliquer partout en dehors de la case de l'alarme pour la fermer.



Notifie l'échantillon en temps réel à valider manuellement. L'icône clignote quelques secondes lorsqu'un nouvel échantillon a des tests à valider manuellement. Si vous cliquez dessus, vous serez redirigé vers le [tableau de bord de vérification manuelle](#).

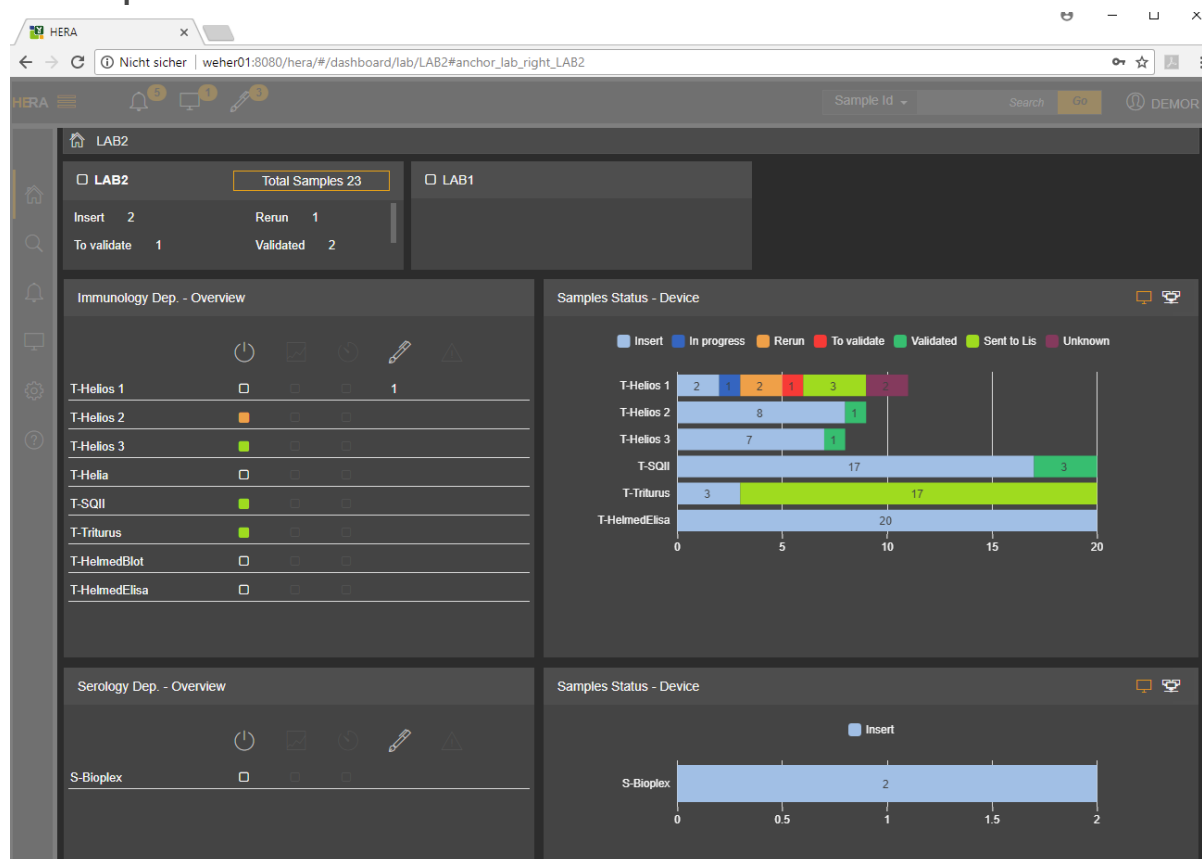


Permet une [recherche rapide](#) de l'ID d'échantillon, de l'ID de commande, de l'ID de patient ou du Nom de famille, lorsque vous êtes sur la page d'accueil du logiciel.



Vous permet de vous déconnecter, de modifier le mot de passe et les paramètres de langue.

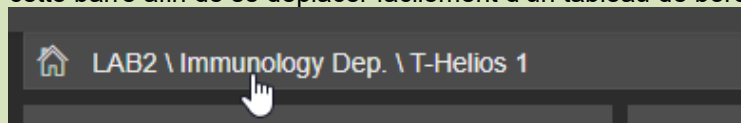
3.3 Espace de travail



L'espace de travail du logiciel **HERA** change en fonction du tableau de bord sélectionné :

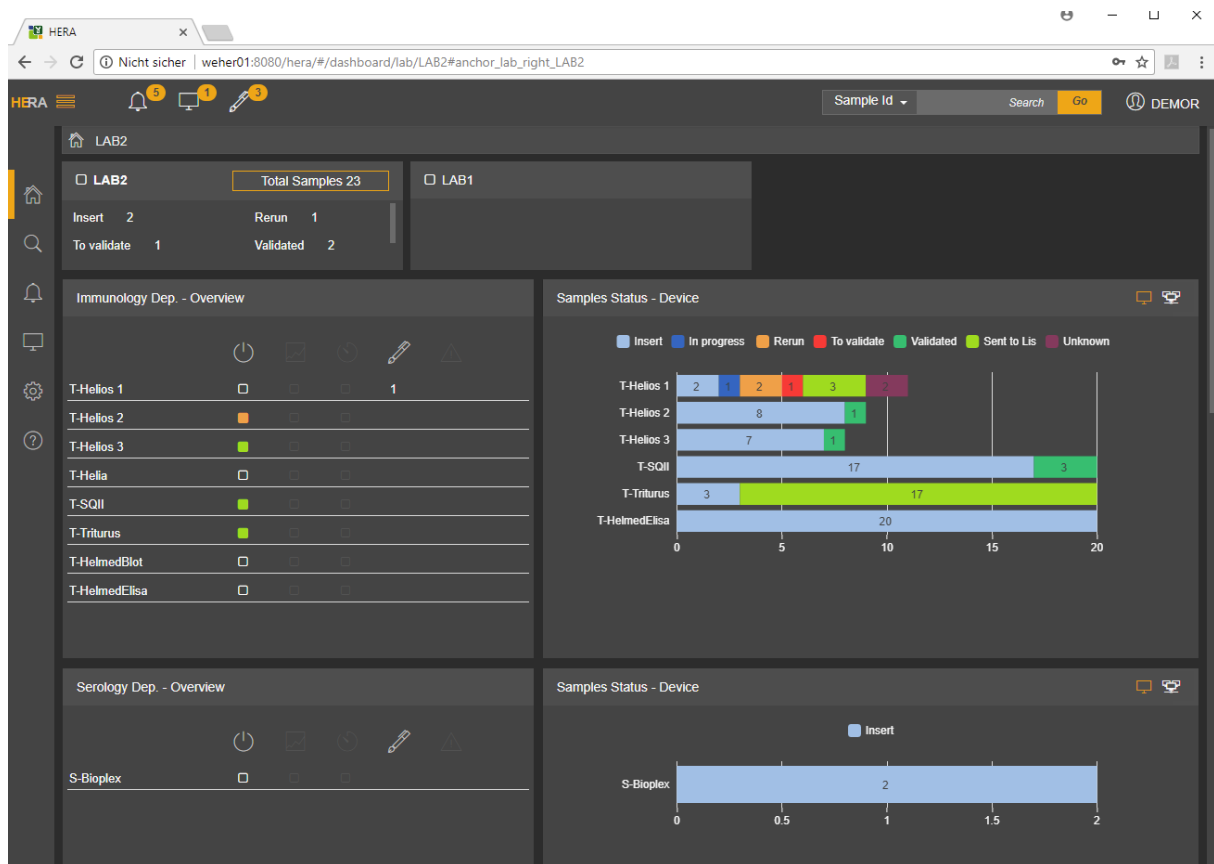
- tableau de bord du laboratoire
- tableau de bord du service
- tableau de bord du dispositif
- tableau de bord des résultats
- tableau de bord de recherche
- tableau de bord des alarmes
- tableau de bord du dispositif
- tableau de bord des paramètres
- tableau de bord d'aide

Remarque La barre en haut de l'espace de travail indique dans quel tableau de bord vous vous trouvez. Il est possible de cliquer sur les éléments du chemin d'accès affichés dans cette barre afin de se déplacer facilement d'un tableau de bord à l'autre.



4 Tableau de bord du laboratoire

Le tableau de bord du laboratoire correspond au tableau de bord « Accueil », si vous disposez des droits suffisants sur au moins un laboratoire.



Le tableau de bord est composé de quatre éléments principaux :

- **Bouton laboratoire :** contient des informations sur le statut de la connexion LIS et le nombre d'échantillons dans le laboratoire. Il y a un bouton pour chaque laboratoire configuré.
- **Section d'aperçu du service :** contient des informations sur le statut de la connexion des dispositifs et les échantillons qui doivent être validés manuellement pour un service spécifique du laboratoire sélectionné. Il y a autant de sections que de services configurés pour le laboratoire sélectionné.
- **Aperçu du statut des échantillons de dispositif/service :** contient des informations sur le statut des échantillons pour chaque dispositif d'un service de laboratoire spécifique ou sur le statut des échantillons pour l'ensemble du service. Il y a autant de sections que de services configurés pour le laboratoire sélectionné.
- **Liste d'échantillons :** affiche la liste d'échantillons correspondant à la sélection d'un utilisateur.

Le paragraphe suivant fournit des informations sur toutes les options.

Par défaut, dans le cas de plusieurs laboratoires, le tableau de bord affiche les données de votre laboratoire par défaut ou, si aucune valeur par défaut n'est configurée, le tableau de bord affiche les données du laboratoire en première position dans la configuration de l'ordre d'affichage.

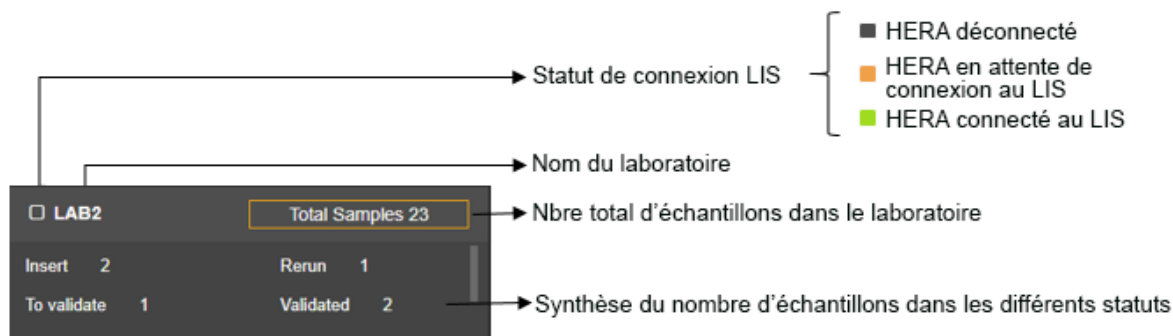
Vous pouvez passer d'un laboratoire à un autre en cliquant sur le bouton laboratoire souhaité (en haut de l'espace de travail).

4.1 Bouton laboratoire

Le bouton laboratoire, en haut de l'espace de travail, contient les informations principales sur le laboratoire sélectionné.

Ce bouton est composé de deux parties :

- *en-tête* : contient le nom du laboratoire, les informations sur le statut de la connectivité LIS et le nombre total d'échantillons pour le laboratoire ;
- *corps* : contient le résumé du statut des échantillons.



Le détail des échantillons et les informations sur le total des échantillons ne sont affichés que pour le laboratoire sélectionné. Pour l'autre laboratoire, seul le statut de la connexion LIS est affiché.

Remarque En cas de connexion à plusieurs LIS, la couleur du statut de la connexion LIS est verte uniquement si tous les LIS sont connectés.

Cliquez sur le bouton d'un laboratoire pour passer d'un laboratoire à un autre.

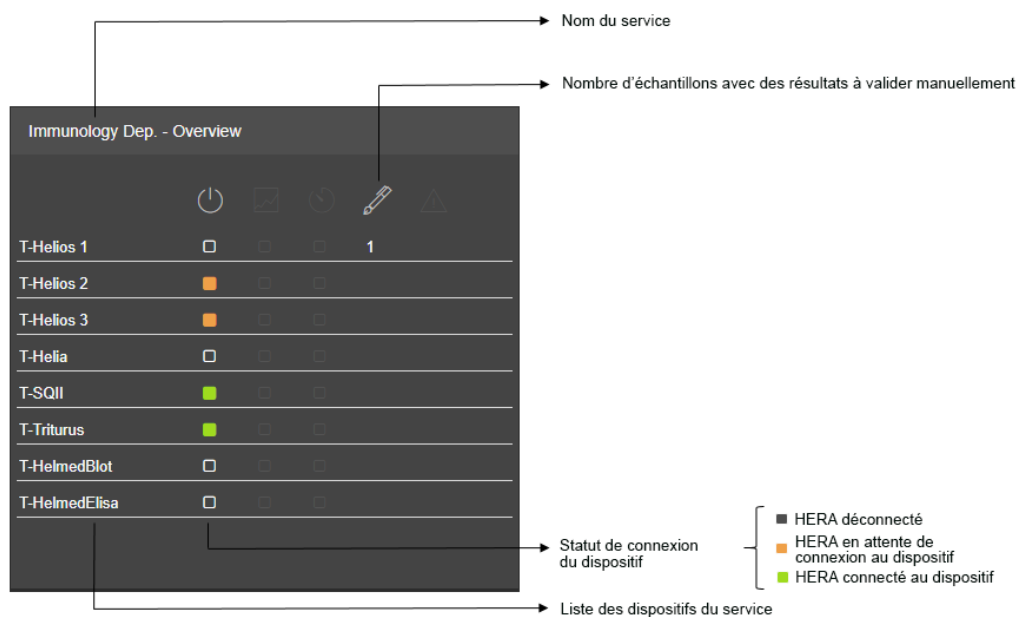
4.2 Aperçu du service

Dans le tableau de bord du laboratoire, il y a autant de sections de service que de services configurés pour le laboratoire sélectionné.

La section Aperçu du service contient des informations sur le statut de connexion des dispositifs et les échantillons qui doivent être validés manuellement.

La section affiche :

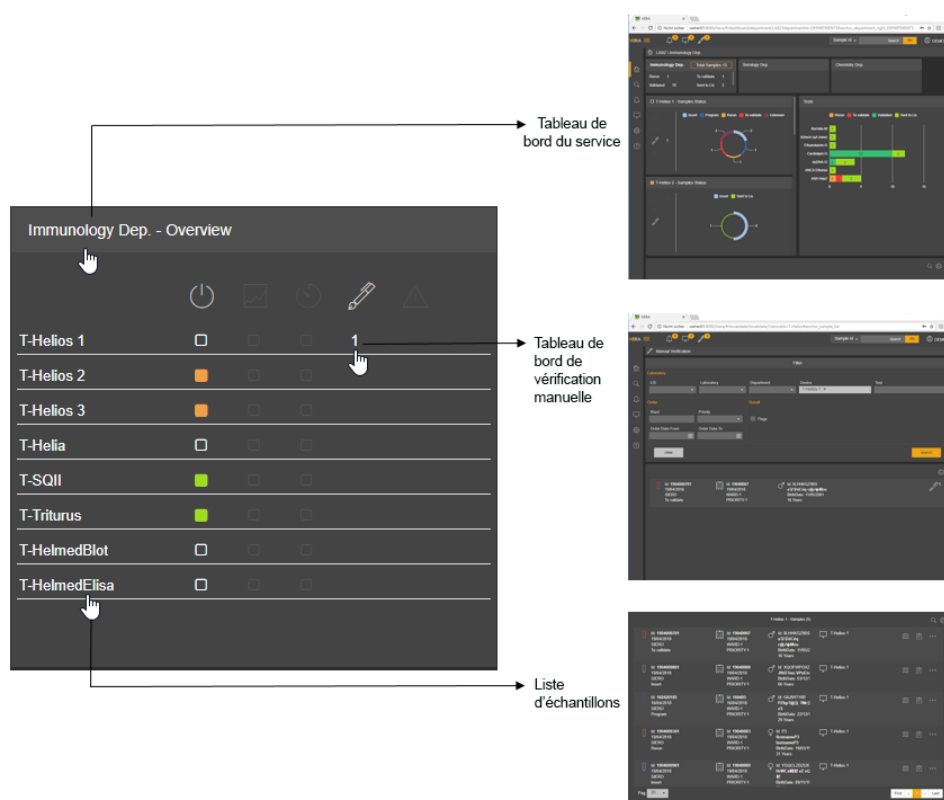
- la liste des dispositifs appartenant au service
- le statut de la connectivité du dispositif
- le nombre d'échantillons dont le test doit être validé manuellement, pour chaque dispositif.



Cliquez sur le nom du département pour accéder au [tableau de bord du service](#).

Cliquez sur le nom du dispositif pour afficher la liste de travail du dispositif dans la section [liste des échantillons](#) en bas du tableau de bord du laboratoire, avec le curseur sur la liste.

En cliquant sur le nombre d'échantillons à valider, l'utilisateur est redirigé vers le tableau de bord de [vérification manuelle](#), avec le curseur sur la liste des échantillons qui ont des résultats à valider manuellement.



4.3 Statut des échantillons du dispositif/service

Dans le tableau de bord du laboratoire à droite de l'aperçu de chaque service, cette section affiche ce qui suit :



Statut des échantillons du dispositif

À l'aide d'un histogramme, affiche le statut des échantillons pour chaque dispositif appartenant au service



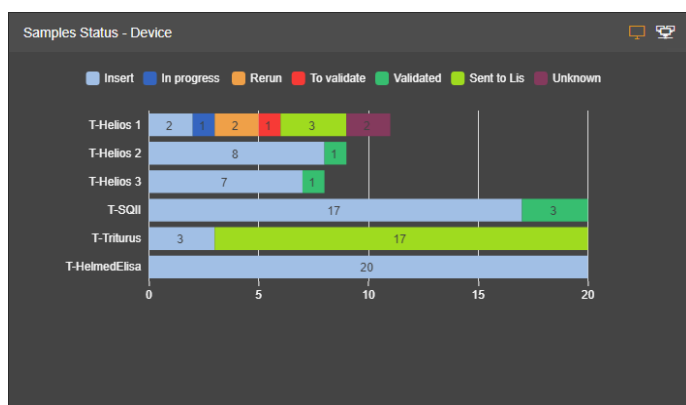
Statut des échantillons du service

À l'aide d'un diagramme circulaire, affiche le statut des échantillons du service

Pour passer d'une vue à l'autre, cliquez sur l'icône correspondante.

4.3.1 Aperçu du statut des échantillons du dispositif

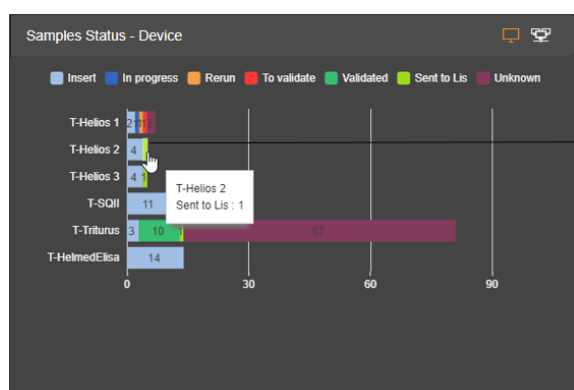
Dans le tableau de bord du laboratoire à droite de l'aperçu de chaque service, cette section montre, à l'aide d'un histogramme, le statut des échantillons pour chaque dispositif appartenant au service.



Statut de l'échantillon

- Insérer
- En cours
- Terminé
- Réexécuter
- À valider
- Validé
- Envoyé au LIS
- Inconnu

Cliquez sur un élément de l'histogramme pour afficher la liste des échantillons dans ce statut pour ce dispositif dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du laboratoire, avec le curseur sur la liste d'échantillons.



Liste d'échantillons

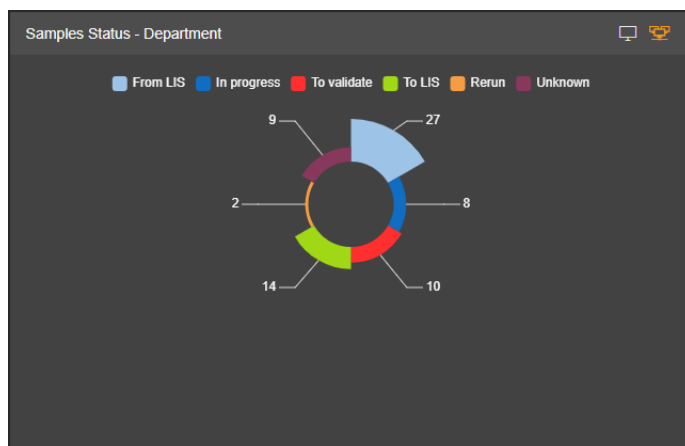
Sample ID	Device	Status	Priority	Age
1504000001	T-Helios 2	Sent to Lis	PRIORITY 1	66 Years

Cliquez sur le « nom du statut » pour faire disparaître le statut sélectionné du diagramme. Cliquez à nouveau dessus pour afficher le statut.



4.3.2 Aperçu du statut des échantillons du service

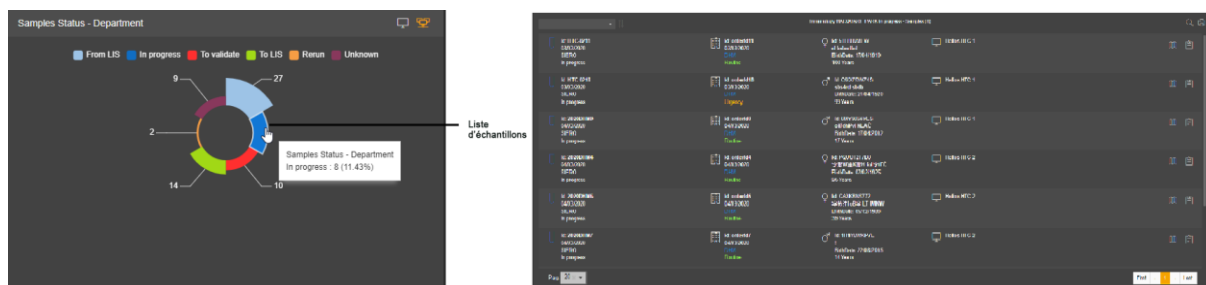
L'aperçu de l'état des échantillons du service affiche, à l'aide d'un diagramme circulaire, l'état des échantillons pour l'ensemble du service.



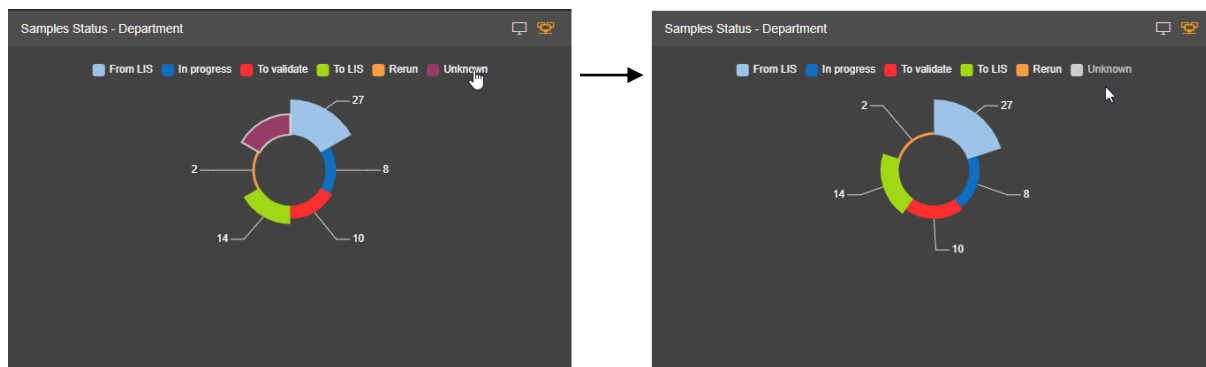
Statut de l'échantillon

- Insérer
- En cours
- Terminé
- Réexécuter
- À valider
- Validé
- Envoyé au LIS
- Inconnu

Cliquez sur un élément du diagramme circulaire pour afficher la liste des échantillons dans ce statut pour ce service dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du laboratoire, avec le curseur sur la liste d'échantillons.



Cliquez sur le « nom du statut » pour faire disparaître le statut sélectionné du diagramme. Cliquez à nouveau dessus pour afficher le statut.



4.3.3 Signification du statut des échantillons

L'échantillon de la liste de travail du dispositif peut avoir le statut suivant :

- **Insérer** : l'échantillon a été envoyé par le LIS et reçu.
- **En cours** : HERA a envoyé la commande au dispositif et les tests sont en cours.
- **Terminé** : tous les tests d'échantillons ont un résultat.
- **Réexécuter** : l'échantillon a au moins un test pour lequel une réexécution a été requise.
- **À valider** : l'échantillon a au moins un test qui doit être validé manuellement.
- **Validé** : tous les résultats des tests sont validés pour l'échantillon.
- **Envoyé au LIS** : HERA a envoyé tous les résultats des échantillons au LIS.
- **Inconnu** : échantillon sans commande dans HERA (non reçu de la part du LIS).

Remarque Le diagramme montre toujours le statut inférieur de l'échantillon.
L'ordre des statuts du plus bas au plus élevé est comme suit :
insérer, réexécuter, en cours, terminé, à valider, validé, envoyé au LIS.

Exemple

Si vous avez un échantillon avec un test validé et un test en cours, le statut de l'échantillon est « en cours ».

Remarque Si vous regardez le statut de l'échantillon sur une liste de travail de dispositif spécifique, le statut de l'échantillon affiché est spécifique à ce dispositif et peut ne pas correspondre au statut réel de l'échantillon.
Si vous regardez le statut de l'échantillon sur une vue d'ensemble des statuts d'un échantillon de service, vous avez le statut de l'échantillon en tenant compte de son statut sur tous les dispositifs appartenant au service.

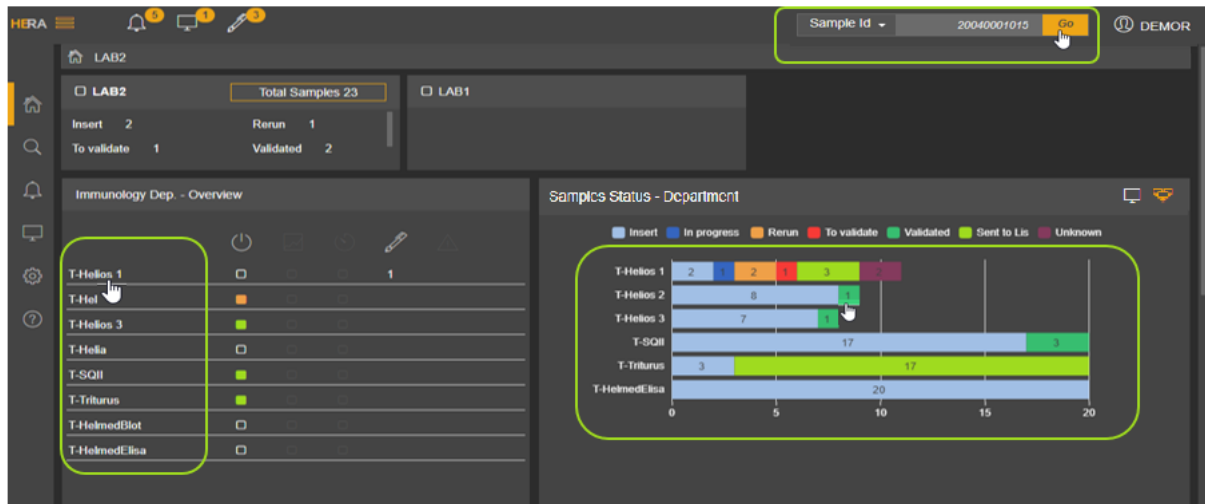
Exemple

Vous disposez d'un échantillon avec des tests (test 1, test 2) qui peuvent être exécutés sur deux dispositifs jumeaux appartenant au même service : dispositif A et dispositif B. Pour une raison quelconque, vous effectuez le test 1 sur le dispositif A et le test 2 sur le dispositif B. Lorsque les deux dispositifs affichent le résultat et que vous vérifiez le statut de l'échantillon dans le tableau de statut des échantillons de chaque dispositif, le statut des échantillons est en cours pour le dispositif A et en cours pour le dispositif B. Mais si vous recherchez l'échantillon dans le statut des échantillons du dispositif (ou à partir de l'option de recherche), vous obtenez le statut réel de l'échantillon.

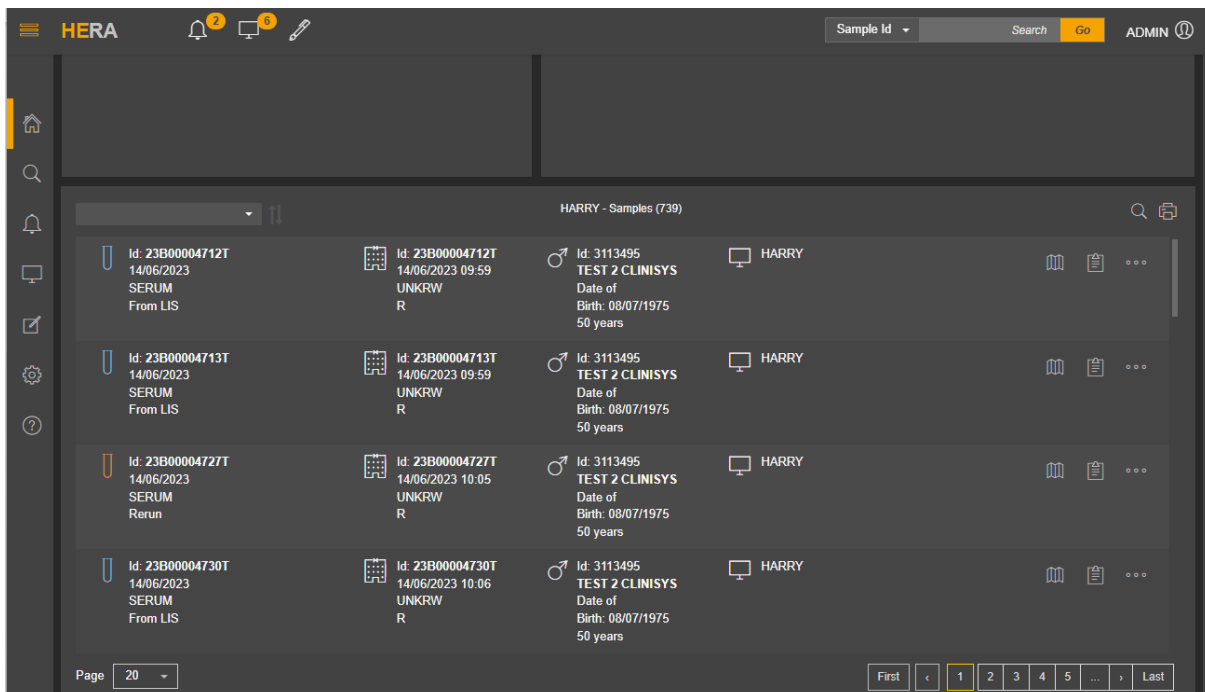
4.4 Liste d'échantillons

Depuis le tableau de bord du laboratoire, vous pouvez avoir accès à la liste des échantillons :

- en cliquant sur les instruments dans la section [aperçu du service](#)
- en cliquant sur les éléments dans l'histogramme de la section [aperçu du statut des échantillons du dispositif](#)
- en utilisant l'option de [recherche rapide](#) dans la barre d'outils principale de l'application



La liste sélectionnée est affichée dans la partie inférieure du tableau de bord du laboratoire et le curseur se place automatiquement au sommet de la liste.



The screenshot shows the HERA dashboard interface. The top section displays 'HERA' and navigation icons. The main section shows a list of samples under the heading 'HARRY - Samples (739)'. The list is organized into columns: Sample ID, Date, Test Name, and Patient Information. A green box highlights the list of samples.

Id	Date	Test	Patient
Id: 23B00004712T	14/06/2023	SERUM	From LIS
Id: 23B00004712T	14/06/2023 09:59	UNKRW	R
Id: 3113495	TEST 2 CLINISYS	Date of Birth: 08/07/1975	50 years
Id: 23B00004713T	14/06/2023	SERUM	From LIS
Id: 23B00004713T	14/06/2023 09:59	UNKRW	R
Id: 3113495	TEST 2 CLINISYS	Date of Birth: 08/07/1975	50 years
Id: 23B00004727T	14/06/2023	SERUM	Rerun
Id: 23B00004727T	14/06/2023 10:05	UNKRW	R
Id: 3113495	TEST 2 CLINISYS	Date of Birth: 08/07/1975	50 years
Id: 23B00004730T	14/06/2023	SERUM	From LIS
Id: 23B00004730T	14/06/2023 10:06	UNKRW	R
Id: 3113495	TEST 2 CLINISYS	Date of Birth: 08/07/1975	50 years

Il est possible :

- d'imprimer la liste en cliquant sur l'icône d'imprimante dans le coin supérieur droit de la section ;

- de [lancer une recherche](#) d'échantillon spécifique en cliquant sur l'icône de recherche dans le coin supérieur droit de la section ;
- de [filtrer les échantillons de la liste](#) en sélectionnant les critères de tri dans le champ situé au coin supérieur gauche de la section ;
- d'accéder aux informations principales de l'échantillon ;
- d'accéder à certaines fonctionnalités ;
- d'accéder au [tableau de bord des résultats](#) de l'échantillon en cliquant sur la ligne.

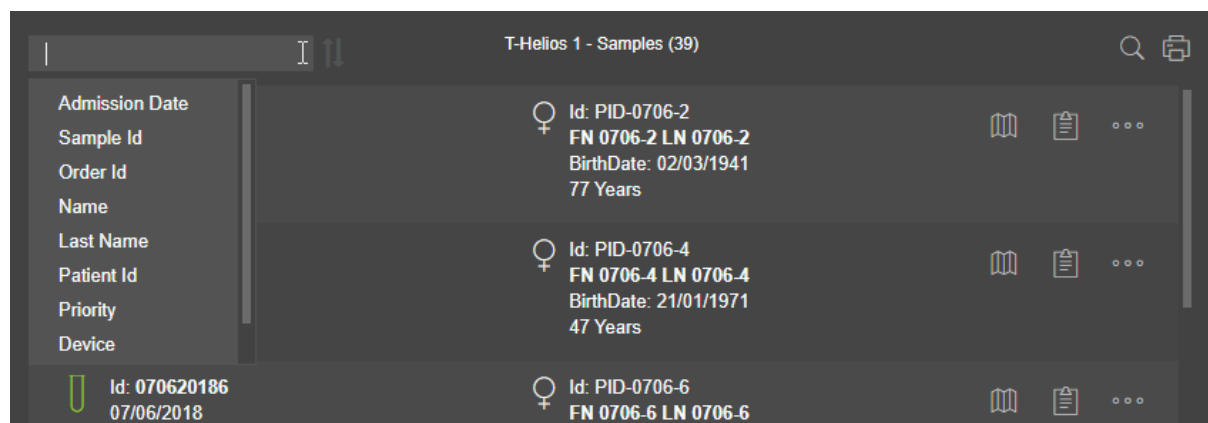
Vous pouvez modifier le nombre d'échantillons par défaut affichés par page ou passer d'une page à une autre en utilisant le bouton interactif en bas de page.

4.4.1 Tri des listes d'échantillons

Par défaut, les échantillons de la liste sont classés par ordre croissant « d'insertion séquentielle » (les anciens échantillons sont en haut de la liste). Mais vous avez la possibilité de filtrer les échantillons selon un autre paramètre :

- Date d'admission
- ID d'échantillon
- ID de commande
- Prénom
- Nom de famille
- ID de patient
- Priorité
- Dispositif
- Service

Cliquez sur la case en haut à gauche de l'en-tête de la liste des échantillons pour afficher les paramètres de tri :



Après la sélection des paramètres, les échantillons sont classés par valeur de paramètre croissante :

Sample Id		T-Helios 1 - Samples (39)			
Id: 0706201810 07/06/2018 SIERO Rerun	♀ Id: PID-0706-10 FN 0706-10 LN 0706-10 BirthDate: 11/01/1981 37 Years				
Id: 070620182 07/06/2018 SIERO Sent to Lis	♀ Id: PID-0706-2 FN 0706-2 LN 0706-2 BirthDate: 02/03/1941 77 Years				
Id: 070620184 07/06/2018 SIERO Insert	♀ Id: PID-0706-4 FN 0706-4 LN 0706-4 BirthDate: 21/01/1971 47 Years				
Id: 070620186 07/06/2018 SIERO Sent to Lis	♀ Id: PID-0706-6 FN 0706-6 LN 0706-6 BirthDate: 21/01/1971 47 Years				
Id: 070620187 07/06/2018	♀ Id: PID-0706-7 FN 0706-7 LN 0706-7				

Vous pouvez également filtrer par valeur de paramètre décroissante en cliquant sur la flèche à gauche de la case :

Sample Id		T-Helios 1 - Samples (39)			
Id: HEL0806009 08/06/2018 SIERO Program	♀ Id: LCBWOJOORH UX LqeG iϕb注WJ BirthDate: 01/05/1999 19 Years				
Id: HEL0806008 08/06/2018 SIERO Program	♀ Id: FULVPEZTMW 转XV字!AZ dtY ĆZP BirthDate: 22/06/1982 35 Years				
Id: HEL0806007 08/06/2018 SIERO Program	♀ Id: DJGQPJTDVI 字éW IWQ OvJbSE字 BirthDate: 06/10/1956 61 Years				
Id: HEL0806006 08/06/2018 SIERO	♂ Id: A6TB2D6B70 vP 转v注t BϕéĈ字CF BirthDate: 18/03/1906				

4.4.2 Information

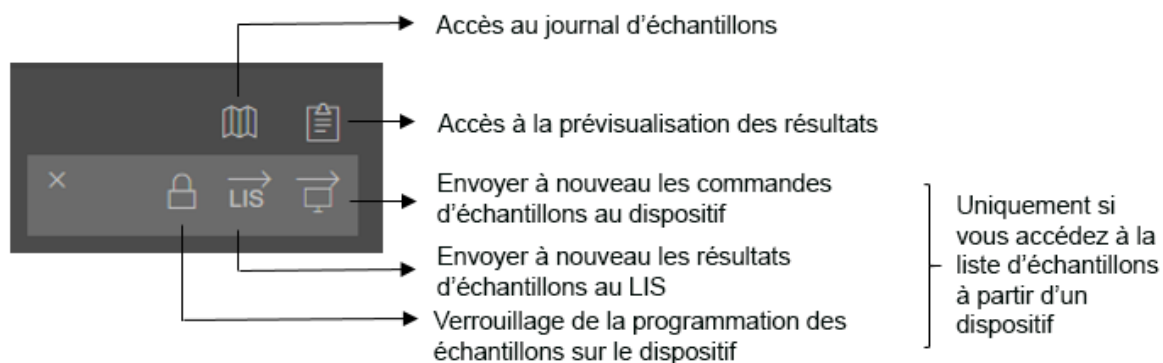
Pour chaque ligne de la liste d'échantillons, vous avez des informations sur les éléments suivants :

- **Échantillon** : ID d'échantillon, date d'admission, spécimen, statut de l'échantillon.
- **Commande** : ID de commande, date d'admission, service, priorité.
- **Patient** : ID de patient, nom, âge, date de naissance, sexe.
- **Dispositif** : dispositif, support et position (si vous accédez à la liste d'échantillons à partir d'un dispositif).

Id: 1904000301 19/04/2018 SIERO Rerun	Id: 19040003 19/04/2018 WARD-1 PRIORITY-1	♀ Id: P3 firstnameP3 lastnameP3 BirthDate: 19/03/1987 31 Years	T-Helios 1
↑ Informations sur l'échantillon	↑ Informations sur la commande	↑ Informations sur le patient	↑ Informations sur le dispositif

4.4.3 Fonctionnalités

Pour chaque échantillon de la liste d'échantillons, vous pouvez effectuer les actions suivantes :



4.4.3.1 Journal d'échantillon



Le journal d'échantillon contient des informations sur ce qui est arrivé à l'échantillon ; il contient des données sur l'opération, le dispositif, l'utilisateur et la date.

Sample Log						
Autom. Track - Samples (1/210)						
 Id: D1M000 05/03/2020 SIERO		 Id: 0N0WVE40TE VINQAR 李BZALL BirthDate: 12/12/1913 106 Years		 Id: D1M000 05/03/2020 Routine		
Type	Device	Module	Description	Rack - Pos	Date	User
Track	Autom. Track	TRACK	CLOSED	-	05/03/2020 14:38:20	DEMO
Track	Autom. Track	REFRIG.	STORAGE-REFRIG-091-NEW-STORED-OUT-3515-100-50	5 - 27	05/03/2020 14:38:00	DEMO
Track	Autom. Track	RSD	SORTING-OUT-RSD-00-NEW-STORING-OUT-351A-TO-STORAGE-1000-50	AA32 - B-124	05/03/2020 14:22:00	DEMO
Track	Autom. Track	RECAPPER 013	RECAPPING-STATION-RECAP-063-NEW-RECAPPING-TO-SORTER-1000-300	-	05/03/2020 14:20:20	DEMO
Send to LIS				-	05/03/2020 11:07:40	DEMO
Auto Verification				-	05/03/2020 11:07:35	DEMO
Device Result	Helios HTC 1			1 - 45	05/03/2020 11:07:35	DEMO
Send to LIS				-	05/03/2020 11:07:08	DEMO
Auto Verification				-	05/03/2020 11:07:01	DEMO

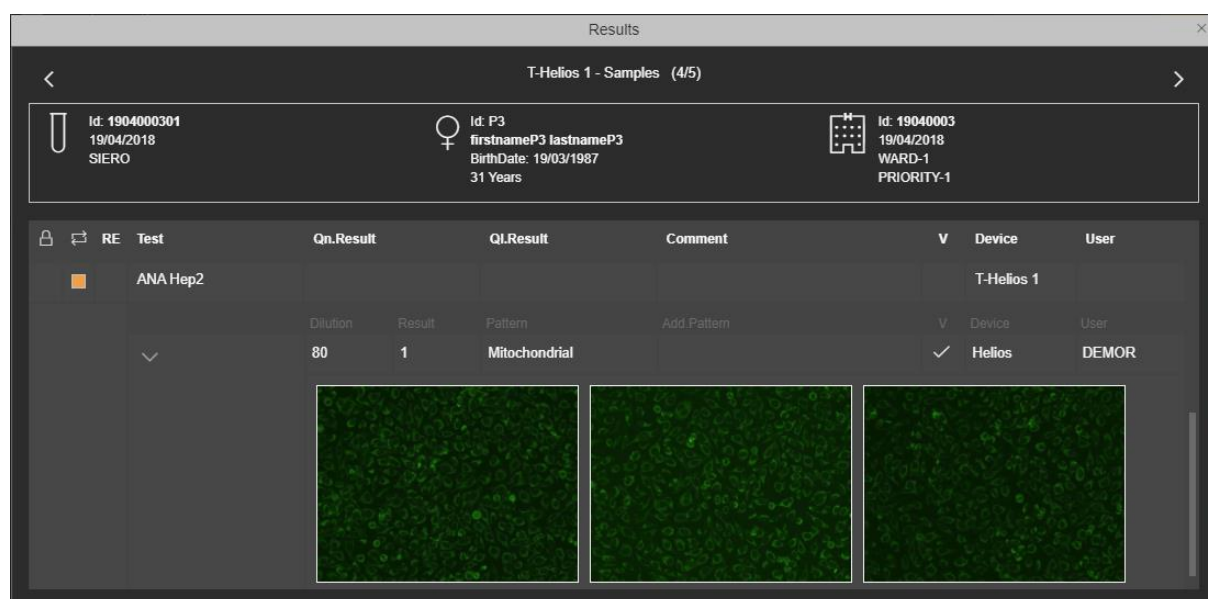
Vous pouvez passer d'un échantillon à l'autre en cliquant sur les flèches sur l'en-tête de la fenêtre, ou fermer la fenêtre en cliquant sur le X dans le coin supérieur droit.

4.4.3.2 Prévisualisation des résultats



La prévisualisation des résultats vous permet d'avoir un aperçu des résultats de l'échantillon sans accéder au tableau de bord des résultats. Tous les tests sont affichés (avec ou sans résultat) et en cas de résultat IFA, le résultat IFA et l'image sont également affichés.

Results								
T-Helios 1 - Samples (4/5)								
 Id: 1904000301 19/04/2018 SIERO		 Id: P3 firstnameP3 lastnameP3 BirthDate: 19/03/1987 31 Years		 Id: 19040003 19/04/2018 WARD-1 PRIORITY-1				
RE	Test	Qn.Result	QL.Result	Comment	V	Device	User	
	Celicheck-IgA (new)	2.51			✓	T-Triturus	Hera	
	Ethanolamin-G	6.31			✓	T-Triturus	Hera	
	Ethanolamin-M	81.2			✓	T-Triturus	Hera	
	3204 Cardiolipin-G verd	6.03			✓	T-Triturus	Hera	
	Cardiolipin-G	0.16			✓	T-Triturus	Hera	
	ANA Hep2					T-Helios 1		
		Dilution	Result	Pattern	Add.Pattern	V	Device	User
		80	1	Mitochondrial		✓	Helios	DEMOR



Vous pouvez passer d'un échantillon à l'autre en cliquant sur les flèches dans l'en-tête de la fenêtre.

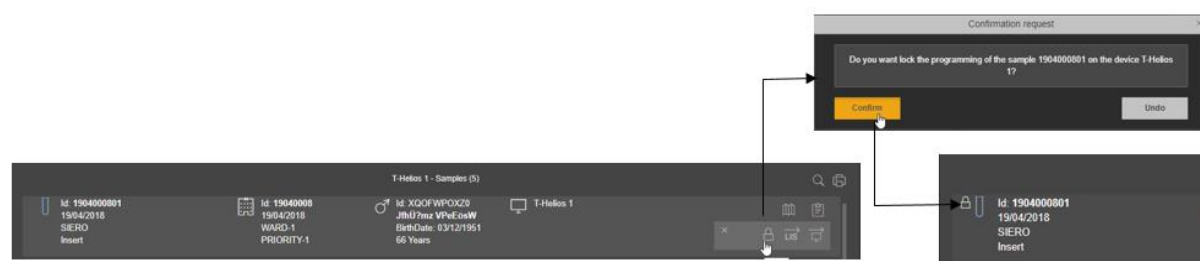
Vous pouvez fermer la fenêtre en cliquant sur le X dans le coin supérieur droit.

4.4.3.3 Verrouillage de la programmation des échantillons sur le dispositif

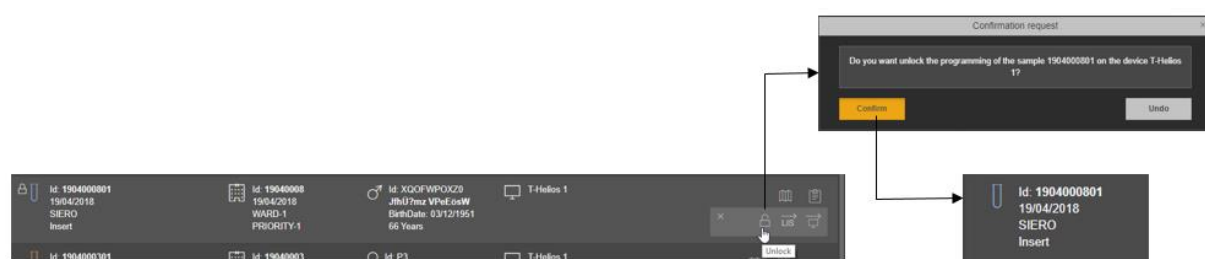


Cette fonctionnalité n'est disponible que si vous accédez à la liste d'échantillons en spécifiant un dispositif. En cliquant sur l'icône, vous pouvez désactiver la programmation de l'échantillon sur le dispositif. Un message de confirmation s'affiche systématiquement afin de confirmer ou d'annuler l'opération.

Afin de vous rappeler que vous avez verrouillé la programmation de l'échantillon, une icône de « verrouillage » s'affiche sur le côté gauche des informations de l'échantillon.



Si vous souhaitez déverrouiller la programmation des échantillons, cliquez sur l'option de déverrouillage et confirmez l'opération de déverrouillage.

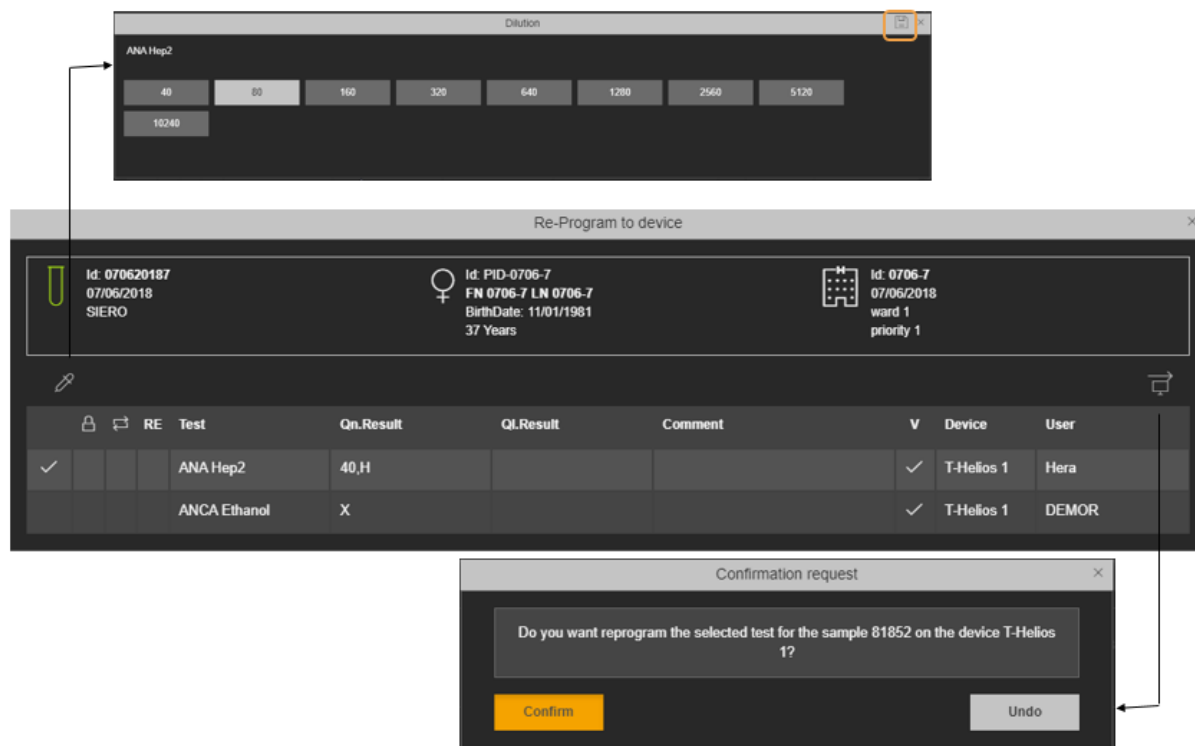


4.4.3.4 Reprogrammation des échantillons sur le dispositif



Cette fonctionnalité n'est disponible que si vous accédez à la liste d'échantillons en spécifiant un dispositif. En cliquant sur l'icône, vous pouvez définir le statut des tests d'échantillons sur « Insérer » pour un test spécifique ou pour tous les tests qui ont été effectués sur ce dispositif.

Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, vous pouvez sélectionner un seul test en cliquant sur la ligne correspondante, ou tous les tests en cliquant sur l'en-tête du tableau. Pour le test sélectionné, vous pouvez également sélectionner la dilution en cliquant sur l'icône correspondante.



Après avoir sélectionné les tests et les dilutions, cliquez sur l'icône de reprogrammation ; un message de confirmation s'affiche systématiquement afin de confirmer ou d'annuler l'opération.

Remarque Si l'échantillon a des tests effectués sur plusieurs dispositifs et que vous voulez définir tous les tests d'échantillon sur « Insérer », vous devez répéter l'opération pour chaque dispositif qui a effectué les tests.

4.4.3.5 Envoyer de nouveau le résultat au LIS



Cette fonctionnalité n'est disponible que si vous accédez à la liste d'échantillons en spécifiant un dispositif. En cliquant sur l'icône, vous pouvez renvoyer au LIS un ou tous les échantillons de tests effectués sur ce dispositif.

Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, vous pouvez sélectionner un seul test en cliquant sur la ligne correspondante, ou tous les tests en cliquant sur l'en-tête du tableau.

Re-Send to LIS



Id: 070620182
07/06/2018
SIERO



Id: PID-0706-2
FN 0706-2 LN 0706-2
BirthDate: 02/03/1941
77 Years



Id: 0706-2
07/06/2018
ward 1
priority 1

→ LIS

	Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment	Date	User
✓	ANA Hep2	80,H			08/06/2018 11:20:24	Hera
	ANA Hep2 (2)	X	X		08/06/2018 11:20:24	Hera
	ANA Hep2 (3)	X	X		08/06/2018 11:20:24	Hera

Confirmation request

Do you want send again to the LIS the selected test for the sample 81848 (data from the device T-Helios 1)?

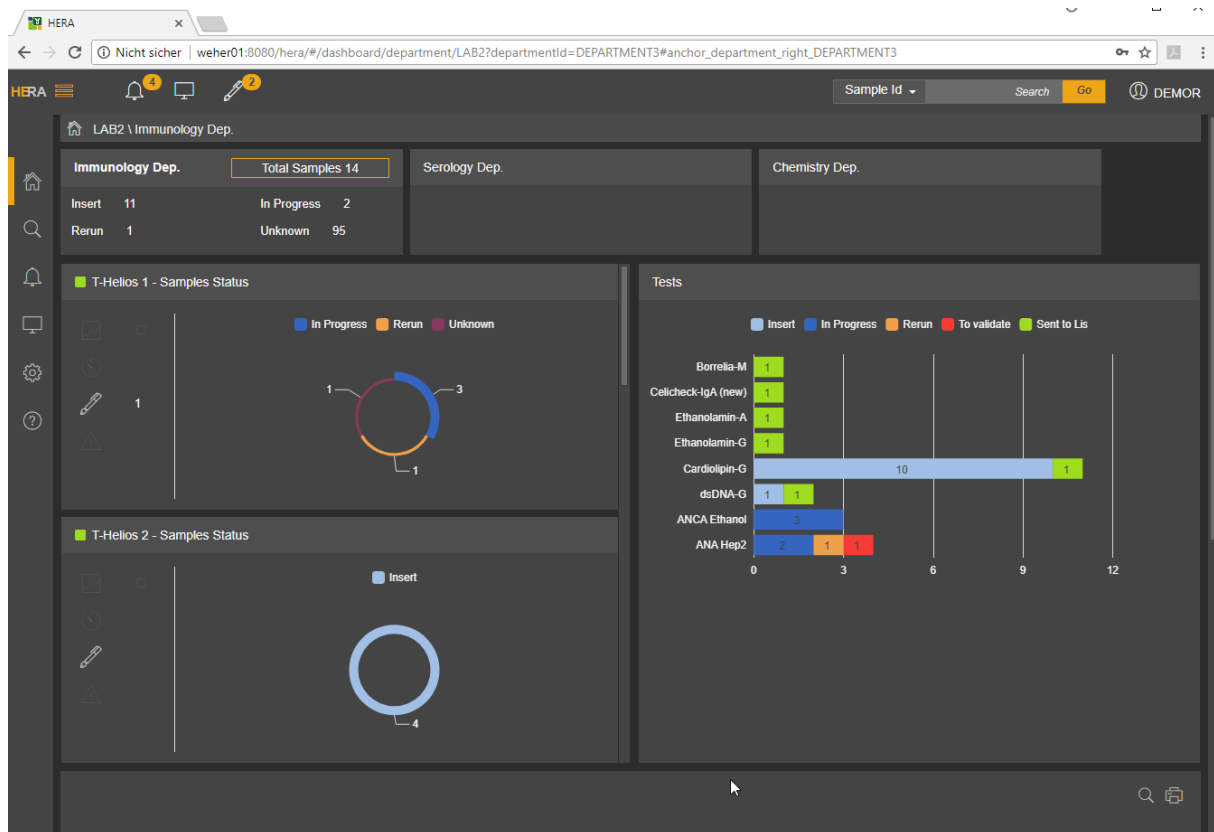
Confirm

Undo

Après avoir sélectionné les tests, cliquez sur l'icône de renvoi ; un message de confirmation s'affiche systématiquement afin de confirmer ou d'annuler l'opération.

5 Tableau de bord du service

Le tableau de bord du service est le tableau de bord « Accueil », si vous disposez des droits suffisants sur deux services, au minimum. Si vous disposez d'un droit sur un service, vous pouvez accéder au tableau de bord du service en cliquant sur l'en-tête de la section Aperçu du service dans le tableau de bord du service.



Le tableau de bord est composé de quatre éléments principaux :

- **Bouton de service :** contient des informations sur le nombre et le statut des échantillons dans le service. Il y a un bouton pour chaque service configuré.
- **Section d'aperçu du dispositif :** contient des informations sur le statut de la connexion des dispositifs et les échantillons qui doivent être validés manuellement pour un dispositif spécifique du service sélectionné. Il y a autant de sections que de dispositifs configurés pour le laboratoire sélectionné.
- **Aperçu du statut des tests du service :** contient des informations sur le statut des tests dans le service.
- **Liste d'échantillons :** affiche la liste d'échantillons correspondant à la sélection d'un utilisateur.

Le paragraphe suivant fournit des informations sur toutes les options.

Par défaut, dans le cas de plusieurs services, le tableau de bord affiche les données de votre service par défaut ou, si aucune valeur par défaut n'est configurée, le tableau de bord affiche les données du service en première position dans la configuration de l'ordre d'affichage.

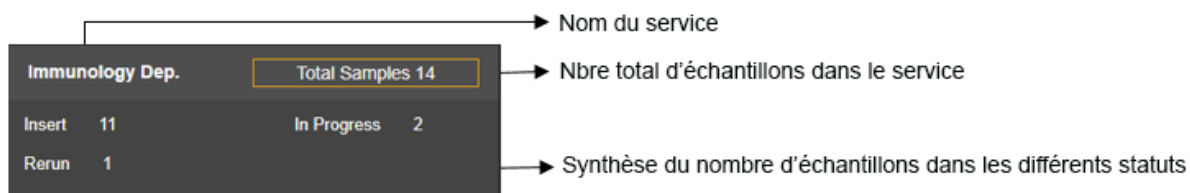
Vous pouvez passer d'un service à un autre en cliquant sur le bouton du service souhaité (en haut de l'espace de travail).

5.1 Bouton de service

Le bouton de service, en haut de l'espace de travail, contient les informations principales sur le service sélectionné.

Ce bouton est composé de deux parties :

- *en-tête* : contient le nom du service et le nombre total d'échantillons pour le service ;
- *corps* : contient le résumé du statut des échantillons.



Le détail des échantillons et les informations sur le total des échantillons ne sont affichés que pour le service sélectionné.

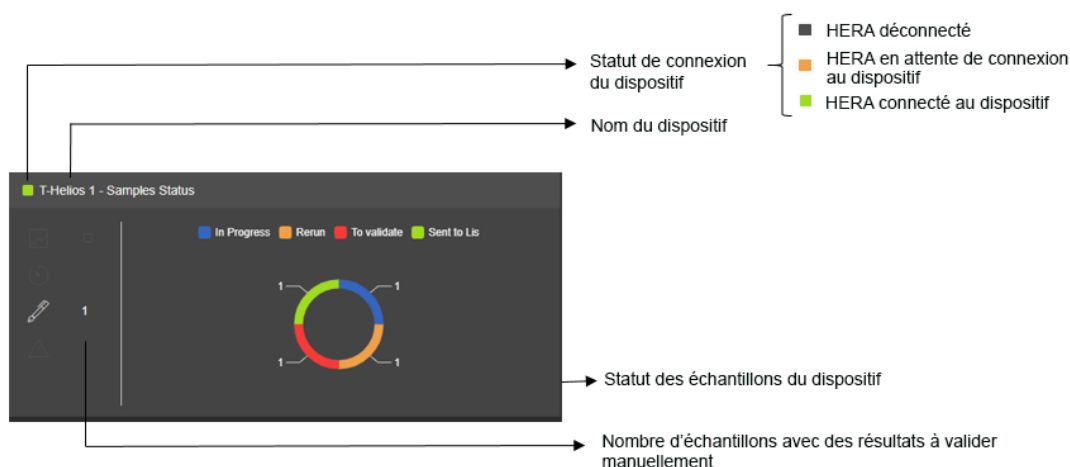
En cliquant sur un bouton de service, vous pouvez passer d'un service à un autre.

5.2 Présentation du dispositif

Dans le tableau de bord du service, il y a autant de sections d'aperçu de dispositif que de dispositifs configurés pour le service sélectionné.

La section affiche :

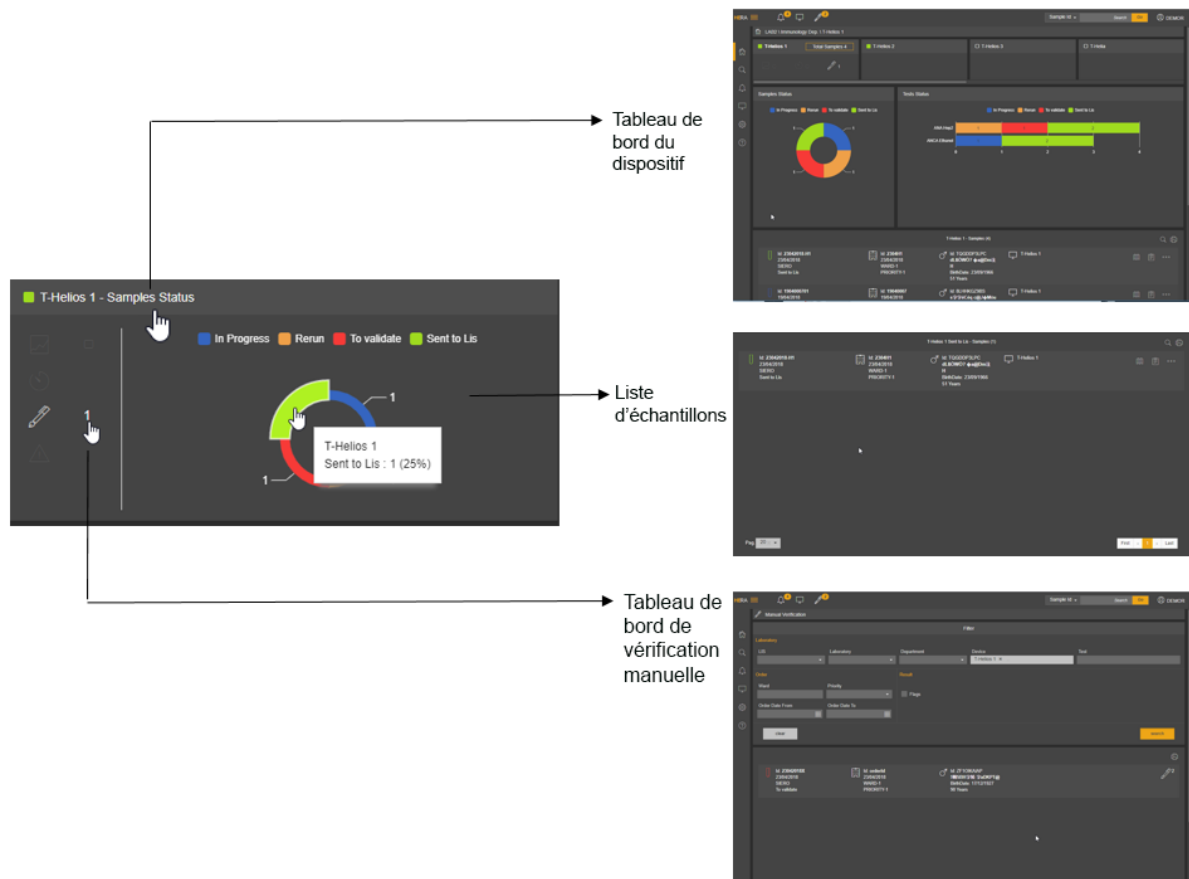
- le statut de la connectivité du dispositif
- le nombre d'échantillons dont le test doit être validé manuellement
- le statut des échantillons dans la liste de travail du dispositif.



En cliquant sur le nom du dispositif, vous avez accès au [tableau de bord du dispositif](#).

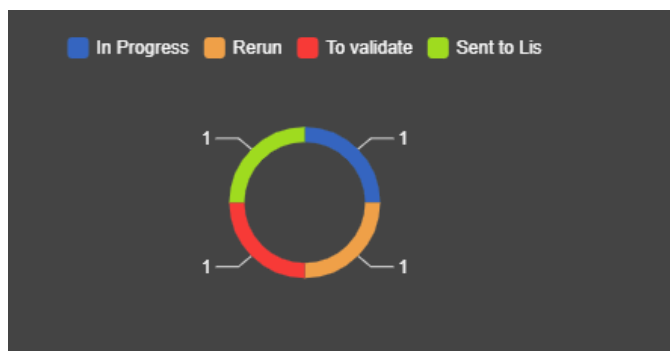
En cliquant sur le nombre d'échantillons à valider, l'utilisateur est redirigé vers le tableau de bord de [vérification manuelle](#), avec le curseur sur la liste des échantillons qui ont des résultats à valider manuellement.

En cliquant sur une section du diagramme circulaire, la liste des échantillons dans ce statut s'affiche dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du service, avec le curseur sur la liste.



5.2.1 Aperçu du statut des échantillons du dispositif

À l'aide d'un diagramme circulaire, cette section affiche le statut des échantillons pour chaque dispositif appartenant au service.

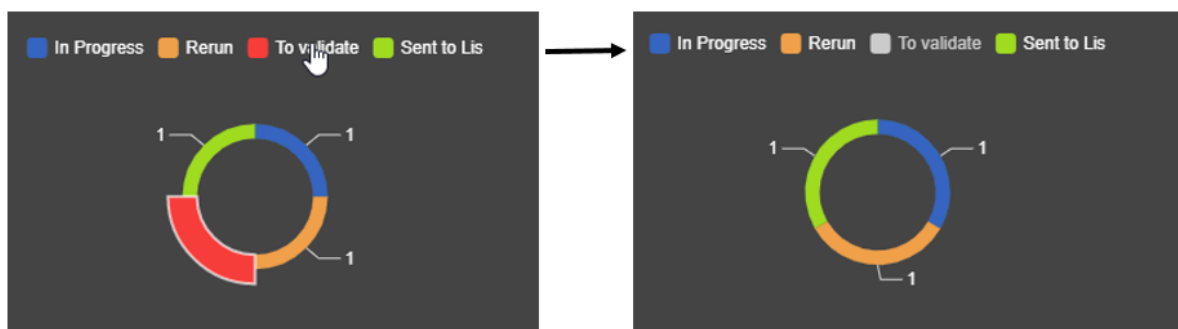


Statut de l'échantillon

- Insérer
- En cours
- Terminé
- Réexécuter
- À valider
- Validé
- Envoyé au LIS
- Inconnu

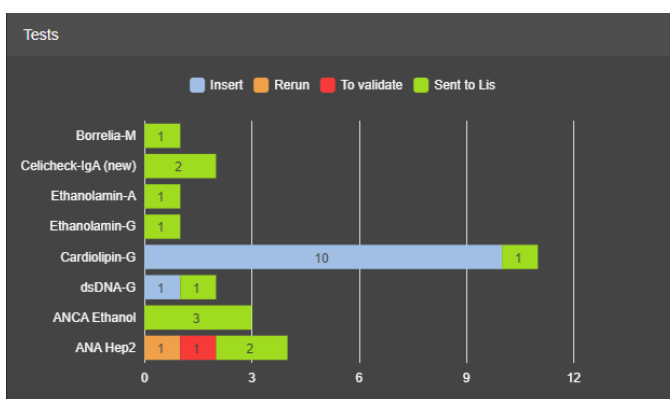
En cliquant sur un élément du diagramme circulaire, la liste des échantillons dans ce statut pour ce dispositif s'affiche dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du service, avec le curseur sur la liste d'échantillons.

Cliquez sur le « nom du statut » pour faire disparaître le statut sélectionné du diagramme. Cliquez à nouveau dessus pour afficher le statut.



5.3 Aperçu du statut de test

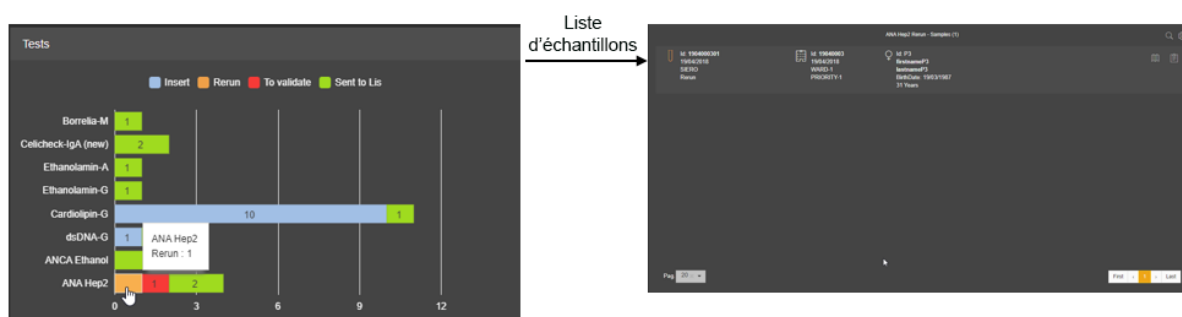
Dans le tableau de bord du service, la section Aperçu du statut des tests affiche, à l'aide d'un histogramme, le statut des tests pour le service.



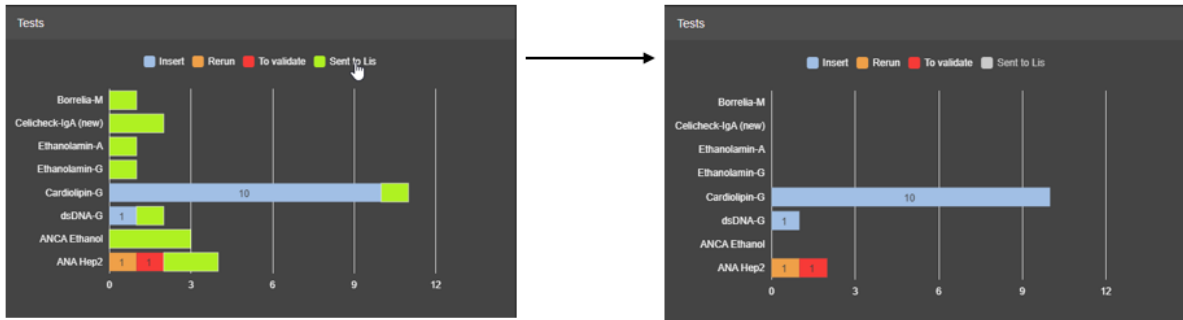
Statut de test

- Insérer
- En cours
- Terminé
- Réexécuter
- À valider
- Validé
- Envoyé au LIS

En cliquant sur un élément de l'histogramme, la liste des échantillons de ce test dans le statut souhaité s'affiche dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du service, avec le curseur sur la liste d'échantillons.



Cliquez sur le « nom du statut » pour faire disparaître le statut sélectionné du diagramme. Cliquez à nouveau dessus pour afficher le statut.



5.3.1 Signification du statut des tests

Les tests peuvent avoir les statuts suivants :

- **Insérer** : le test a été envoyé par le LIS et reçu.
- **En cours** : HERA a envoyé le test au dispositif et le test est en cours.
- **Terminé** : le test a un résultat.
- **Réexécuter** : une nouvelle exécution est requise pour le test
- **À valider** : le test doit être validé manuellement.
- **Validé** : le résultat du test est validé.
- **Envoyé au LIS** : HERA a envoyé le résultat du test au LIS.

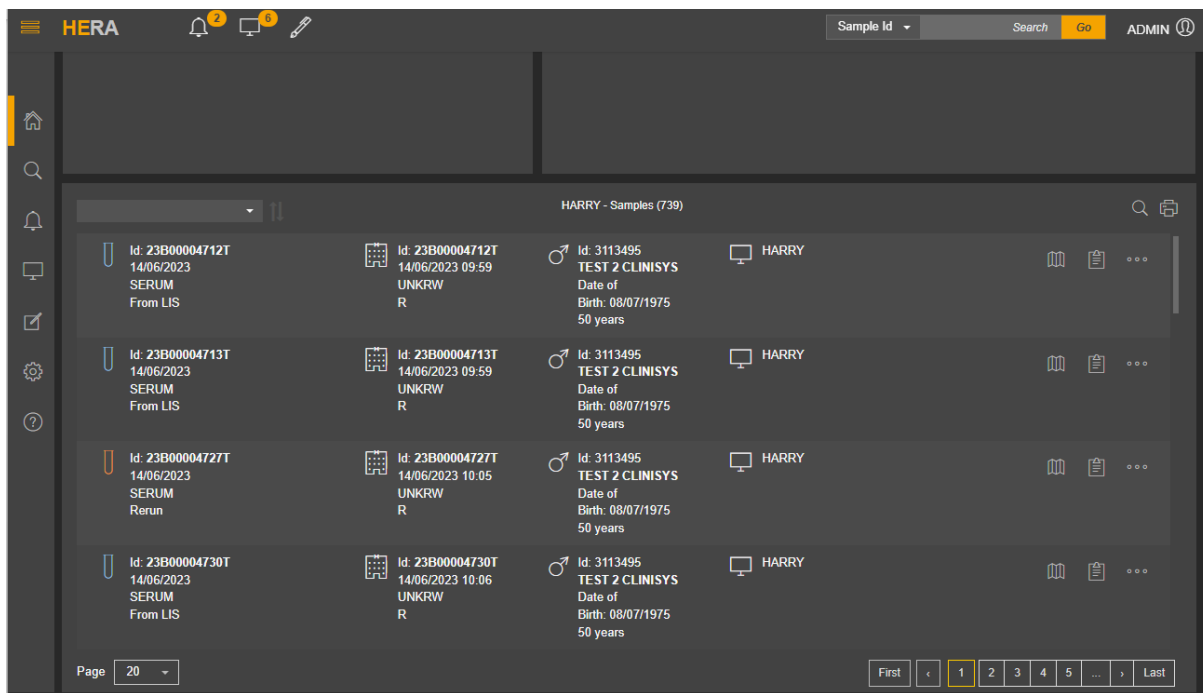
5.4 Liste d'échantillons

Depuis le tableau de bord du service, vous pouvez avoir accès à la liste des échantillons :

- en cliquant sur les éléments dans le diagramme circulaire de la section [aperçu du statut des échantillons du dispositif](#)
- en cliquant sur les éléments dans l'histogramme de la section [aperçu du statut des tests](#)
- en utilisant l'option de [recherche rapide](#) dans la barre d'outils principale de l'application



La liste sélectionnée est affichée dans la partie inférieure du tableau de bord du laboratoire et le curseur se place automatiquement au sommet de la liste.



HERA						Sample Id	Search	Go	ADMIN
HERA - Samples (739)									
Id: 23B00004712T 14/06/2023 SERUM From LIS	Id: 23B00004712T 14/06/2023 09:59 UNKRW R	Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	HARRY						
Id: 23B00004713T 14/06/2023 SERUM From LIS	Id: 23B00004713T 14/06/2023 09:59 UNKRW R	Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	HARRY						
Id: 23B00004727T 14/06/2023 SERUM Rerun	Id: 23B00004727T 14/06/2023 10:05 UNKRW R	Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	HARRY						
Id: 23B00004730T 14/06/2023 SERUM From LIS	Id: 23B00004730T 14/06/2023 10:06 UNKRW R	Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	HARRY						

Page 20

First < 1 2 3 4 5 ... > Last

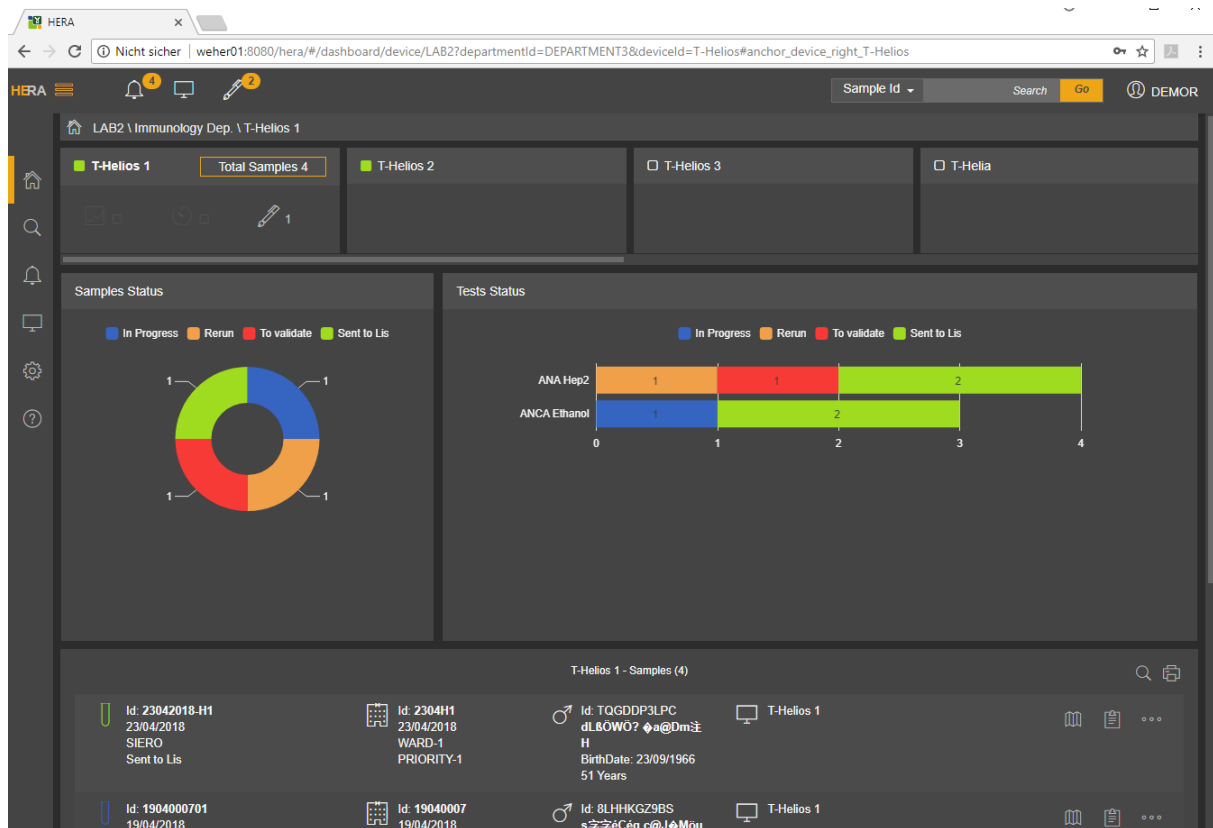
Il est possible :

- d'imprimer la liste en cliquant sur l'icône d'imprimante dans le coin supérieur droit de la section ;
- de [lancer une recherche](#) d'échantillon spécifique en cliquant sur l'icône de recherche dans le coin supérieur droit de la section ;
- de [filtrer les échantillons de la liste](#) en sélectionnant les critères de tri dans le champ situé au coin supérieur gauche de la section ;
- d'accéder aux [informations principales de l'échantillon](#) ;
- d'accéder à certaines [fonctionnalités](#) ;
- d'accéder au [tableau de bord des résultats](#) de l'échantillon en cliquant sur la ligne.

Vous pouvez modifier le nombre d'échantillons par défaut affichés par page ou passer d'une page à une autre en utilisant le bouton interactif en bas de page.

6 Tableau de bord du dispositif

Le tableau de bord du dispositif correspond au tableau de bord « Accueil », si vous ne disposez de droits que sur un seul ou même appareil. Si vous disposez d'un droit sur des services et/ou laboratoires, vous pouvez accéder au tableau de bord du dispositif en cliquant sur l'en-tête de la section Aperçu du dispositif dans le tableau de bord du service.



Le tableau de bord est composé de quatre éléments principaux :

- **Bouton de dispositif** : contient des informations sur le nombre total d'échantillons dans la liste de travail du dispositif, le statut de la connexion du dispositif et le nombre d'échantillons qui ont au moins un test à valider manuellement. Il y a un bouton pour chaque dispositif configuré dans le service.
- **Aperçu du statut des échantillons** : contient des informations sur la liste de travail du dispositif et le résumé du statut des échantillons pour ce dispositif.
- **Aperçu du statut des tests du dispositif** : contient des informations sur le statut des tests pour ce dispositif.
- **Liste d'échantillons** : par défaut, affiche la liste de travail du dispositif, mais peut également afficher une liste d'échantillons correspondant à la sélection d'un utilisateur.

Le paragraphe suivant fournit des informations sur toutes les options.

Par défaut, dans le cas de plusieurs dispositifs, le tableau de bord affiche les données de votre dispositif par défaut ou, si aucune valeur par défaut n'est configurée, le tableau de bord affiche les données du dispositif en première position dans la configuration de l'ordre d'affichage.

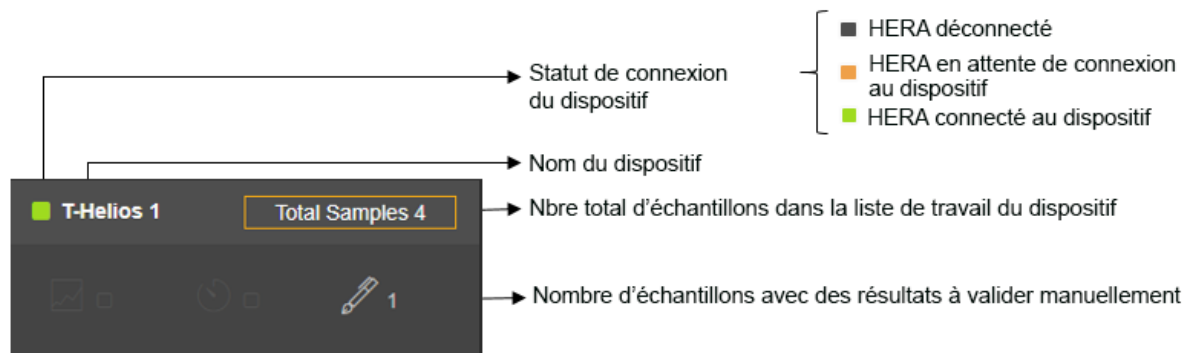
Vous pouvez passer d'un dispositif à un autre en cliquant sur le bouton du dispositif souhaité (en haut de l'espace de travail).

6.1 Bouton de dispositif

Le bouton de dispositif, en haut de l'espace de travail, contient les informations principales sur le dispositif sélectionné.

Ce bouton est composé de deux parties :

- **en-tête** : contient le nom du dispositif, le statut de la connexion du dispositif et le nombre total d'échantillons pour la liste de travail du dispositif ;
- **corps** : contient le nombre d'échantillons qui ont au moins un résultat de test à valider manuellement.

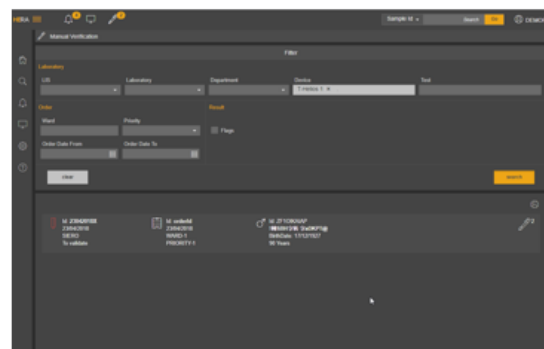
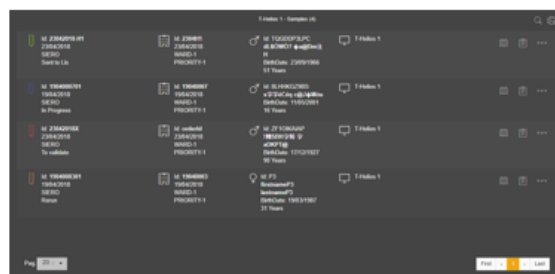
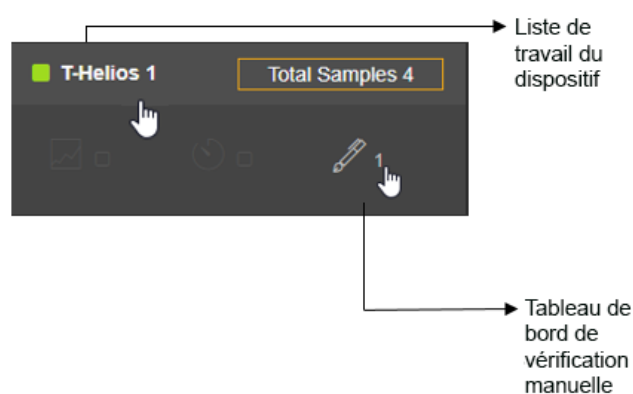


Les informations sur le total des échantillons ne sont affichées que pour le dispositif sélectionné. Pour les autres dispositifs, seul le statut de connexion est affiché.

En cliquant sur un bouton de dispositif, vous pouvez passer d'un dispositif à un autre.

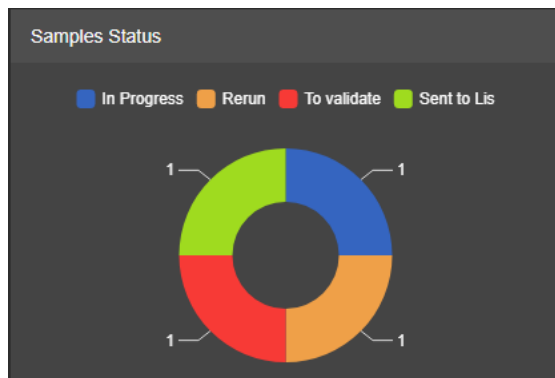
En cliquant sur le nom du dispositif, la liste de travail du dispositif est affichée dans la section [liste des échantillons](#) en bas du tableau de bord du service, avec le curseur sur la liste.

En cliquant sur le nombre d'échantillons à valider, l'utilisateur est redirigé vers le tableau de bord de [vérification manuelle](#), avec le curseur sur la liste des échantillons qui ont des résultats à valider manuellement pour ce dispositif.



6.2 Aperçu du statut des échantillons

À l'aide d'un diagramme circulaire, cette section affiche le statut des échantillons pour le dispositif.

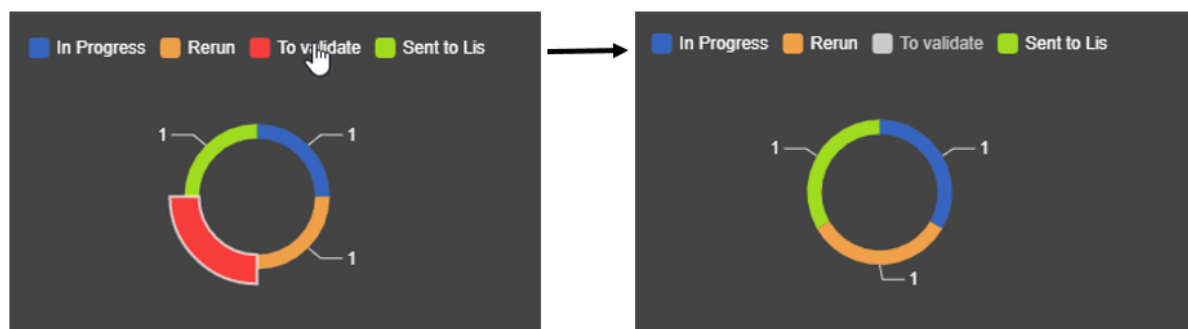


Statut de l'échantillon

- Insérer
- En cours
- Terminé
- Réexécuter
- À valider
- Validé
- Envoyé au LIS
- Inconnu

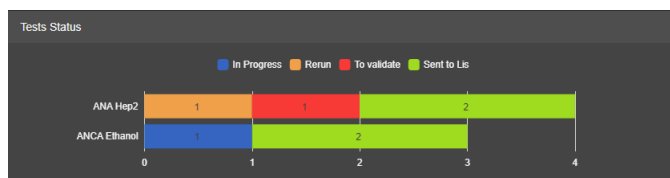
En cliquant sur un élément du diagramme circulaire, la liste des échantillons dans ce statut pour le dispositif s'affiche dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du dispositif, avec le curseur sur la liste d'échantillons.

Cliquez sur le « nom du statut » pour faire disparaître le statut sélectionné du diagramme. Cliquez à nouveau dessus pour afficher le statut.



6.3 Aperçu du statut de test

Dans le tableau de bord du dispositif, la section Aperçu du statut des tests affiche, à l'aide d'un histogramme, le statut des tests pour le dispositif.



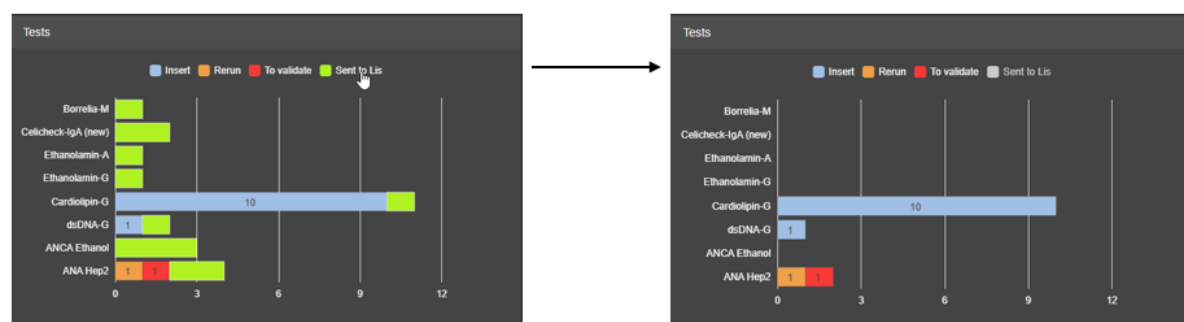
Statut de test

- Insérer
- En cours
- Terminé
- Réexécuter
- À valider
- Validé
- Envoyé au LIS

En cliquant sur un élément de l'histogramme, la liste des échantillons de ce test dans le statut souhaité s'affiche dans la section [liste d'échantillons](#) en bas du tableau de bord du dispositif, avec le curseur sur la liste d'échantillons.



Cliquez sur le « nom du statut » pour faire disparaître le statut sélectionné du diagramme. Cliquez à nouveau dessus pour afficher le statut.



6.3.1 Signification du statut des tests

Les tests peuvent avoir les statuts suivants :

- **Insérer** : le test a été envoyé par le LIS et reçu.
- **En cours** : HERA a envoyé le test au dispositif et le test est en cours.
- **Terminé** : le test a un résultat.
- **Réexécuter** : une nouvelle exécution est requise pour le test
- **À valider** : le test doit être validé manuellement.
- **Validé** : le résultat du test est validé.
- **Envoyé au LIS** : HERA a envoyé le résultat du test au LIS.

Remarque Si vous regardez le statut du test sur un dispositif spécifique, le statut du test affiché est spécifique à ce dispositif et ne peut pas être le statut réel du test. Vous pouvez utiliser l'Aperçu du statut des tests du service pour connaître le statut réel du test.

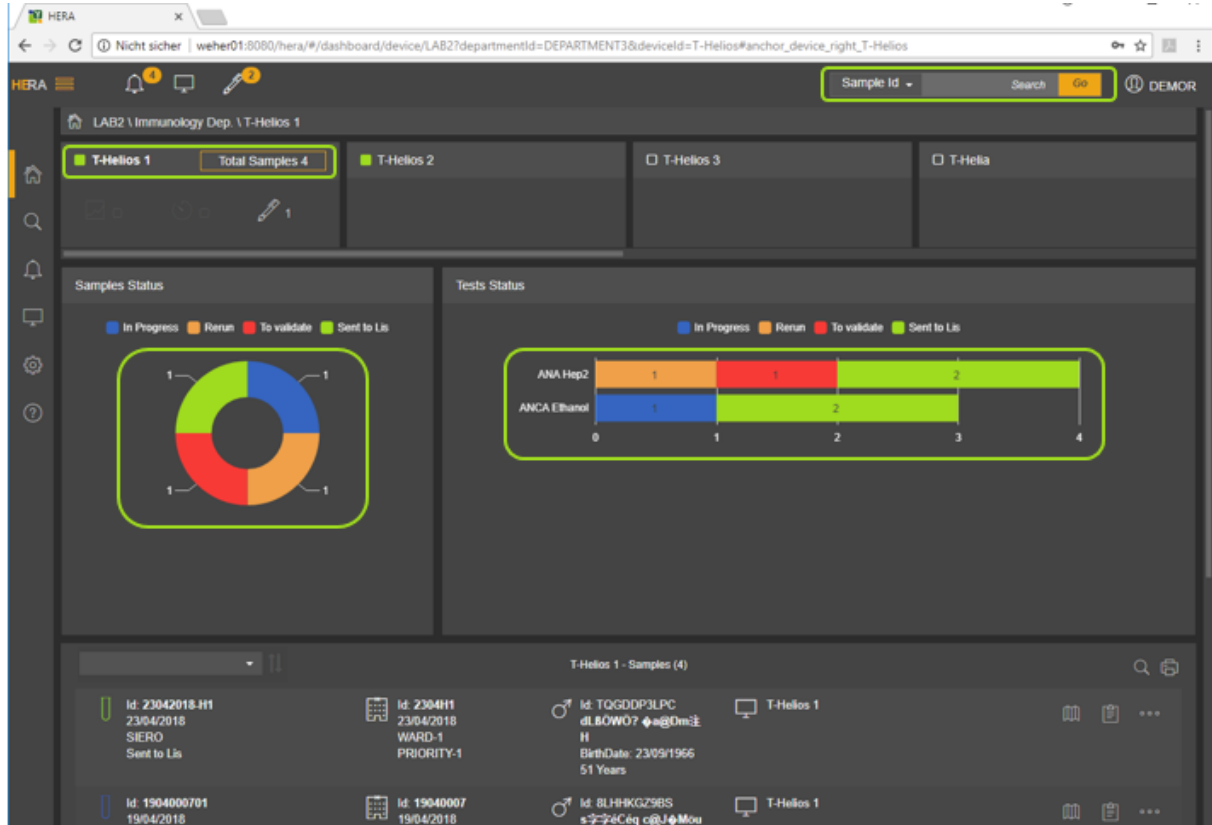
Exemple

Vous disposez d'un échantillon avec le test 1 qui peut être exécuté sur deux dispositifs appartenant au même service : dispositif A et dispositif B. Vous exécutez le test sur le dispositif A. Lorsque vous vérifiez le statut du test dans le tableau de statut du test pour chaque dispositif, le test 1 a le statut « en cours » pour le dispositif A et le statut « insérer » pour le dispositif B. Mais si vous recherchez le statut du test à partir de l'Aperçu du statut des tests du service, le test 1 a le statut « en cours ».

6.4 Liste d'échantillons

Depuis le tableau de bord du dispositif, vous pouvez avoir accès à la liste des échantillons :

- en cliquant sur l'élément dans le diagramme circulaire de la section [aperçu du statut des échantillons du dispositif](#)
- en cliquant sur l'élément dans l'histogramme de la section [aperçu du statut des tests](#)
- en utilisant l'option de [recherche rapide](#) dans la barre d'outils principale de l'application
- en cliquant sur l'en-tête du bouton de dispositif.



La liste sélectionnée est affichée dans la partie inférieure du tableau de bord du laboratoire et le curseur se place automatiquement au sommet de la liste.

Il est possible :

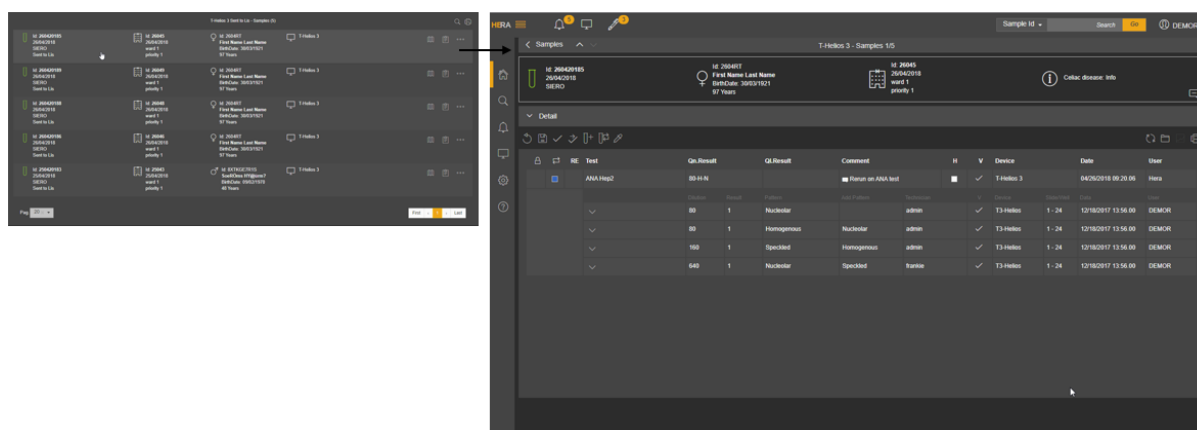
- d'*imprimer* la liste en cliquant sur l'icône d'imprimante dans le coin supérieur droit de la section ;
- de [lancer une recherche](#) d'échantillons spécifiques en cliquant sur l'icône de recherche dans le coin supérieur droit de la section ;
- de [filtrer les échantillons de la liste](#) en sélectionnant les critères de tri dans le champ situé au coin supérieur gauche de la section ;
- d'accéder aux [informations principales de l'échantillon](#) ;
- d'accéder à certaines [fonctionnalités](#) ;
- d'accéder au [tableau de bord des résultats](#) de l'échantillon en cliquant sur la ligne.

Vous pouvez modifier le nombre d'échantillons par défaut affichés par page ou passer d'une page à une autre en utilisant le bouton interactif en bas de page.

7 Tableau de bord des résultats

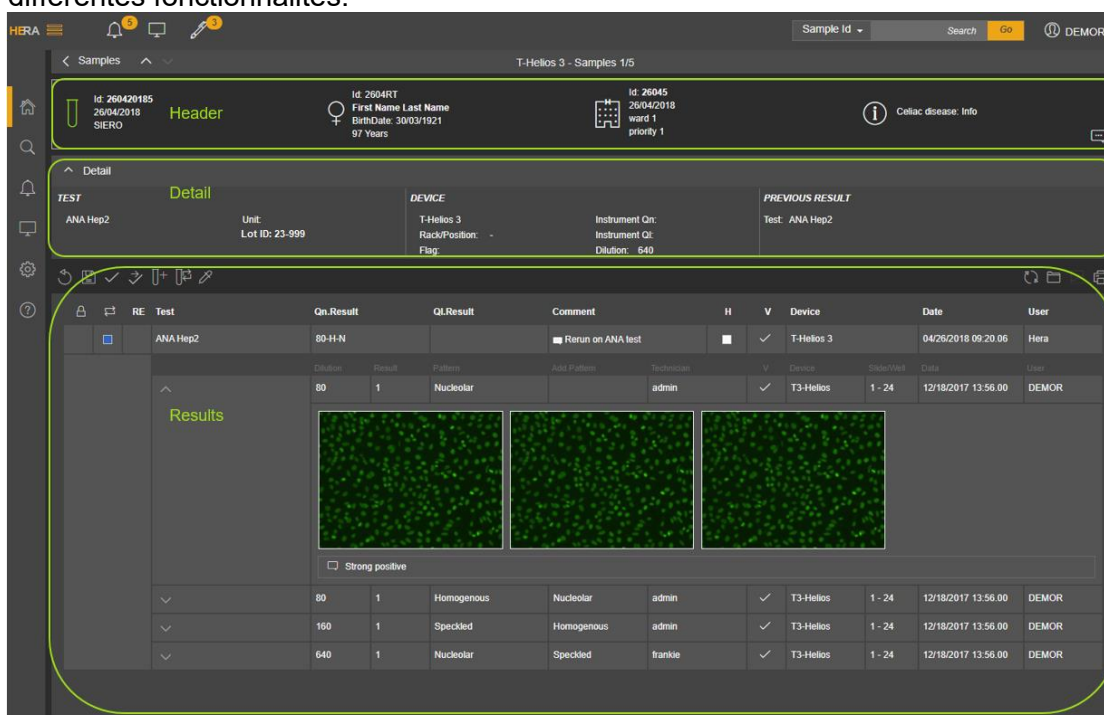
Le tableau de bord des résultats vous donne accès aux résultats des échantillons et à une série de fonctionnalités comme la validation, la saisie manuelle des résultats (résultat quantitatif, résultat qualitatif, commentaire), la réexécution, le réflexe, la modification de la dilution et la consultation rapide de l'historique du patient.

Vous avez accès au tableau de bord des résultats en cliquant sur la ligne d'échantillon affichée dans une section de liste d'échantillons (depuis l'accueil, après une recherche, depuis la liste de l'échantillon à valider manuellement).

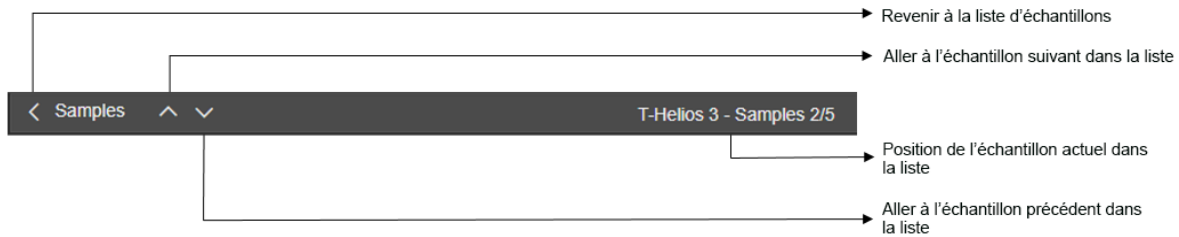


Le panneau des résultats est organisé en trois sections :

- **En-tête** : Dans cette section sont rapportées les informations sur l'échantillon, la commande, le patient, ainsi que les éventuelles informations cliniques et les commentaires sur l'échantillon.
- **Détail** : Dans cette section, vous trouverez des détails sur le test sélectionné dans la section résultat.
- **Résultats** : Dans cette section se trouvent les résultats ; l'utilisateur peut accéder à différentes fonctionnalités.



Dans la barre d'outils de navigation, vous avez les informations sur la liste d'où vous venez et la position de l'échantillon dans la liste ; vous avez également la possibilité de revenir à la liste ou de vous déplacer dans la liste d'échantillons.



Lorsque vous atteignez le premier ou le dernier élément de la liste, la flèche pour aller respectivement vers l'avant ou l'arrière est désactivée.

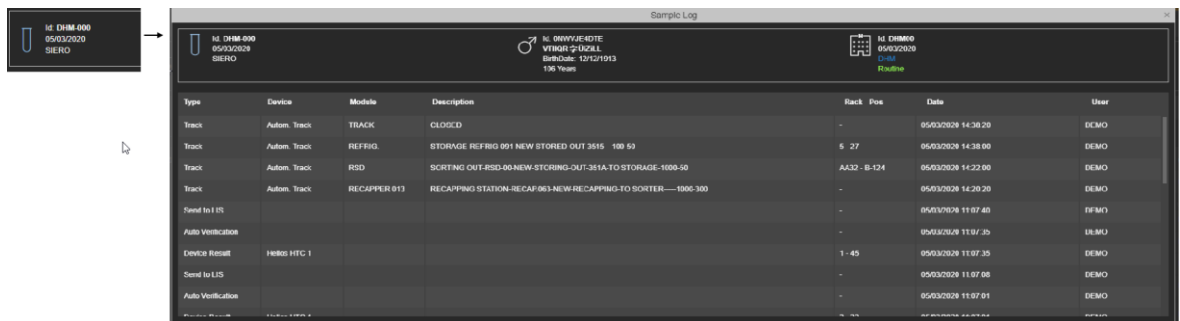
7.1 Section d'en-tête



Dans cette section, vous pouvez trouver les informations suivantes :

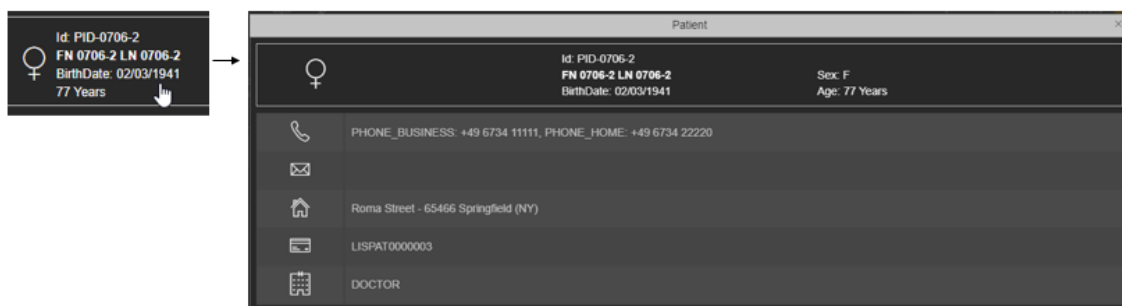
- **Informations sur l'échantillon**
 - Statut d'échantillon : la couleur de l'échantillon vous indique le statut de l'échantillon dans la liste d'où vous venez.
 - ID d'échantillon : il s'agit du numéro d'identification de cet échantillon.
 - Date de prélèvement de l'échantillon
 - Spécimen

En cliquant sur les informations sur l'échantillon, vous avez accès au journal de l'échantillon.



- **Informations sur le patient**
 - Sexe :  (femme) ou  (homme)
 - ID de patient : le numéro d'identification unique du patient à partir duquel HERA enregistre l'historique du patient.
 - Prénom et nom de famille du patient
 - Date de naissance du patient
 - Âge du patient

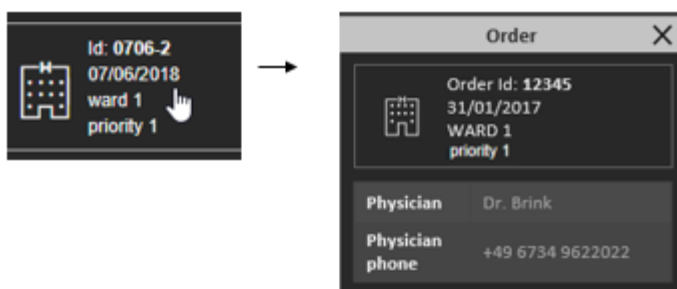
En cliquant sur les informations du patient, vous avez accès aux informations suivantes :



- *Informations sur la commande*

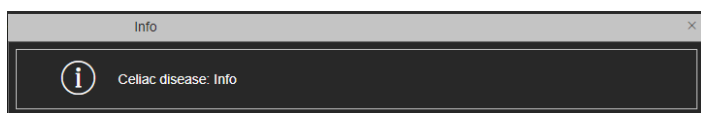
- ID de commande : il s'agit du numéro de commande d'identification (plusieurs ID d'échantillons peuvent renvoyer au même ID de commande)
- Date de commande
- Service de la commande
- Priorité de la commande

En cliquant sur les informations du patient, vous avez accès aux informations suivantes :



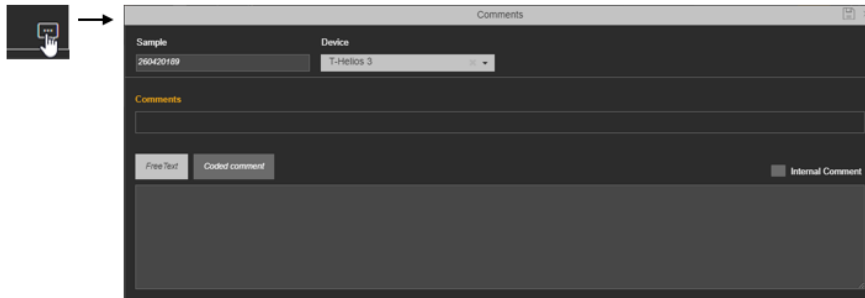
- *Informations cliniques*

En cliquant sur les informations cliniques, vous avez accès à ces informations :



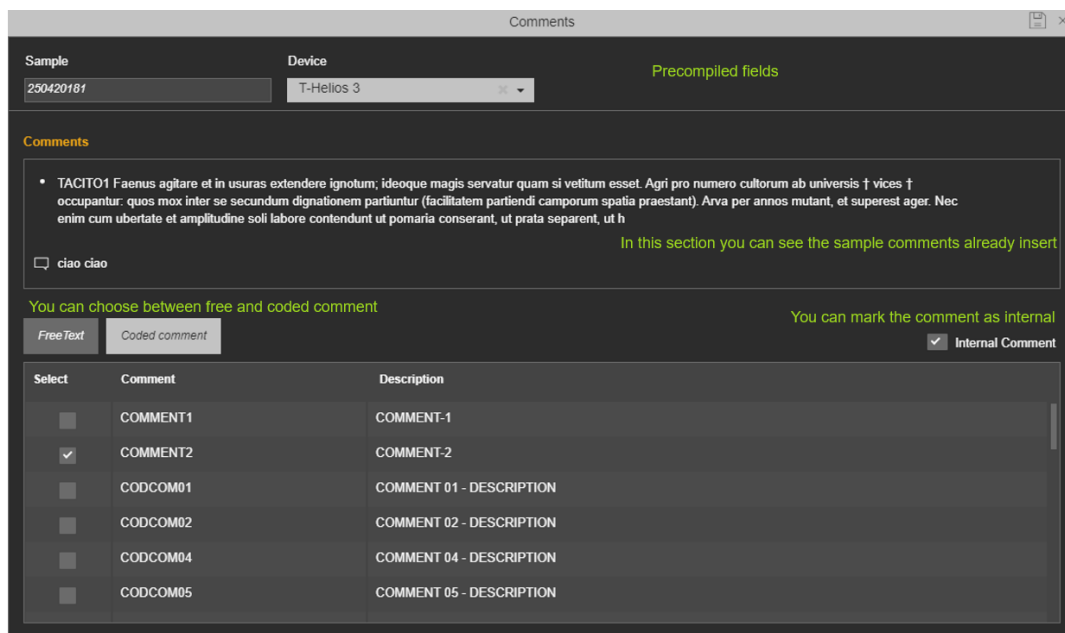
7.1.1 Commentaires sur l'échantillon

Dans la section d'en-tête, vous avez également la possibilité d'ajouter des commentaires à l'échantillon en cliquant sur l'icône correspondante.



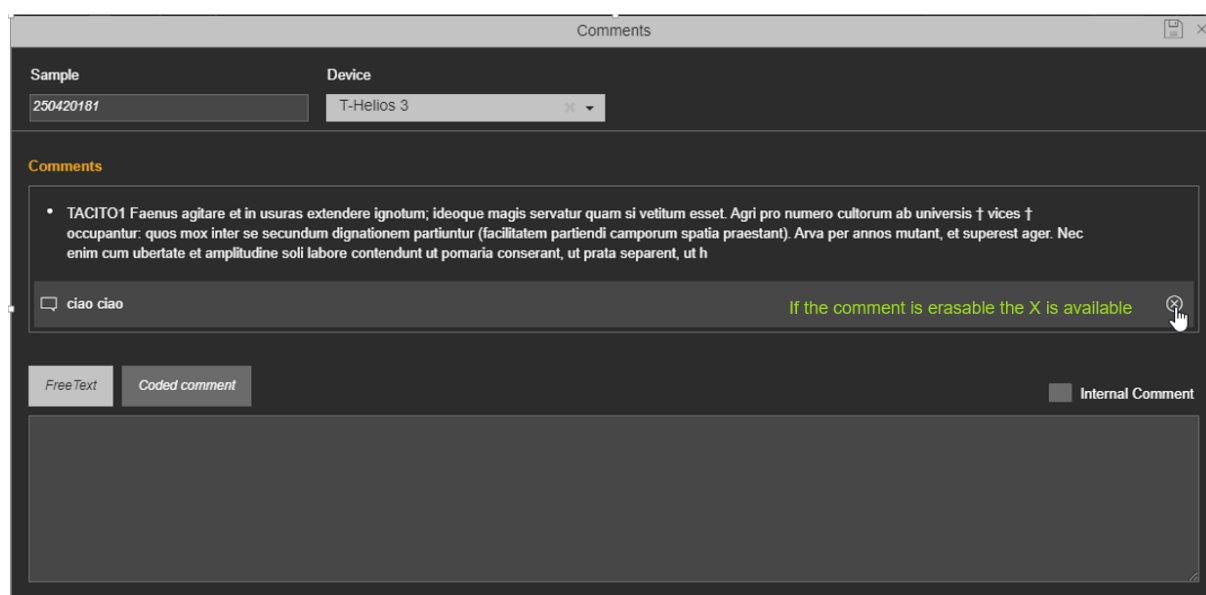
La fenêtre s'organise en trois sections :

- La première section affiche l'identifiant de l'échantillon et le dispositif. Ces champs sont précompilés.
- La deuxième section affiche les commentaires d'échantillon déjà saisis.
- La troisième section vous donne la possibilité de saisir un commentaire libre ou un commentaire codé. Par ailleurs, vous avez la possibilité de définir le commentaire comme commentaire interne ; dans ce cas, il ne sera pas envoyé au LIS.

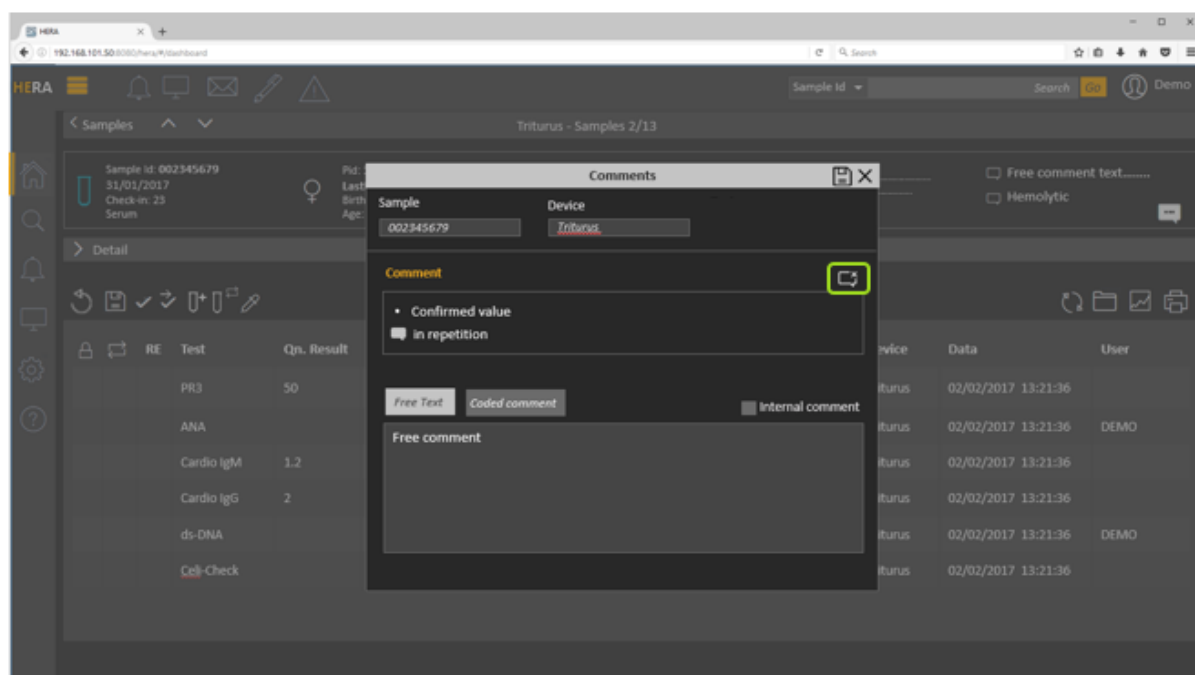


Vous pouvez supprimer un commentaire, uniquement si le commentaire n'a pas été envoyé au LIS ou s'il s'agit d'un commentaire interne.

	commentaire interne	effaçable
	commentaire non envoyé au LIS	effaçable
	commentaire envoyé au LIS	non effaçable

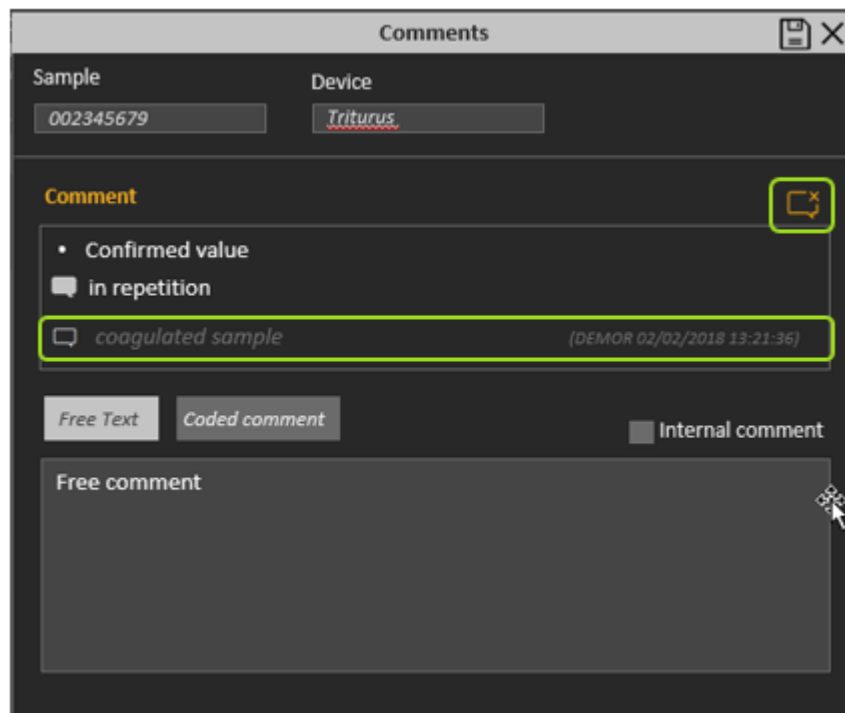


Si l'échantillon a un commentaire supprimé, l'icône « commentaire supprimé » s'affiche.



Si l'utilisateur clique sur l'icône pour visualiser les commentaires supprimés, la couleur de l'icône passe à l'orange et les commentaires supprimés s'affichent dans la zone de commentaire.

Les commentaires sont affichés dans une autre couleur et avec une police italique. L'icône de commentaire signale s'il s'agit d'un commentaire externe ou interne. Il y a aussi des informations sur la personne qui a supprimé le commentaire et à quelle heure (si possible).



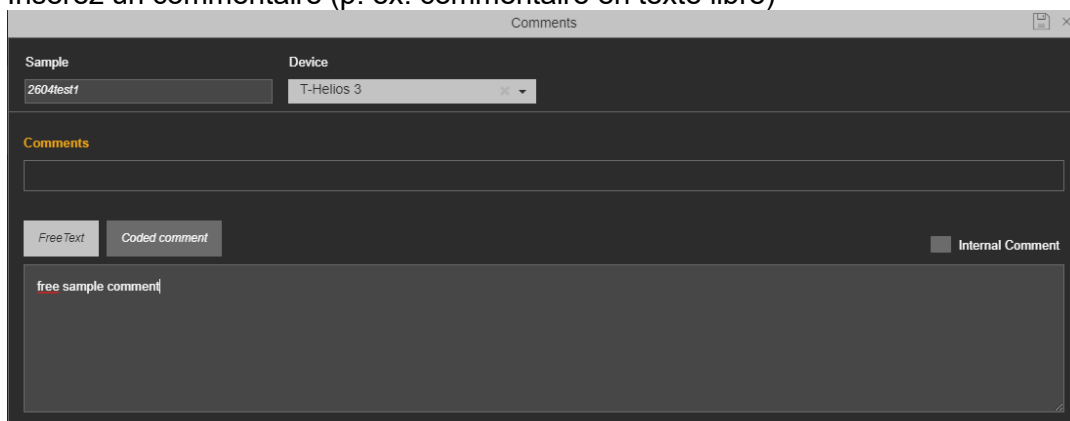
Cliquez sur l'icône orange pour ne pas afficher le commentaire supprimé. L'icône devient blanche.

7.1.1.1 Comment ajouter un commentaire sur l'échantillon

1. Cliquez sur l'icône de commentaire dans l'en-tête du tableau de bord des résultats



2. Insérez un commentaire (p. ex. commentaire en texte libre)



- Vous pouvez également ajouter un deuxième commentaire (p. ex. commentaire codé, commentaire internet)

Comments

Sample: 2604test1 Device: T-Helios 3

Comments

free sample comment

FreeText Coded comment

☒ Internal Comment

Select	Comment	Description
☒	COMMENT1	COMMENT-1
☐	COMMENT2	COMMENT-2
☐	CODCOM01	COMMENT 01 - DESCRIPTION
☐	CODCOM02	COMMENT 02 - DESCRIPTION
☐	CODCOM04	COMMENT 04 - DESCRIPTION
☐	CODCOM05	COMMENT 05 - DESCRIPTION

- Confirmez l'insertion du commentaire (si vous ne souhaitez pas enregistrer, fermez simplement la fenêtre en cliquant sur le X)

- Enregistrez le commentaire ajouté (vous pouvez le voir dans l'en-tête)

Id: 2604test1 26/04/2018 SIERO

Id: 2604RT First Name Last Name BirthDate: 30/03/1921 97 Years

Id: 26041 26/04/2018 ward 1 priority 1

Celiac disease: Info

free sample comment • COMMENT-1

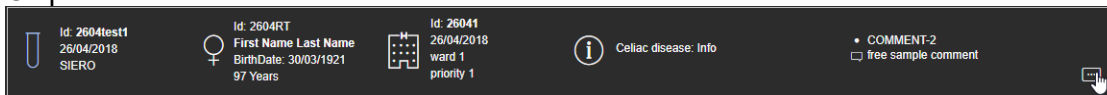
Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

Remarque Si vous n'enregistrez pas les données et que vous essayez de quitter le tableau de bord, un message vous rappelle d'enregistrer ou d'annuler la modification des données.

7.1.1.2 Comment supprimer un commentaire sur l'échantillon

1. Cliquez sur l'icône de commentaire dans l'en-tête du tableau de bord des résultats



Id: 2604test1
26/04/2018
SIERO

Id: 2604RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

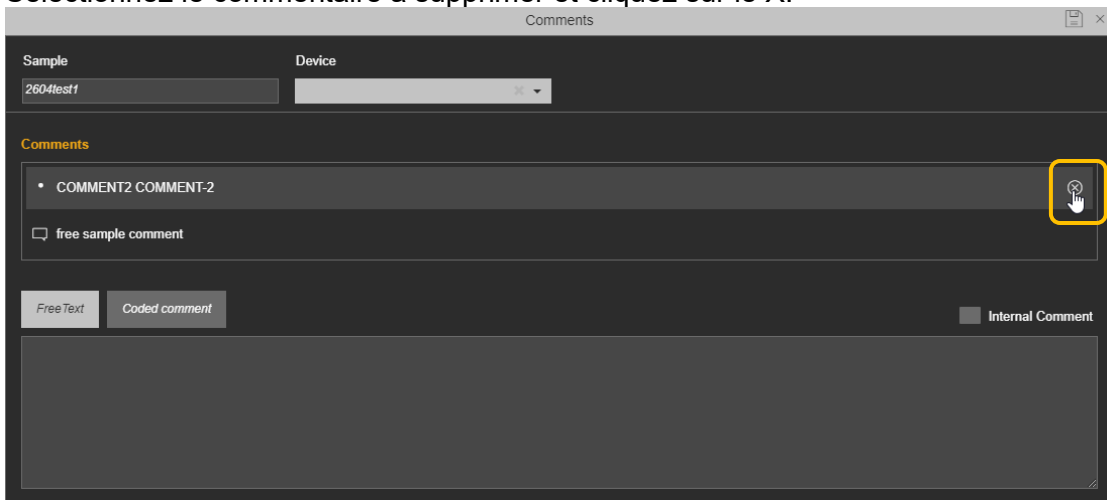
Id: 26041
26/04/2018
ward 1
priority 1

Celliac disease: Info

COMMENT-2
free sample comment

Comment icon

2. Sélectionnez le commentaire à supprimer et cliquez sur le X.



Comments

Sample: 2604test1

Device: [dropdown]

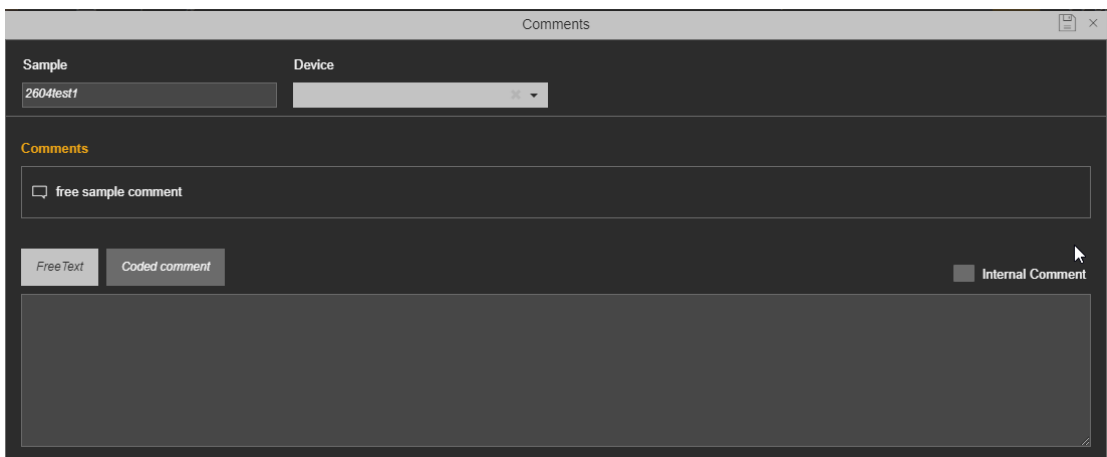
Comments

- COMMENT2 COMMENT-2

free sample comment

FreeText Coded comment

Internal Comment



Comments

Sample: 2604test1

Device: [dropdown]

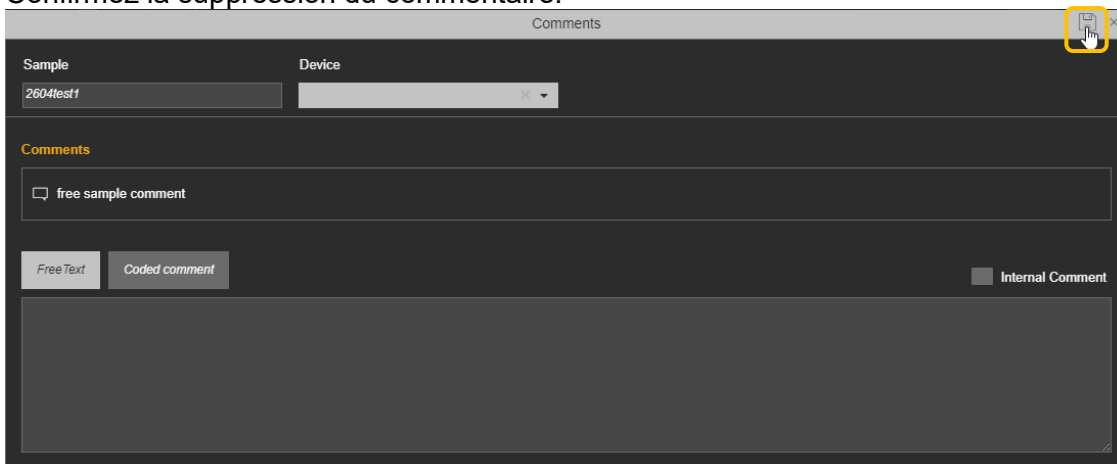
Comments

free sample comment

FreeText Coded comment

Internal Comment

3. Confirmez la suppression du commentaire.



Comments

Sample: 2604test1

Device: [dropdown]

Comments

free sample comment

FreeText Coded comment

Internal Comment

4. Enregistrez la modification de vos données.

Id: 2604test1
26/04/2018
SIERO

Id: 2604RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Id: 26041
26/04/2018
ward 1
priority 1

Celiac disease: Info

free sample comment

Detail

Remarque Si vous n'enregistrez pas les données et que vous essayez de quitter le tableau de bord, un message vous rappelle d'enregistrer ou d'annuler la modification des données.

7.2 Section Détail

Cette section contient les détails du test sélectionné dans la section Résultats. Par défaut, lorsque vous ouvrez le tableau de bord des résultats, la section Détail est fermée. En cliquant sur le nom du test dans la section Résultats, la section Détail s'ouvre avec toutes les informations relatives au test pour cet échantillon.

HERA

Sample Id Search Go DEMOR

T-Triturus - Samples 1/3

Id: 270420180
27/04/2018
SIERO

Id: 2704PID
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1951
67 Years

Id: orderId0
27/04/2018
ward 1
priority 1

Celiac disease: Info

Detail

RE	Test	Qn.Result	QL.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
	Ethanolamin-G	6.54		• NEG		✓	T-Triturus	04/25/2018 16:25:32	Hera

HERA

Sample Id Search Go DEMOR

T-Triturus - Samples 1/3

Id: 270420180
27/04/2018
SIERO

Id: 2704PID
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1951
67 Years

Id: orderId0
27/04/2018
ward 1
priority 1

Celiac disease: Info

Detail

TEST	Unit	Lot ID	DEVICE	Instrument Qn	Instrument Qt	Dilution	PREVIOUS RESULT
Ethanolamin-G	U/ml	1-002	T-Triturus Rack/Position: 1 - 7 Flag: N	6.54			Test: Ethanolamin-G Result: 4.9 Data: 11/05/2017

RE	Test	Qn.Result	QL.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
	Ethanolamin-G	6.54		• NEG		✓	T-Triturus	04/25/2018 16:25:32	Hera

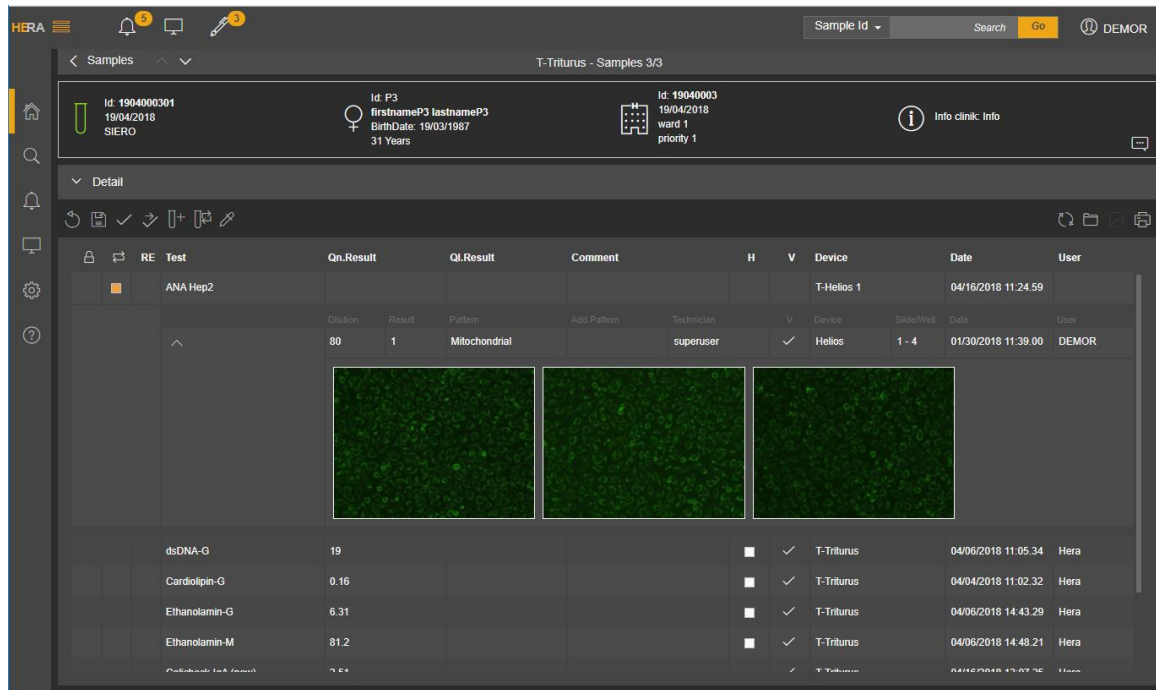
La section est organisée en trois secteurs :

- **TEST** : vous pouvez voir le nom du test et l'unité de mesure (si envoyés par le dispositif)
- **DISPOSITIF** : vous avez ici des informations sur le dispositif qui a envoyé le résultat, le support et la position de l'échantillon dans la session de travail, les indicateurs, le résultat de l'instrument et la dilution.
- **RÉSULTAT PRÉCÉDENT** : affiche les deux derniers résultats du patient correspondant à ce test et, si disponible, le résultat précédent envoyé par le SIL.

Vous pouvez fermer la section Détail en cliquant sur l'en-tête de la section.

7.3 Section Résultats

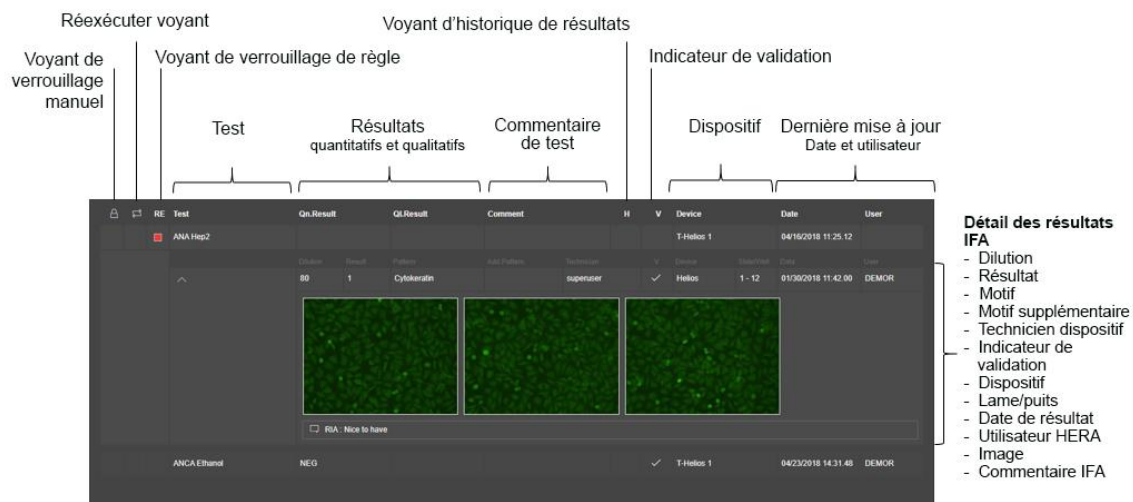
La section Résultats contient la liste des tests demandés pour l'échantillon et leurs résultats. Par ailleurs, vous pouvez accéder à une fonctionnalité différente à l'aide de la barre d'outils de la section.



Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
ANA Hep2						T-Helios 1	04/16/2018 11:24:59	
	Dilution	Result	Pattern	Add Pattern	Technician	V	Device	Slide/Well
	80	1	Mitochondrial		superuser	✓	Helios	1 - 4
dsDNA-G	19				✓	T-Triburus	04/06/2018 11:05:34	Hera
Cardiolipin-G	0.16				✓	T-Triburus	04/04/2018 11:02:32	Hera
Ethanolamin-G	6.31				✓	T-Triburus	04/06/2018 14:43:29	Hera
Ethanolamin-M	81.2				✓	T-Triburus	04/06/2018 14:48:21	Hera

7.3.1 Tableau de résultats

Le tableau où vous voyez le résultat est organisé comme suit :



Détail des résultats IFA

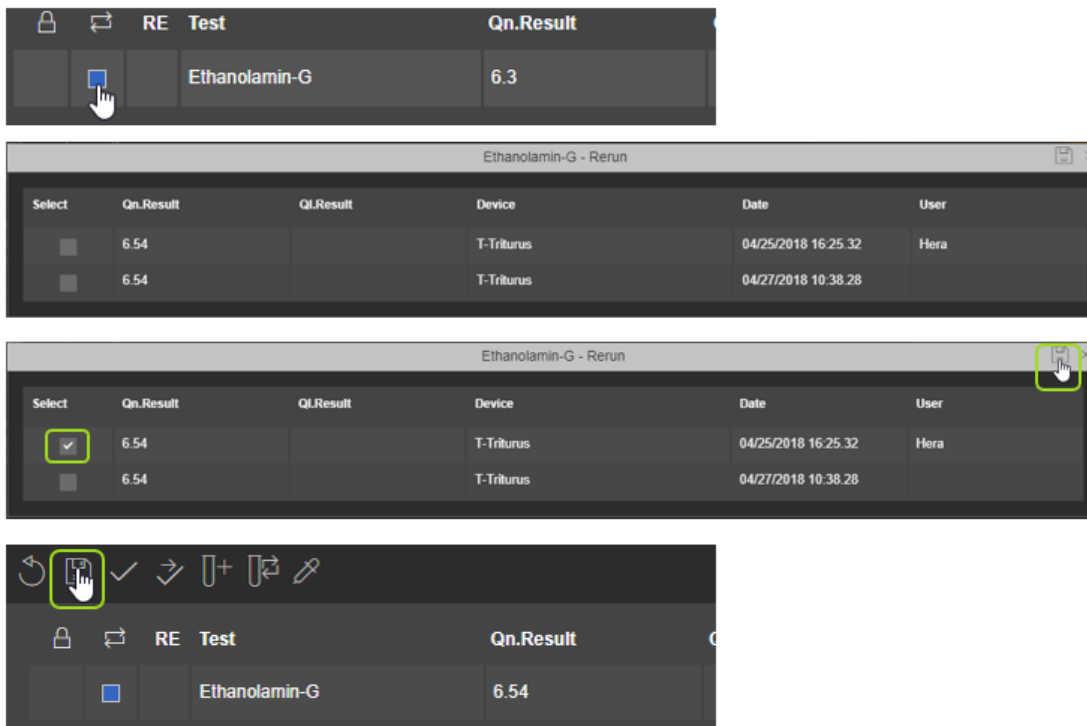
- Dilution
- Résultat
- Motif
- Motif supplémentaire
- Technicien dispositif
- Indicateur de validation
- Dispositif
- Lame/puits
- Date de résultat
- Utilisateur HERA
- Image
- Commentaire IFA

 La fonctionnalité de verrouillage manuel permet de verrouiller la validation d'un résultat.

Cette fonctionnalité peut être utile lorsque vous souhaitez valider tous les résultats sauf certains. Dans ce cas, vous pouvez verrouiller la validation du test en cliquant sur la première colonne de la ligne de test. Une case de confirmation s'affiche pour confirmer ou annuler le verrouillage. Si l'utilisateur confirme, l'icône « verrouillage » sera affichée dans la première colonne.

Pour supprimer le verrouillage, l'utilisateur doit cliquer sur la cellule et confirmer l'opération.

-  Le voyant de réexécution vous indique si une réexécution a été requise et effectuée pour le test. Si une réexécution du test est nécessaire, un voyant orange  s'allume. Lorsque le résultat de la réexécution est envoyé à HERA, le voyant devient bleu . En cliquant sur le voyant bleu, vous pouvez voir le résultat précédent et ainsi choisir quel résultat valider.



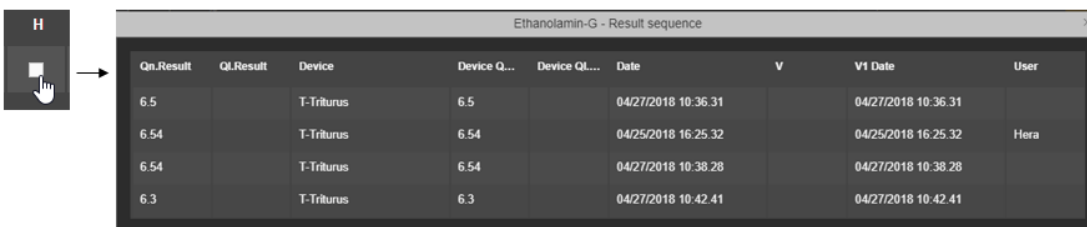
The screenshot shows the 'Ethanolamin-G - Rerun' window. It contains a table with the following data:

Select	Qn.Result	QI.Result	Device	Date	User
☒	6.54		T-Triturus	04/25/2018 16:25:32	Hera
☐	6.54		T-Triturus	04/27/2018 10:38:28	

Below the table, there is a toolbar with icons for refresh, check, and other actions. The 'Ethanolamin-G' test result is shown as 6.54.

- RE** Le voyant du moteur de règles vous indique si une règle a verrouillé le résultat du test afin de valider manuellement le résultat. Si le test est verrouillé, un voyant rouge  s'allume. En cliquant sur le voyant rouge, vous pouvez voir quelle règle a verrouillé le résultat du test.

- H** Le voyant d'historique des résultats devient blanc  si le test d'échantillon a reçu plusieurs résultats. En cliquant sur le voyant blanc, vous avez accès à l'historique des résultats du test, où sont affichés le résultat, le dispositif, la date du résultat et l'utilisateur.

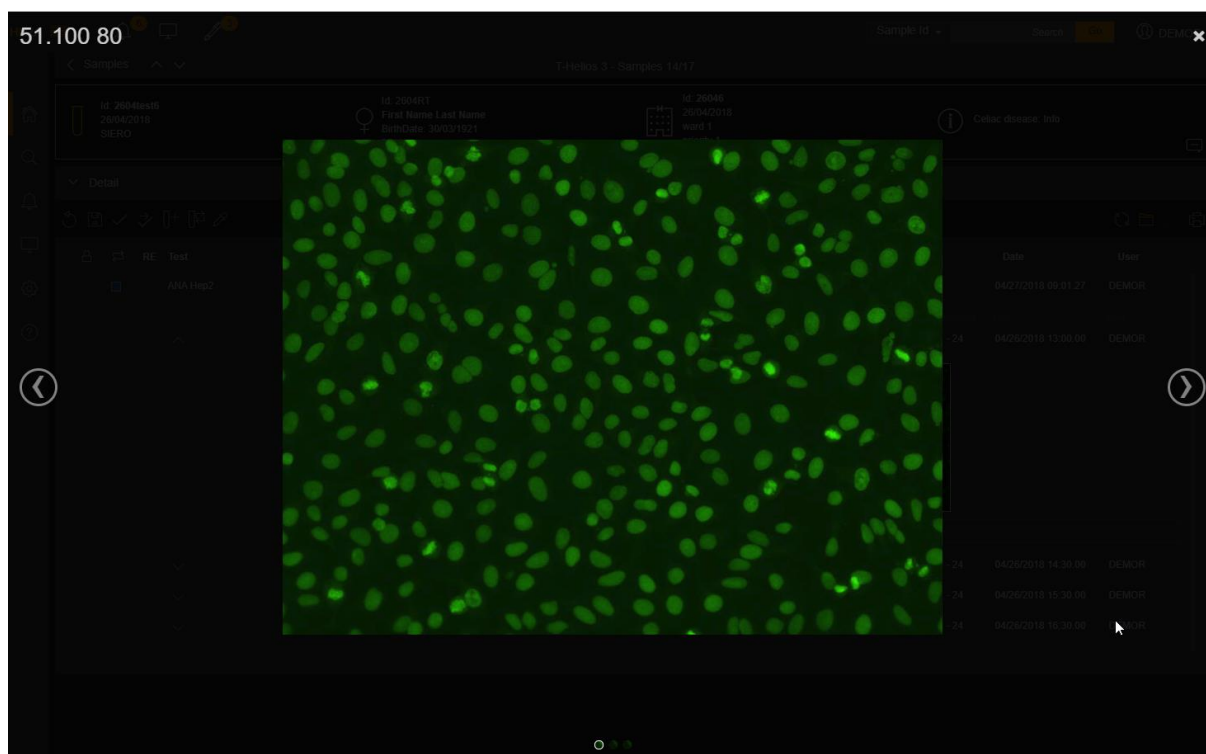


The screenshot shows the 'Ethanolamin-G - Result sequence' window. It contains a table with the following data:

Qn.Result	QI.Result	Device	Device Q...	Device QI...	Date	V	V1 Date	User
6.5		T-Triturus	6.5		04/27/2018 10:36:31		04/27/2018 10:36:31	
6.54		T-Triturus	6.54		04/25/2018 16:25:32		04/25/2018 16:25:32	Hera
6.54		T-Triturus	6.54		04/27/2018 10:38:28		04/27/2018 10:38:28	
6.3		T-Triturus	6.3		04/27/2018 10:42:41		04/27/2018 10:42:41	

- V** L'indicateur de validation  vous montre si le résultat est validé ou non. Tous les résultats validés seront envoyés au LIS.

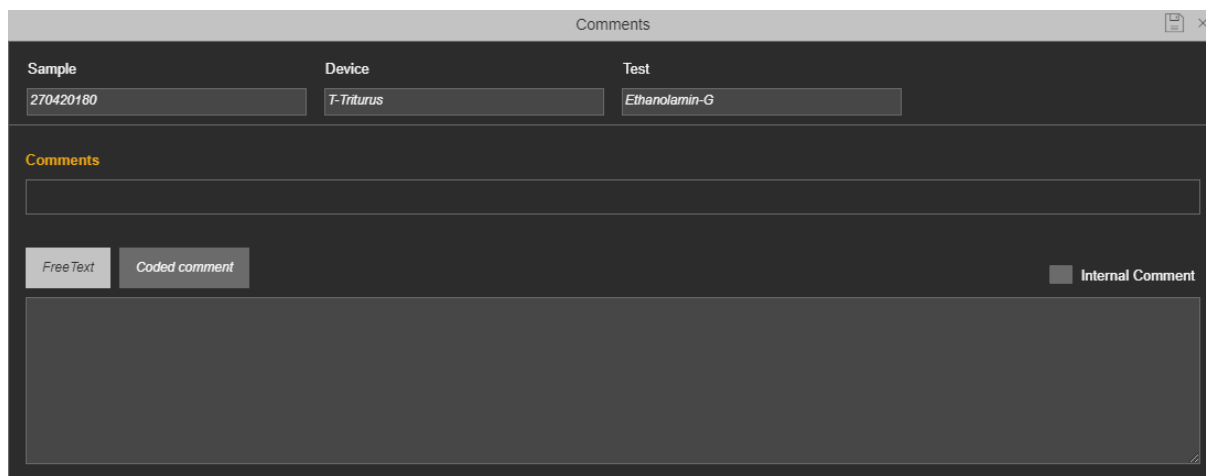
Dans la section des résultats se trouve également l'image liée à un test. Cliquez sur l'image pour l'agrandir et passer d'une image à l'autre.



Un test peut avoir un résultat quantitatif et/ou qualitatif. Pour saisir manuellement un résultat, il vous suffit de cliquer dans la case correspondante et de saisir le résultat. Ensuite, vous devez enregistrer ou valider le résultat à l'aide de la fonctionnalité de la barre d'outils des résultats.

Remarque Si le test a déjà un résultat validé, vous devez [reprogrammer](#) le test afin de saisir un nouveau résultat. Ceci est dû au fait que le résultat pourrait déjà avoir été envoyé au LIS.

Vous pouvez également ajouter manuellement un commentaire à un test en cliquant sur le champ correspondant dans le tableau des résultats. La fenêtre suivante s'affiche.



La fenêtre s'organise en trois sections :

- La première section affiche l'identifiant de l'échantillon, le dispositif et le test. Ces champs sont précompilés.
- La deuxième section affiche les commentaires d'échantillon déjà saisis.

- La troisième section vous donne la possibilité de saisir un commentaire libre ou un commentaire codé. Par ailleurs, vous avez la possibilité de définir le commentaire comme commentaire interne ; dans ce cas, il ne sera pas envoyé au LIS.

Comments

Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G Precompiled fields

Comments

- NEG

In this section you can see the sample comments already insert

You can choose between free and coded comment

FreeText Coded comment

You can mark the comment as internal ☒ Internal Comment

Select	Comment	Description
☒	COMMENT1	COMMENT-1
☐	COMMENT2	COMMENT-2
☐	CODCOM01	COMMENT 01 - DESCRIPTION
☐	CODCOM02	COMMENT 02 - DESCRIPTION
☐	CODCOM04	COMMENT 04 - DESCRIPTION
☐	CODCOM05	COMMENT 05 - DESCRIPTION

Vous pouvez supprimer un commentaire, uniquement si le commentaire n'a pas été envoyé au LIS ou s'il s'agit d'un commentaire interne.

- commentaire interne effaçable
- commentaire non envoyé au LIS effaçable
- commentaire envoyé au LIS **non effaçable**

Comments

Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G

Comments

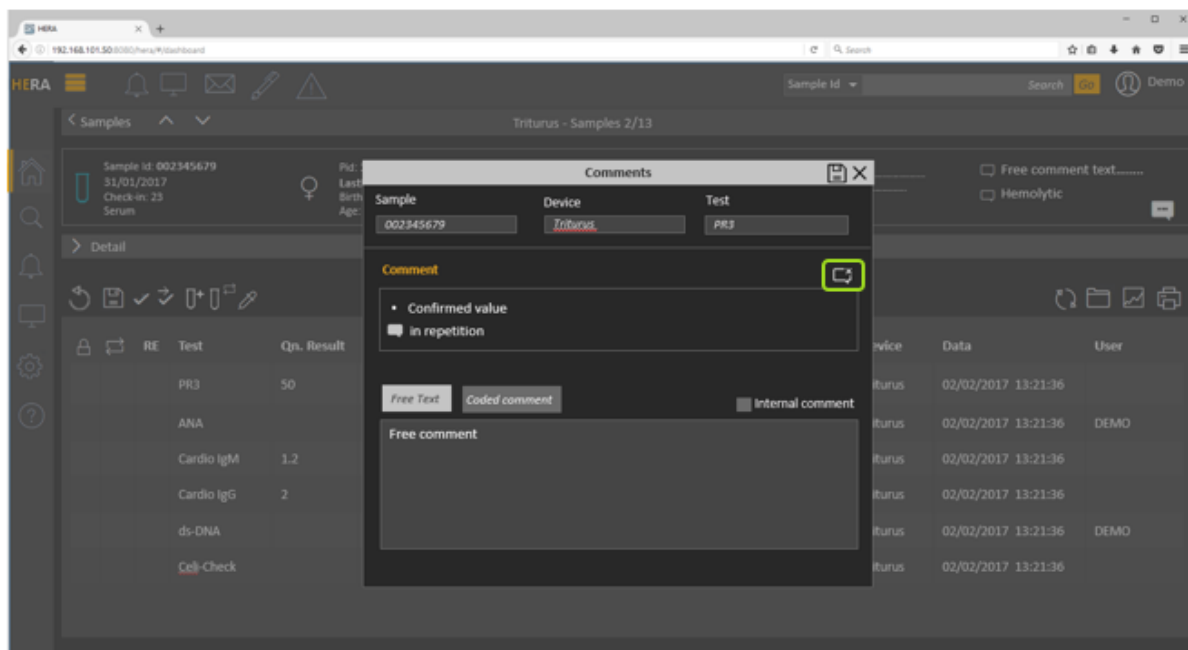
- NEG

If the comment is erasable the X is available

FreeText Coded comment

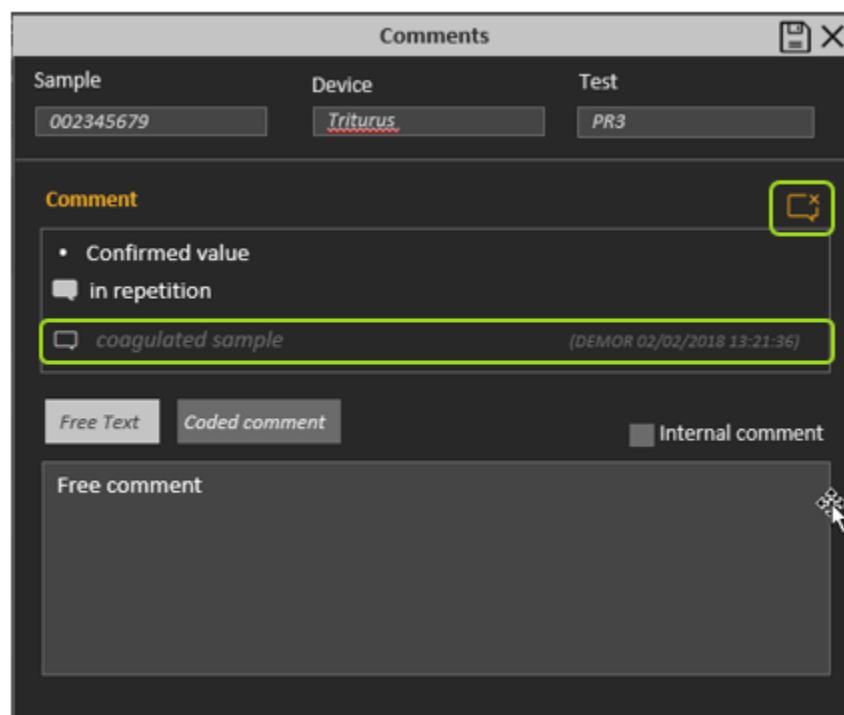
☐ Internal Comment

Si l'échantillon a un commentaire supprimé, l'icône « commentaire supprimé » s'affiche.



Si l'utilisateur clique sur l'icône pour visualiser les commentaires supprimés, la couleur de l'icône passe à l'orange et les commentaires supprimés s'affichent dans la zone de commentaire.

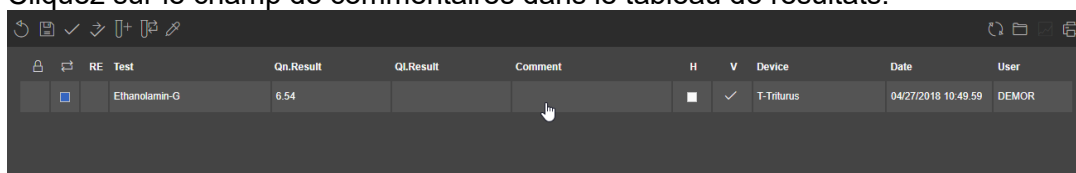
Les commentaires sont affichés dans une autre couleur et avec une police italique. L'icône de commentaire signale s'il s'agit d'un commentaire externe ou interne. Il y a aussi des informations sur la personne qui a supprimé le commentaire et à quelle heure (si possible).



Cliquez sur l'icône orange pour ne pas afficher le commentaire supprimé. L'icône devient blanche.

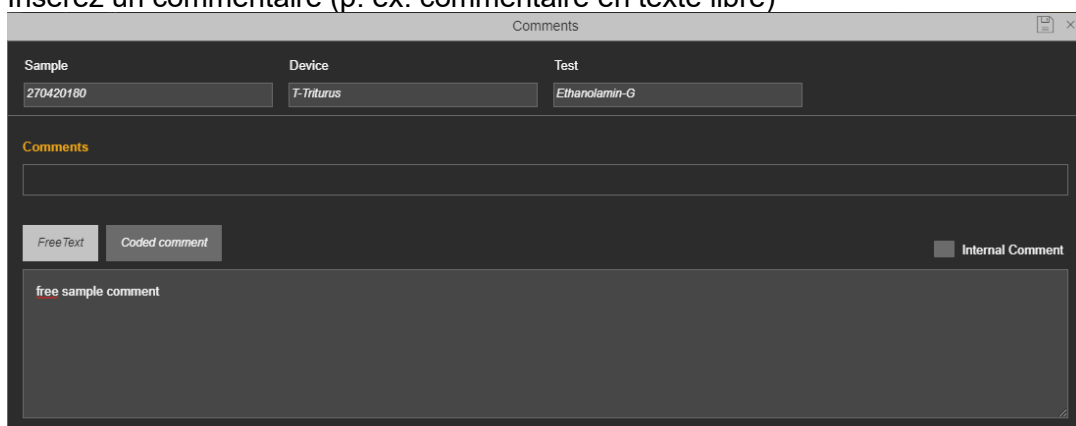
7.3.1.1 Comment ajouter un commentaire sur le test

1. Cliquez sur le champ de commentaires dans le tableau de résultats.



RE	Test	Qn.Result	QL.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
	Ethanolamin-G	6.54				✓	T-Triturus	04/27/2018 10:49:59	DEMOR

2. Insérez un commentaire (p. ex. commentaire en texte libre)



Comments

Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G

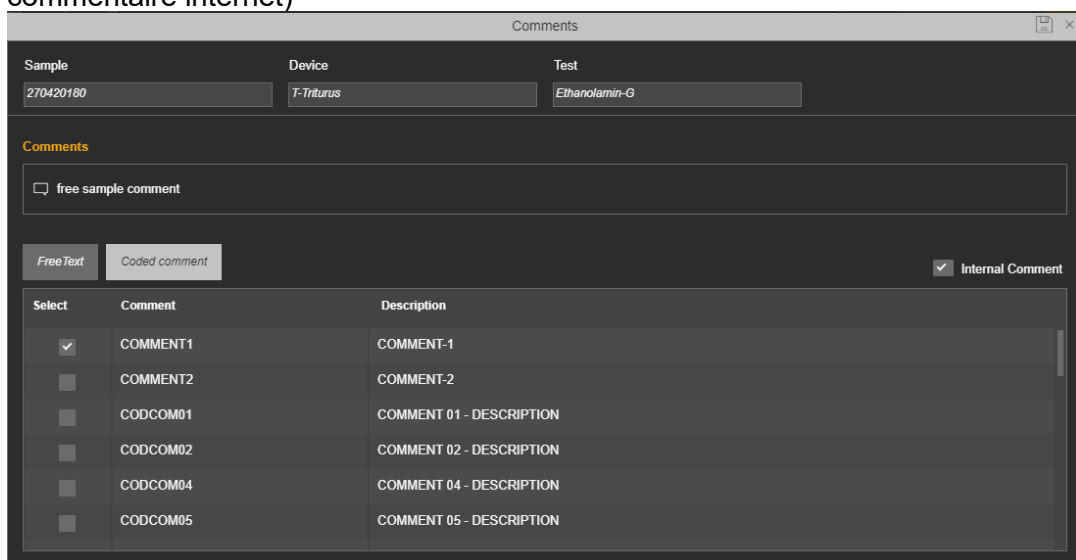
Comments

FreeText Coded comment

free sample comment

Internal Comment

3. Vous pouvez également ajouter un deuxième commentaire (p. ex. commentaire codé, commentaire internet)



Comments

Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G

Comments

free sample comment

FreeText Coded comment

Internal Comment

Select	Comment	Description
☒	COMMENT1	COMMENT-1
☐	COMMENT2	COMMENT-2
☐	CODCOM01	COMMENT 01 - DESCRIPTION
☐	CODCOM02	COMMENT 02 - DESCRIPTION
☐	CODCOM04	COMMENT 04 - DESCRIPTION
☐	CODCOM05	COMMENT 05 - DESCRIPTION

4. Confirmez l'insertion du commentaire (si vous ne souhaitez pas enregistrer, fermez simplement la fenêtre en cliquant sur le X)

Comments

Sample: 270420180 Device: T-Trilurus Test: Ethanolamin-G

Comments

free sample comment

FreeText Coded comment

☒ Internal Comment

Select	Comment	Description
☒	COMMENT1	COMMENT-1
☐	COMMENT2	COMMENT-2
☐	CODCOM01	COMMENT 01 - DESCRIPTION
☐	CODCOM02	COMMENT 02 - DESCRIPTION
☐	CODCOM04	COMMENT 04 - DESCRIPTION
☐	CODCOM05	COMMENT 05 - DESCRIPTION

5. Enregistrez le commentaire ajouté

Id: 270420180 27/04/2018 SIERO

Id: 2704PID First Name: 2704 Last Name: 2704 BirthDate: 30/03/1951 67 Years

Id: orderId0 27/04/2018 ward 1 priority 1

Celiac disease: Info

Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

Ethanolamin-G 6.54 free sample comment COMMENT-1 T-Trilurus 04/27/2018 10:49:59 DEMOR

Remarque Si vous n'enregistrez pas les données et que vous essayez de quitter le tableau de bord, un message vous rappelle d'enregistrer ou d'annuler la modification des données.

Remarque Vous pouvez également ajouter un commentaire de test si le test est déjà validé et l'envoyer au LIS.

7.3.1.2 Comment supprimer un commentaire sur l'échantillon

1. Cliquez sur le champ de commentaires dans le tableau de résultats.

Id: 270420180 27/04/2018 SIERO

Id: 2704PID First Name: 2704 Last Name: 2704 BirthDate: 30/03/1951 67 Years

Id: orderId0 27/04/2018 ward 1 priority 1

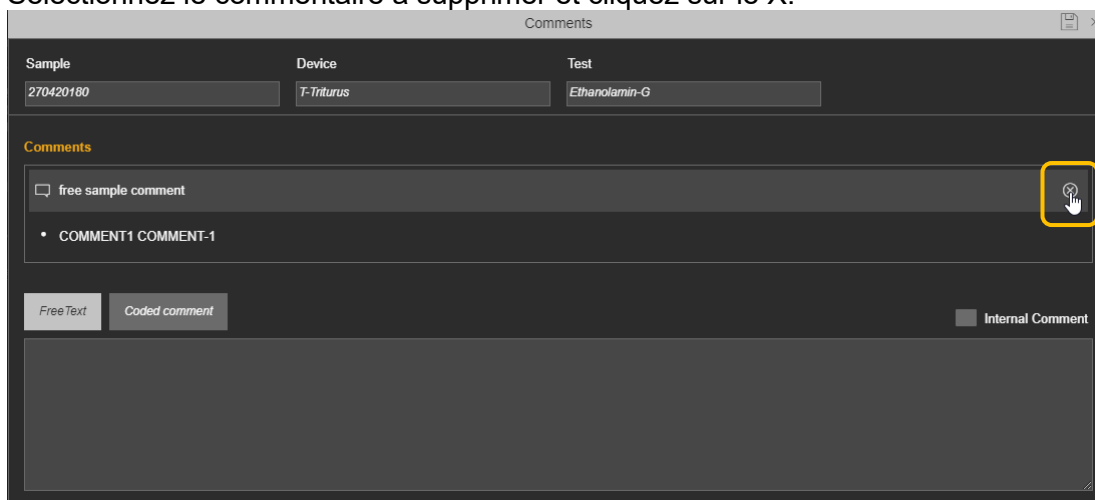
Celiac disease: Info

Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

Ethanolamin-G 6.54 free sample comment COMMENT-1 T-Trilurus 04/27/2018 10:49:59 DEMOR

2. Sélectionnez le commentaire à supprimer et cliquez sur le X.



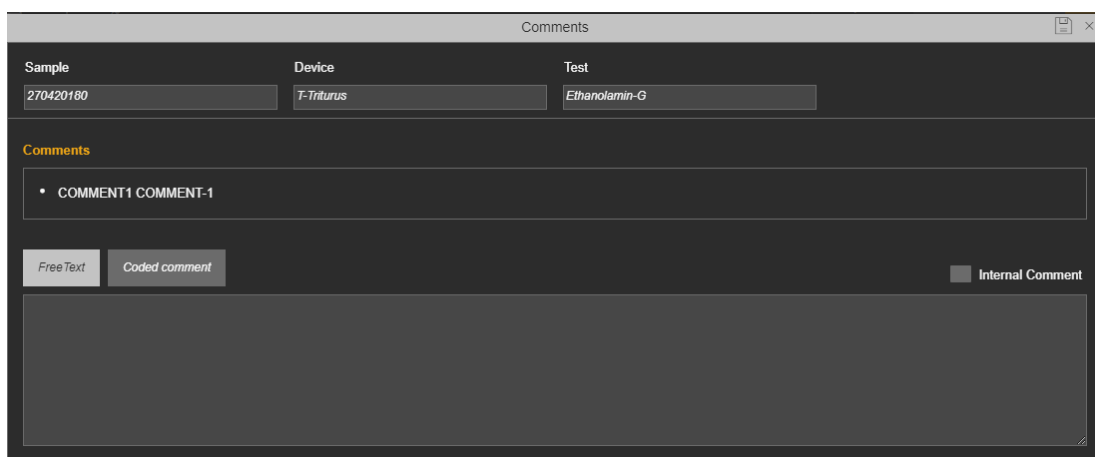
Comments

Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G

Comments

- free sample comment
- COMMENT1 COMMENT-1

Free Text Coded comment Internal Comment



Comments

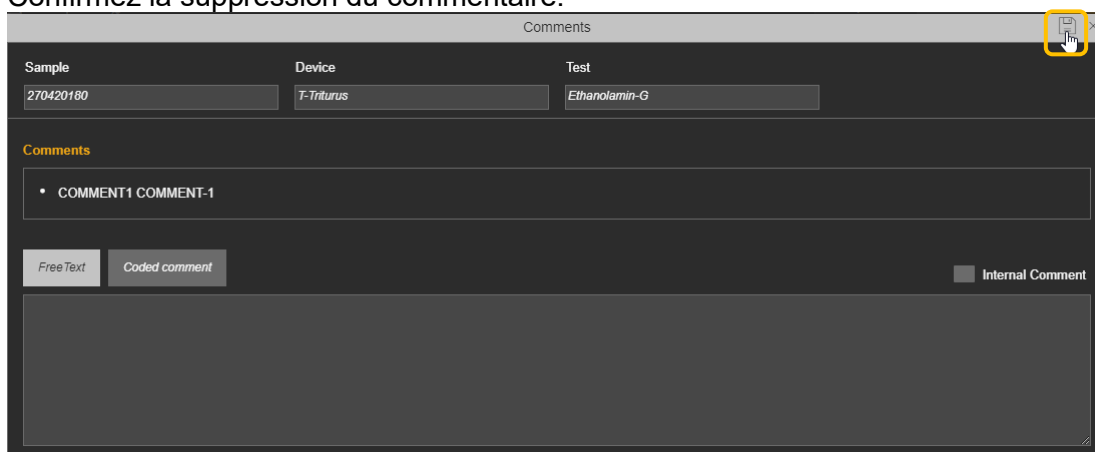
Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G

Comments

- COMMENT1 COMMENT-1

Free Text Coded comment Internal Comment

3. Confirmez la suppression du commentaire.



Comments

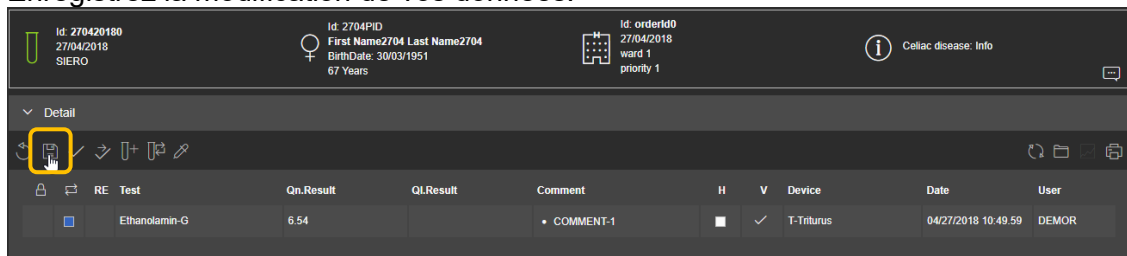
Sample: 270420180 Device: T-Triturus Test: Ethanolamin-G

Comments

- COMMENT1 COMMENT-1

Free Text Coded comment Internal Comment

4. Enregistrez la modification de vos données.



Id: 270420180
27/04/2018
SIERO

Id: 2704PID
First Name: 2704 Last Name: 2704
Birth Date: 30/03/1951
67 Years

Id: orderId0
27/04/2018
ward 1
priority 1

Cellac disease: Info

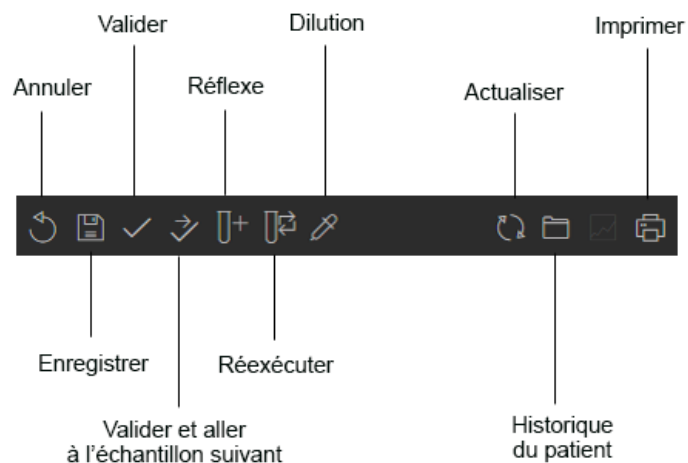
Detail

RE	Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
☐	Ethanolamin-G	6.54		COMMENT-1	☐	☒	T-Tritusus	04/27/2018 10:49:59	DEMOR

Remarque Si vous n'enregistrez pas les données et que vous essayez de quitter le tableau de bord, un message vous rappelle d'enregistrer ou d'annuler la modification des données.

7.3.2 Barre d'outils de résultats

La barre d'outils de résultats est organisée comme suit :



-  L'icône d'annulation vous permet d'annuler la modification non enregistrée que vous avez effectuée dans le tableau des résultats.
-  L'icône de sauvegarde vous permet de sauvegarder la modification que vous avez effectuée dans le tableau des résultats sans valider la modification. Dans ce cas de figure, les données ne sont pas envoyées au LIS.
-  L'icône de validation vous permet d'enregistrer et de valider la modification que vous avez effectuée dans le tableau des résultats. Les données de validation seront envoyées au LIS. Après la validation, le tableau de bord des résultats d'échantillons reste affiché.
-  L'icône vous permet d'enregistrer et de valider les résultats et de passer à l'échantillon suivant de la liste.
-  L'icône d'actualisation vous permet d'actualiser les données dans le tableau de bord.
-  L'icône d'impression vous permet d'imprimer le rapport de résultats.

7.3.2.1 Dilution

L'icône de dilution vous permet de connaître la dilution programmée pour le test sélectionné de l'échantillon et de la modifier. La dilution sera modifiée pour tous les dispositifs pouvant effectuer le test.

1. Sélectionnez le test en cliquant sur la ligne de test.

Id: 2704201811
27/04/2018
SIERO

Id: 2704RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Id: 270411
27/04/2018
ward 1
priority 1

Celiac disease:
Info

Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

ANA Hep2						T-Helios 3		
----------	--	--	--	--	--	------------	--	--

2. Cliquez sur l'icône de dilution.

Id: 2704201811
27/04/2018
SIERO

Id: 2704RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Id: 270411
27/04/2018
ward 1
priority 1

Celiac disease:
Info

Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

ANA Hep2						T-Helios 3		
----------	--	--	--	--	--	------------	--	--

3. Une fenêtre contextuelle vous indique la dilution avec laquelle le test sera programmé sur l'appareil et l'ensemble de dilutions possibles pour ce test.

Dilution

ANA Hep2

80	160	320	640	1280	2560	5120	10240
----	-----	-----	-----	------	------	------	-------

4. Fermez la fenêtre contextuelle si vous ne voulez pas changer la dilution ou cliquez sur la valeur de dilution souhaitée afin de changer la dilution programmée.

Dilution

ANA Hep2

80	160	320	640	1280	2560	5120	10240
----	-----	-----	-----	------	------	------	-------

5. Enregistrez les données.

Dilution

ANA Hep2

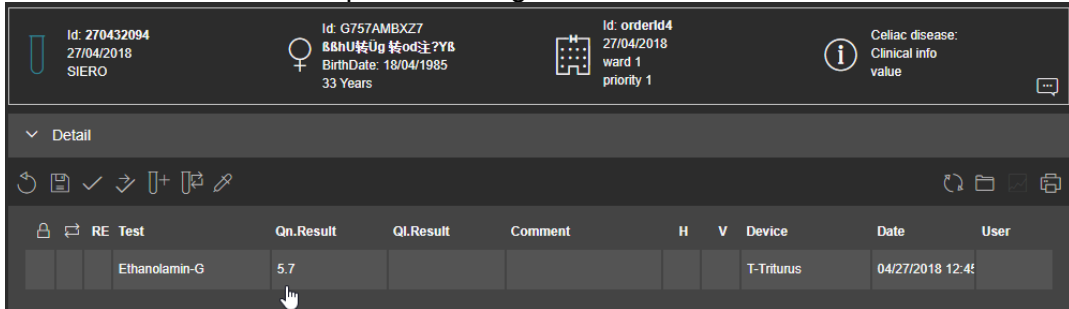
80	160	320	640	1280	2560	5120	10240
----	-----	-----	-----	------	------	------	-------

- La fenêtre contextuelle se ferme et vous êtes redirigé vers le tableau de bord des résultats d'échantillon.

7.3.2.2 Réexécuter

L'icône de réexécution vous permet de programmer une réexécution de test ayant déjà un résultat.

- Sélectionnez le test en cliquant sur la ligne de test.



Id: 270432094
27/04/2018
SIERO

Id: G757AMBXZ7
88hU转Ug 转od注?YB
BirthDate: 18/04/1985
33 Years

Id: orderId4
27/04/2018
ward 1
priority 1

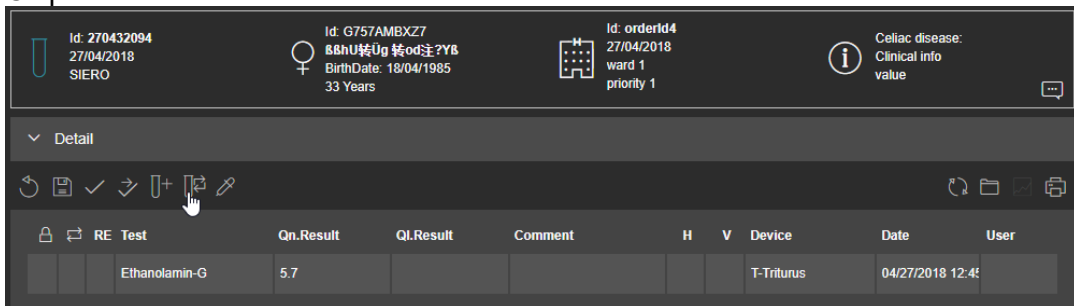
Celiac disease:
Clinical info
value

Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

	Ethanolamin-G	5.7					T-Triturus	04/27/2018 12:45	
--	---------------	-----	--	--	--	--	------------	------------------	--

- Cliquez sur l'icône de réexécution.



Id: 270432094
27/04/2018
SIERO

Id: G757AMBXZ7
88hU转Ug 转od注?YB
BirthDate: 18/04/1985
33 Years

Id: orderId4
27/04/2018
ward 1
priority 1

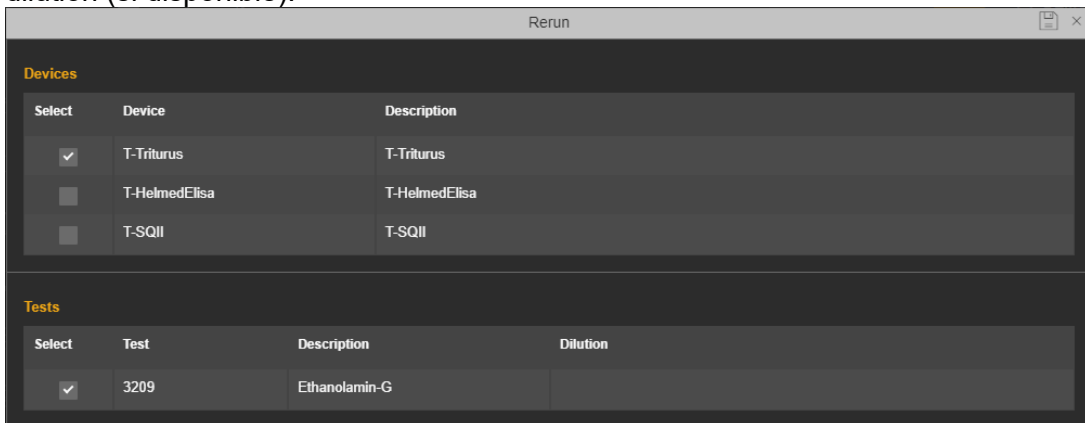
Celiac disease:
Clinical info
value

Detail

RE Test Qn.Result Ql.Result Comment H V Device Date User

	Ethanolamin-G	5.7					T-Triturus	04/27/2018 12:45	
--	---------------	-----	--	--	--	--	------------	------------------	--

- Une fenêtre contextuelle s'affiche, indiquant les dispositifs sur lesquels la réexécution du test peut être effectuée. Sélectionnez le ou les dispositifs, sélectionnez le test et la dilution (si disponible).



Rerun

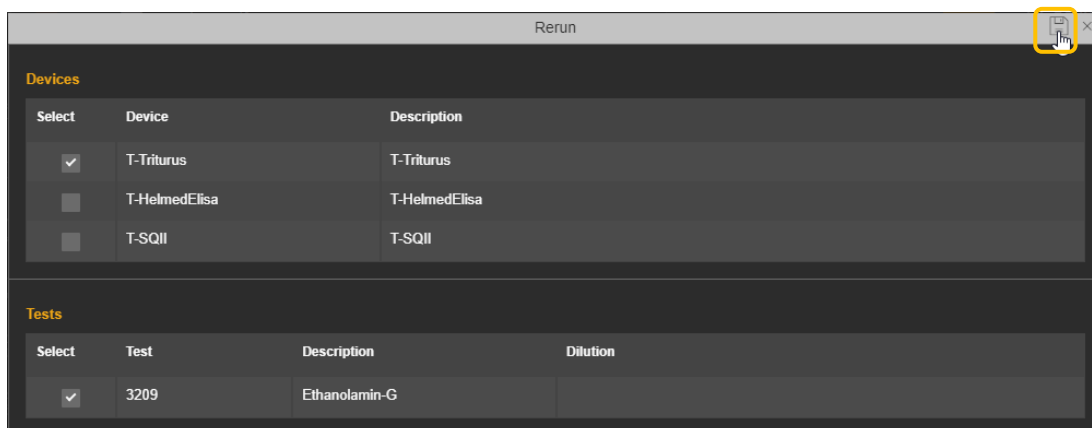
Devices

Select	Device	Description
☒	T-Triturus	T-Triturus
☐	T-HelmedElisa	T-HelmedElisa
☐	T-SQII	T-SQII

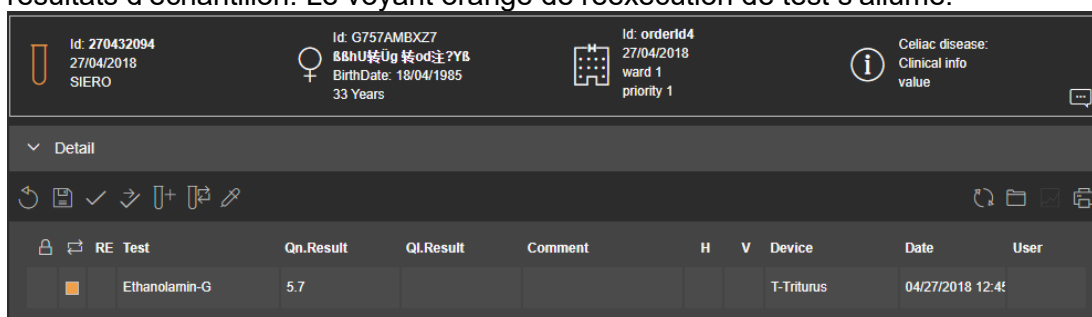
Tests

Select	Test	Description	Dilution
☒	3209	Ethanolamin-G	

- Enregistrez la commande de réexécution.



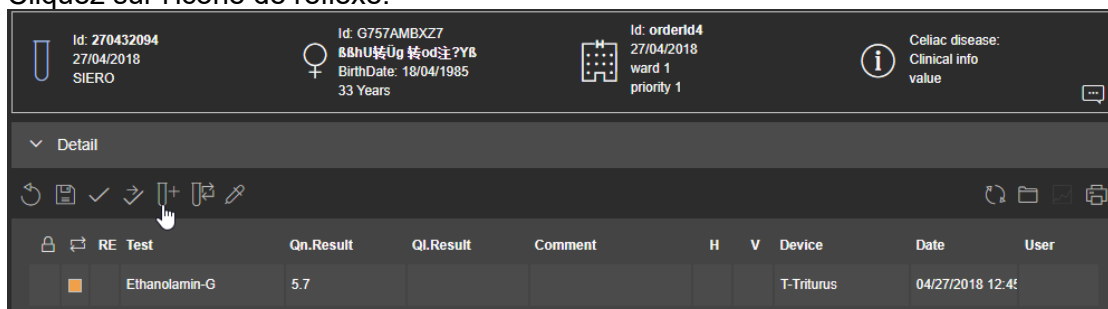
- La fenêtre contextuelle se ferme et vous êtes redirigé vers le tableau de bord des résultats d'échantillon. Le voyant orange de réexécution de test s'allume.



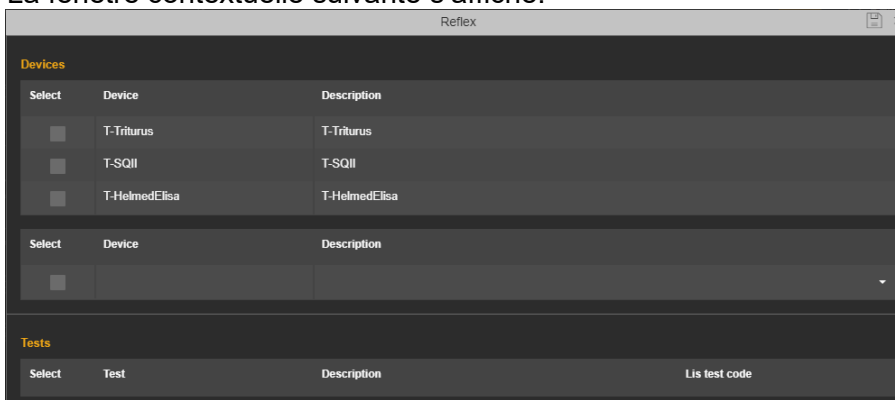
7.3.2.3 Réflexe

L'icône de réflexe vous permet de programmer un test de réflexe.

- Cliquez sur l'icône de réflexe.



- La fenêtre contextuelle suivante s'affiche.



3. Sélectionnez les dispositifs sur lesquels vous souhaitez effectuer le test de réflexe. Vous pouvez choisir des dispositifs sur lesquels l'échantillon est déjà présent dans la liste de travail ou un autre dispositif.

Reflex

Devices

Select	Device	Description
☒	T-Triturus	T-Triturus
☐	T-SQII	T-SQII
☐	T-HelmedElisa	T-HelmedElisa

Tests

Select	Test	Description	Lis test code
☐	3236	Ethanolamin-A	LIS-3236
☐	3114	Rib-P	LIS-3114
☐	3703	LKM-1	LIS-3703
☐	3130	Nucleo-h	LIS-3130
☐	3810	25OH Vitamin D	LIS-3810

4. Sélectionnez le test de réflexe (un ou plusieurs).

Reflex

Devices

Select	Device	Description
☒	T-Triturus	T-Triturus
☐	T-SQII	T-SQII
☐	T-HelmedElisa	T-HelmedElisa

Tests

Select	Test	Description	Lis test code
☐	3305	Elastase	LIS-3305
☒	3209M	Ethanolamin-M	LIS-3209M
☐	3707	AMA-M2-Check	LIS-3707
☐	3226	Serin-Prothrombin-GM	LIS-3226
☐	3402	Tg	LIS-3402

5. Enregistrez.

Devices

Select	Device	Description
☐	T-HelmedElisa	T-HelmedElisa
☒	T-Triturus	T-Triturus
☐	T-SQII	T-SQII

Tests

Select	Test	Description	Lis test code
☐	3305	Elastase	LIS-3305
☒	3209M	Ethanolamin-M	LIS-3209M
☐	3707	AMA-M2-Check	LIS-3707
☐	3226	Serin-Prothrombin-GM	LIS-3226
☐	3402	Tg	LIS-3402

6. La fenêtre contextuelle se ferme et vous êtes redirigé vers le tableau de bord des résultats d'échantillon. Le test de réflexe est ajouté à l'échantillon.

Patient Information:

- Id: 270432094, 27/04/2018, SIERO
- Id: G757AMBXZ7, 88hU转Ug 转od注?YB, BirthDate: 18/04/1985, 33 Years
- Id: orderId4, 27/04/2018, ward 1, priority 1
- Cellac disease: Clinical info value

Detail

TEST	Unit:	Lot ID:	DEVICE	Instrument Qn:	Instrument Qi:	Dilution:	PREVIOUS RESULT
Ethanolamin-G			Rack/Position: -				Test:
Ethanolamin-M			Flag:				

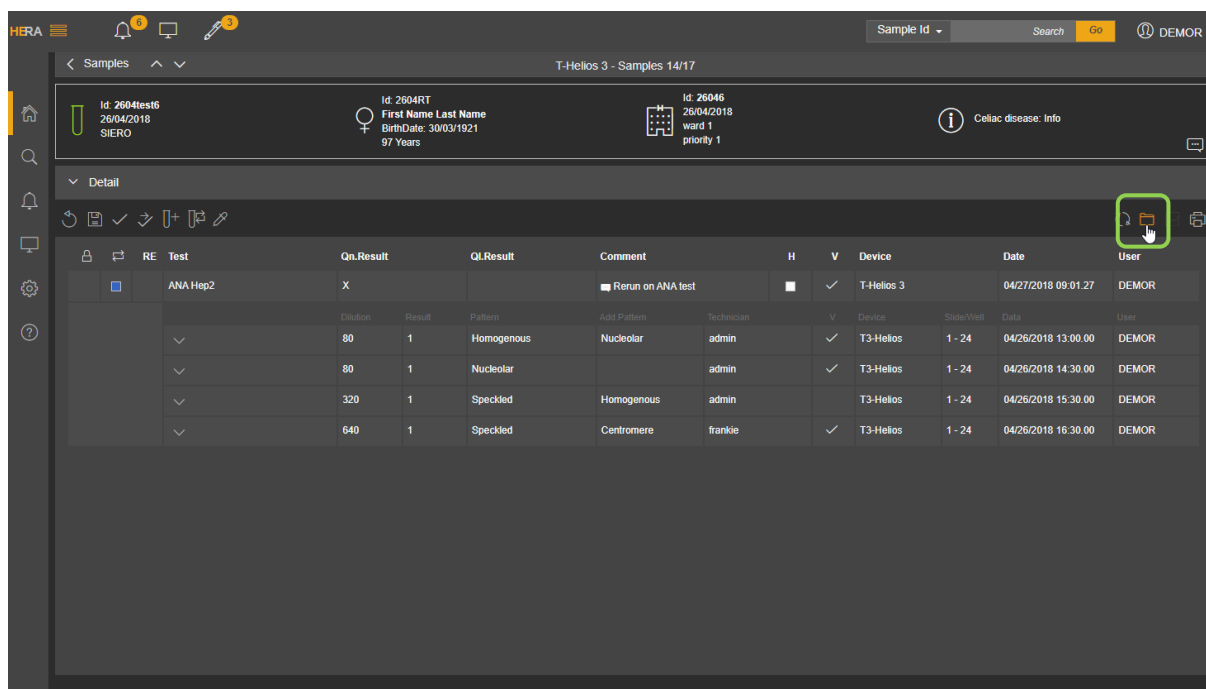
Test Results Table:

RE	Test	Qn.Result	Qi.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
☒	Ethanolamin-G	5.7					T-Triturus	04/27/2018 12:45	
☐	Ethanolamin-M						T-Triturus		

7.3.2.4 Historique du patient

HERA enregistre chaque nuit les résultats d'échantillon au statut *Envoyé au LIS* afin de constituer l'historique clinique du patient. L'icône d'historique du patient vous permet d'accéder à l'archive HERA des résultats du patient.

L'icône devient orange  lorsque l'historique du patient est disponible ; vous pouvez cliquer dessus pour avoir accès à l'archive.



HERA 5 3 Sample Id Search Go DEMOR

T-Helios 3 - Samples 14/17

Id: 2604test6
26/04/2018
SIERO

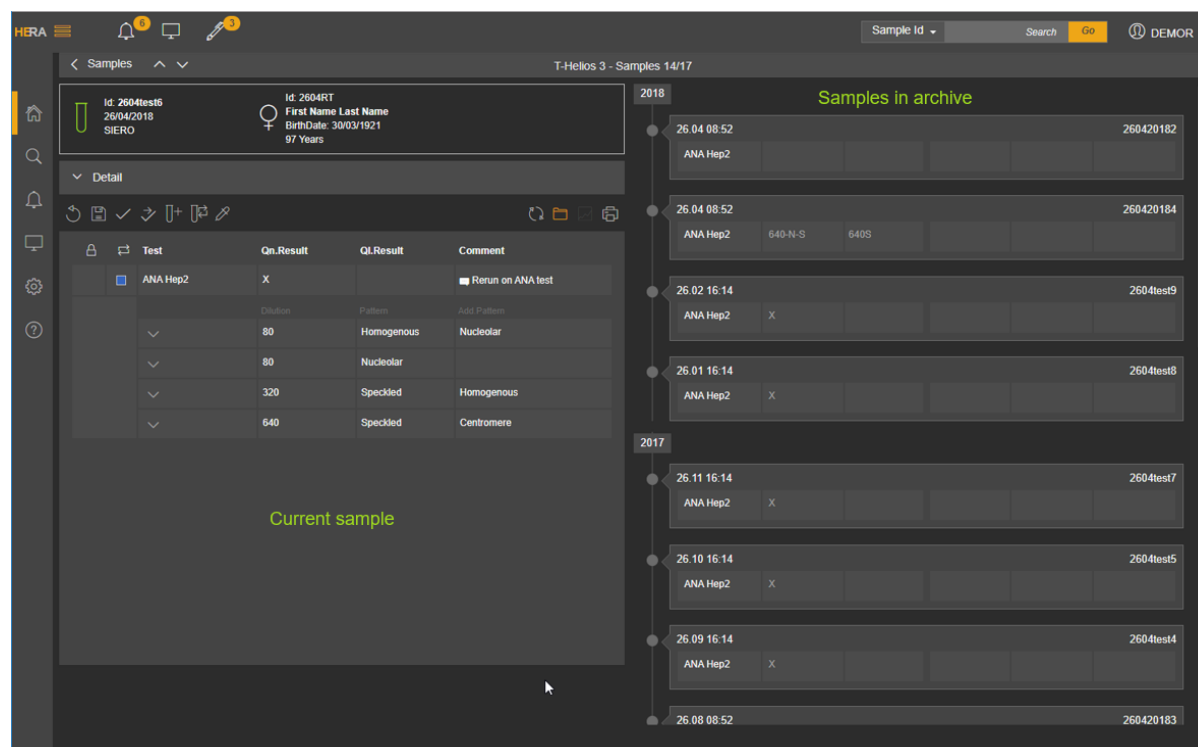
Id: 2604RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Id: 26046
26/04/2018
ward 1
priority 1

Celiac disease: Info

Detail

RE	Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment	H	V	Device	Date	User
	ANA Hep2	X		Rerun on ANA test		✓	T-Helios 3	04/27/2018 09:01:27	DEMOR
▼		80	1	Homogenous	Nucleolar	admin	✓	T3-Helios	1 - 24 04/26/2018 13:00:00 DEMOR
▼		80	1	Nucleolar		admin	✓	T3-Helios	1 - 24 04/26/2018 14:30:00 DEMOR
▼		320	1	Speckled	Homogenous	admin		T3-Helios	1 - 24 04/26/2018 15:30:00 DEMOR
▼		640	1	Speckled	Centromere	frankie	✓	T3-Helios	1 - 24 04/26/2018 16:30:00 DEMOR



HERA 5 3 Sample Id Search Go DEMOR

T-Helios 3 - Samples 14/17

Id: 2604test6
26/04/2018
SIERO

Id: 2604RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Detail

Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment
ANA Hep2	X		Rerun on ANA test
▼	80	1	Homogenous Nucleolar
▼	80	1	Nucleolar
▼	320	1	Speckled Homogenous
▼	640	1	Speckled Centromere

Current sample

2018

Samples in archive

- 26.04 08:52 260420182 ANA Hep2
- 26.04 08:52 260420184 ANA Hep2 640-N-S 640S
- 26.02 16:14 2604test9 ANA Hep2 X
- 26.01 16:14 2604test8 ANA Hep2 X

2017

- 26.11 16:14 2604test7 ANA Hep2 X
- 26.10 16:14 2604test5 ANA Hep2 X
- 26.09 16:14 2604test4 ANA Hep2 X
- 26.08 08:52 260420183

La fenêtre est divisée en deux parties :

- Résultat actuel sur le côté gauche
- Chronologie de l'historique du patient sur le côté droit

Les résultats d'échantillons précédents sont regroupés par année dans un ordre décroissant. Chaque échantillon dispose d'une section indiquant la date de commande, l'ID d'échantillon et les résultats. Pour sélectionner un échantillon, cliquez sur le cercle associé ou sur le résultat de la case affichée.

HERA 3 3 Sample Id Search Go DEMOR

Samples T-Helios 3 - Samples 14/17

Id: 2604test6
26/04/2018
SIERO

Id: 2604RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Detail

Test	Qn.Result	QL.Result	Comment
ANA Hep2	X		Rerun on ANA test
	Dilution	Pattern	Add Pattern
	80	Homogenous	Nucleolar
	80	Nucleolar	
	320	Speckled	Homogenous
	640	Speckled	Centromere

2018

- 26.04.08.52 260420182
ANA Hep2
- 26.04.08.52 260420184
ANA Hep2 640-N-S 640S
- 26.02.16.14 2604test9
ANA Hep2 X
- 26.01.16.14 2604test8
ANA Hep2 X

2017

- 26.11.16.14 2604test7
ANA Hep2 X
- 26.10.16.14 2604test5
ANA Hep2 X
- 26.09.16.14 2604test4
ANA Hep2 X
- 26.08.08.52 260420183

L'échantillon précédent sélectionné s'affiche.

HERA 3 3 Sample Id Search Go DEMOR

Samples T-Helios 3 - Samples 14/17

Id: 2604test6
26/04/2018
SIERO

Id: 2604RT
First Name Last Name
BirthDate: 30/03/1921
97 Years

Detail

Test	Qn.Result	QL.Result	Comment
ANA Hep2	X		Rerun on ANA test
	Dilution	Pattern	Add Pattern
	80	Homogenous	Nucleolar
	80	Nucleolar	
	320	Speckled	Homogenous
	640	Speckled	Centromere

Sample Id: 260420184
26/04/2018
SIERO

Order Id: 2604
26/04/2018
Ward 1
Priority 1

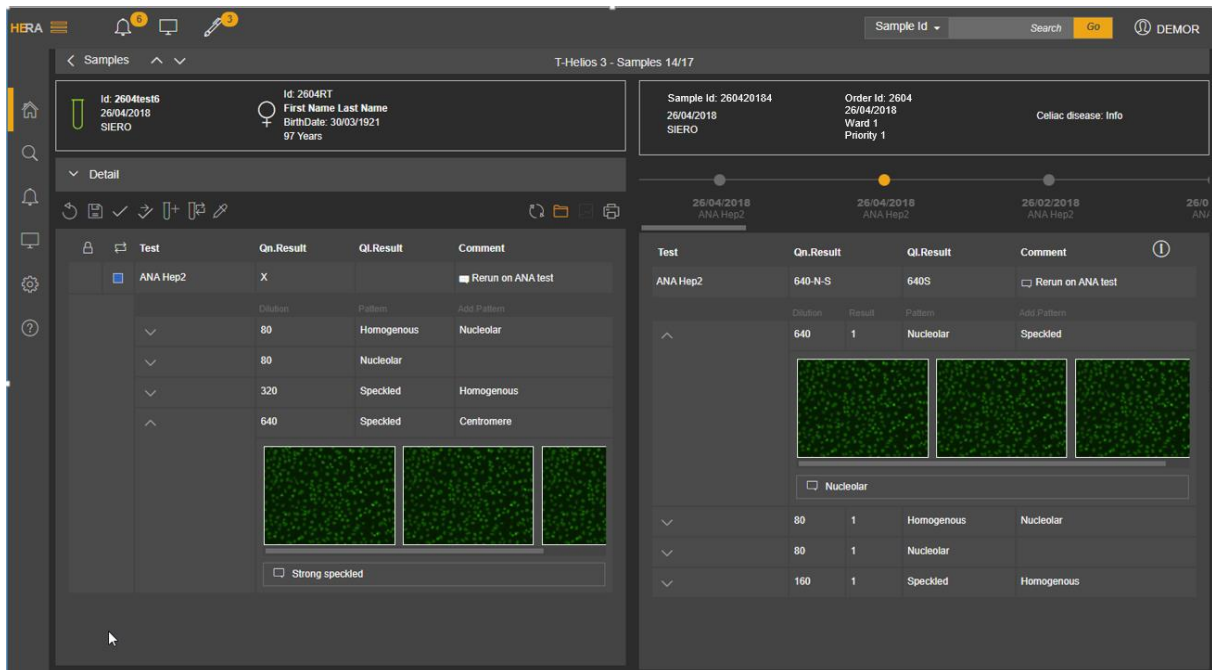
Celiac disease: Info

26/04/2018 ANA Hep2 **26/04/2018 ANA Hep2** **26/02/2018 ANA Hep2** **26/0 ANU**

Test	Qn.Result	QL.Result	Comment
ANA Hep2	640-N-S	640S	Rerun on ANA test
	Dilution	Result	Pattern
	640	1	Nucleolar
	80	1	Homogenous
	80	1	Nucleolar
	160	1	Speckled

Le formulaire s'organise en trois sections :

- En-tête : avec des informations sur l'échantillon, des informations de commande, des informations cliniques, des commentaires d'échantillons.
- Chronologie horizontale : le point sélectionné est surligné en orange.
- Résultat.



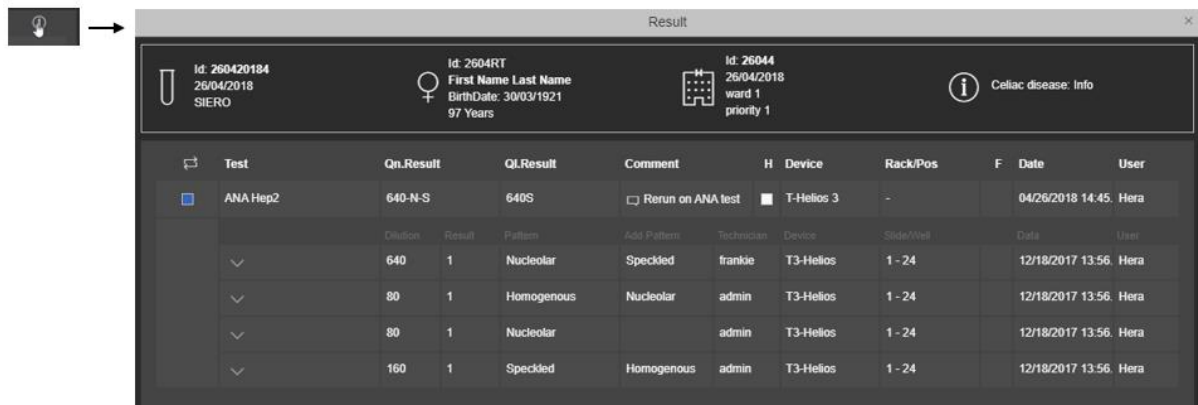
The dashboard displays patient information for Id: 2604RT, First Name Last Name, BirthDate: 30/03/1921, 97 Years. It also shows Sample Id: 260420184, Order Id: 2604, 26/04/2018, Ward 1, Priority 1, and Celiac disease: Info.

The test results for ANA Hep2 are as follows:

Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment
ANA Hep2	X		Rerun on ANA test
	80	Homogenous	Nucleolar
	80	Nucleolar	
	320	Speckled	Homogenous
	640	Speckled	Centromere

Microscopy images are shown for the 640 dilution, with a 'Strong speckled' pattern noted.

La fenêtre de résultats affiche les informations les plus importantes ; si vous cliquez sur l'icône « info », la fenêtre de résultats complets s'affiche.



The 'Result' window displays patient information for Id: 260420184, 26/04/2018, SIERO. It also shows Id: 2604RT, First Name Last Name, BirthDate: 30/03/1921, 97 Years, and Id: 26044, 26/04/2018, ward 1, priority 1. A 'Celiac disease: Info' icon is present.

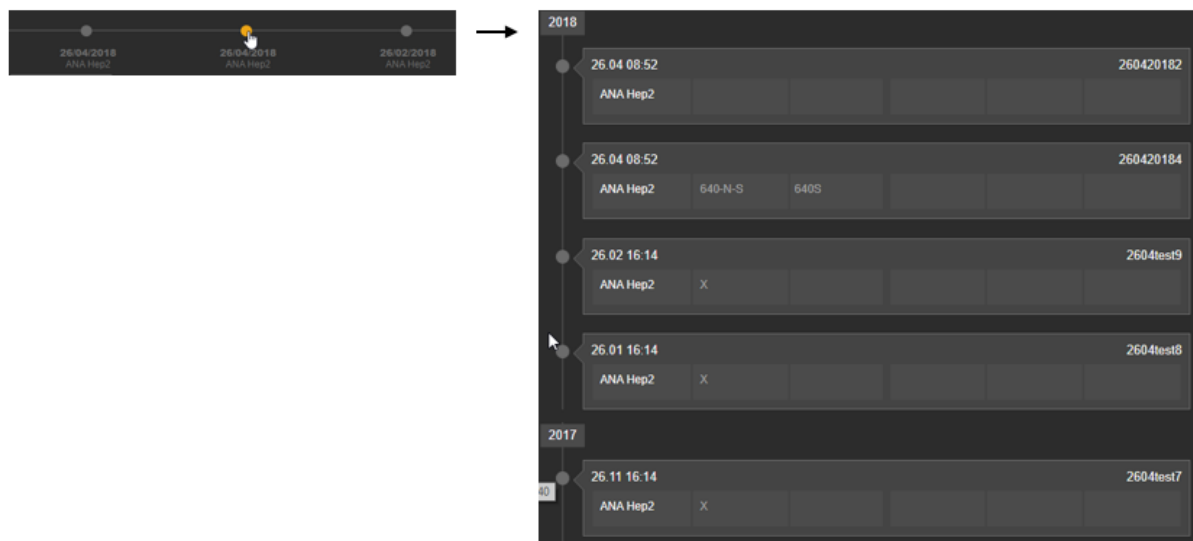
The test results for ANA Hep2 are as follows:

Test	Qn.Result	Ql.Result	Comment	H	Device	Rack/Pos	F	Date	User
ANA Hep2	640-N-S	640S	Rerun on ANA test		T-Helios 3	-		04/26/2018 14:45	Hera
	640	1	Nucleolar	Speckled	frankie	T3-Helios	1 - 24	12/18/2017 13:56	Hera
	80	1	Homogenous	Nucleolar	admin	T3-Helios	1 - 24	12/18/2017 13:56	Hera
	80	1	Nucleolar		admin	T3-Helios	1 - 24	12/18/2017 13:56	Hera
	160	1	Speckled	Homogenous	admin	T3-Helios	1 - 24	12/18/2017 13:56	Hera

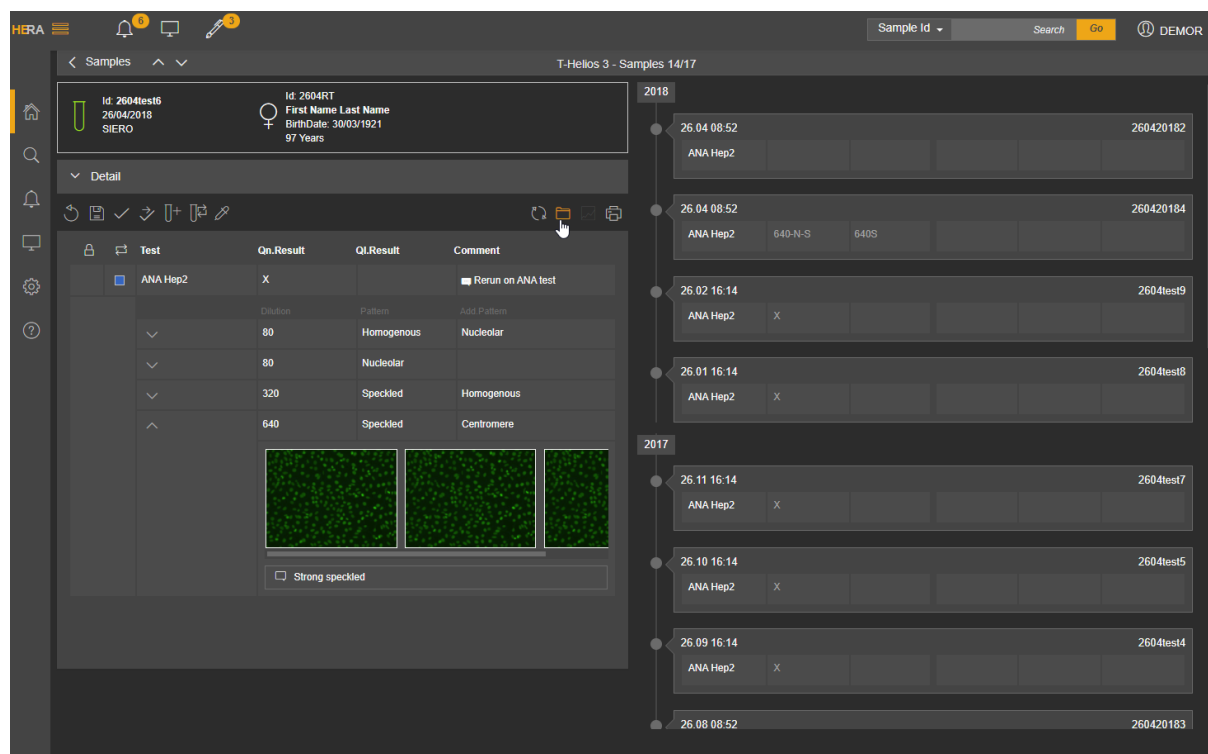
Cliquez sur le X en haut à droite pour fermer la fenêtre de détails des résultats.

Cliquez sur un autre point de la chronologie horizontale pour afficher les résultats correspondants.

Pour revenir à la chronologie verticale de l'historique du patient, l'utilisateur doit cliquer sur l'échantillon orange sélectionné ou sur les informations détaillées de la case ci-dessous (date de commande et prévisualisation du nom du test).

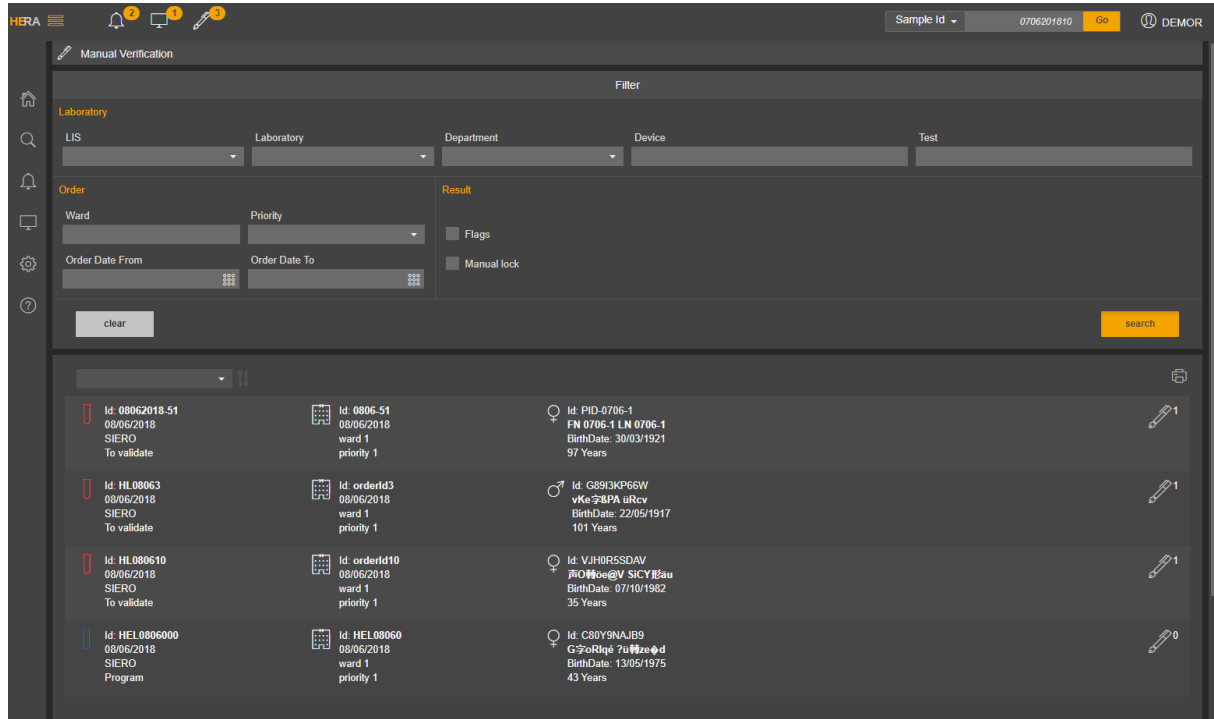


Pour revenir à la fenêtre de validation, cliquez sur le dossier orange « Historique du patient ».



8 Tableau de bord de vérification manuelle

Le tableau de bord de vérification manuelle vous présente la liste des échantillons qui ont au moins un test à valider manuellement, car ils sont verrouillés par le système de règles mis en place dans votre laboratoire.



Manual Verification

Filter

Laboratory: LIS, Laboratory, Department, Device, Test

Order: Ward, Priority, Order Date From, Order Date To

Result: Flags, Manual lock

clear search

Id	Date	Priority	Result	Manual lock
Id: 08062018.51	08/06/2018	priority 1	Id: PID-0706-1 FN 0706-1 LN 0706-1 BirthDate: 30/03/1921 97 Years	1
Id: HL08063	08/06/2018	priority 1	Id: G8913KP66W vKe字BPA uRcv BirthDate: 22/05/1917 101 Years	1
Id: HL080610	08/06/2018	priority 1	Id: VJHORESSDAV JFOHoe@V SIC YBau BirthDate: 07/10/1982 35 Years	1
Id: HEL0806000	08/06/2018	priority 1	Id: C80YSNAJB9 G字oRlqé 7u#Ze-d BirthDate: 13/05/1975 43 Years	0

Vous pouvez accéder au tableau de bord de vérification manuelle de la manière suivante.

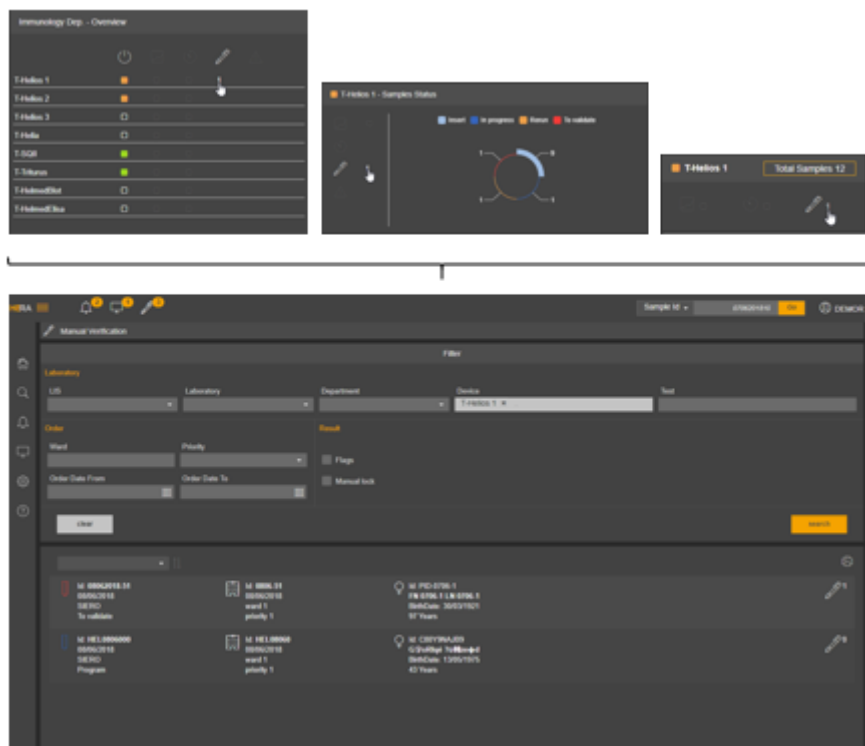
- Cliquez sur l'icône dans la barre d'outils principale  pour être redirigé vers le tableau de bord de vérification manuelle où sera affichée la liste des échantillons qui ont au moins un test à valider pour les dispositifs sur lesquels vous disposez de droits. Vous ne voyez pas l'alarme des dispositifs sur lesquels vous ne disposez pas de droits.

Remarque Le nombre affiché à côté de l'icône correspond à la somme des échantillons dont le test doit être validé sur chaque dispositif.

Exemple

Si un échantillon a un test 1 à valider manuellement sur le dispositif A et un test 2 à valider manuellement sur le dispositif B, l'échantillon est comptabilisé deux fois sur l'icône d'alarme. Mais dans la liste des échantillons à valider manuellement, vous ne trouverez qu'un échantillon.

- Cliquez sur l'icône  dans l'aperçu du service du tableau de bord du laboratoire, dans l'aperçu du dispositif du tableau de bord du service ou au niveau du bouton du dispositif dans le tableau de bord du dispositif pour être redirigé vers le tableau de bord de vérification manuelle. Le dispositif sur place dans le tableau de bord est précompilé et vous avez donc la liste des échantillons avec des tests à valider manuellement pour ce dispositif.



Le formulaire de vérification manuelle se compose de deux parties :

- **Filtre**

Vous pouvez toujours personnaliser votre liste d'échantillons pour valider manuellement le remplissage du champ dans la section filtre. Vous pouvez filtrer par : LIS, laboratoire, service, dispositif, test, service, priorité, date de commande, avec ou sans indicateur, blocage manuel. Le bouton *Rechercher* vous permet de lancer la recherche : le bouton *Effacer* vous permet de vider les champs.

- **Liste d'échantillons à valider**

Le nombre d'éléments (résultats, résultats d'immunologie, commentaires, etc.) à valider se trouve sur le côté droit de chaque élément de la liste. Cliquez sur la ligne pour accéder au [tableau de bord des résultats](#) pour cet élément.

Le résultat bloque manuellement tout compte nul.

Remarque L'échantillon et/ou le test à valider manuellement sont également notifiés par l'histogramme et/ou le diagramme circulaire dans le tableau de bord du laboratoire/service/dispositif. Cliquez sur ces éléments du diagramme pour afficher la liste d'échantillons à droite dans la section de liste d'échantillons du tableau de bord.

9 Recherche

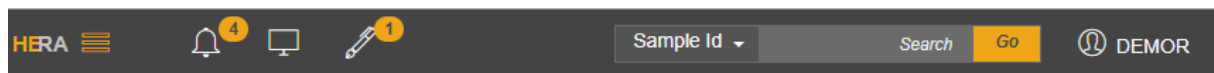
HERA vous propose plusieurs options pour rechercher un échantillon ou un groupe d'échantillons répondant à certaines exigences.

Lorsque vous devez rechercher rapidement un échantillon/une commande/un patient spécifique, vous pouvez utiliser la recherche rapide dans la barre d'outils du logiciel, sinon vous pouvez utiliser la fonctionnalité de recherche accessible depuis le menu du logiciel ou depuis la barre d'outils de la liste d'échantillons.

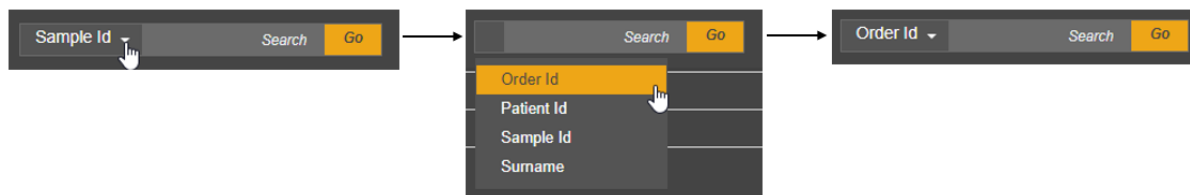
Le paragraphe suivant vous fournira des informations.

9.1 Recherche rapide

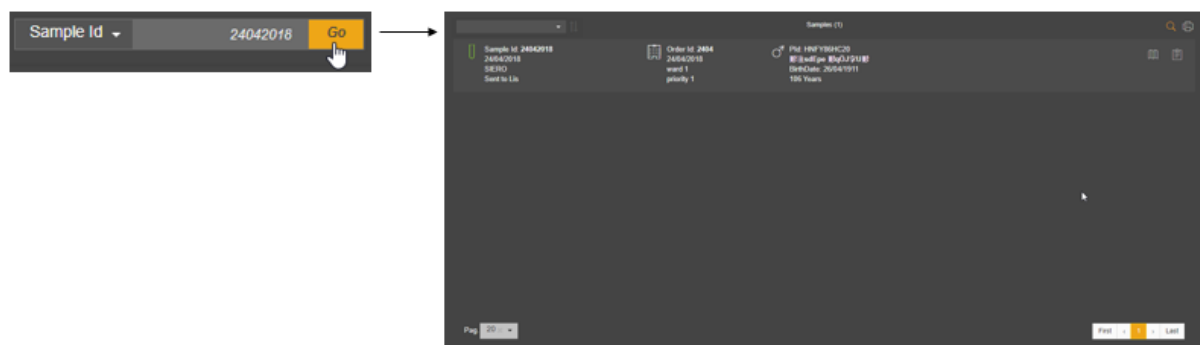
Vous pouvez utiliser cette option dans la barre d'outils principale du logiciel lorsque vous êtes dans la fenêtre ACCUEIL du logiciel (tableau de bord du laboratoire, tableau de bord du service, tableau de bord du dispositif) et que vous devez rechercher rapidement un échantillon/une commande/un patient spécifique.



Par défaut, la recherche rapide recherche l'*ID d'échantillon*, mais vous pouvez également rechercher l'*ID de commande*, l'*ID de patient* et le *Nom de famille*. Cliquez sur les flèches pour sélectionner le paramètre souhaité.



Saisissez la valeur à rechercher et cliquez sur Aller ou appuyez sur la touche Entrée. Le résultat de votre recherche sera affiché dans la section de la liste des échantillons du tableau de bord de la page d'accueil. Vous pouvez accéder au journal des échantillons, à l'aperçu des résultats en cliquant sur l'icône correspondante ou vous pouvez accéder au tableau de bord des résultats en cliquant sur la ligne.



Remarque L'icône « recherche » dans la barre d'outils de la section liste des échantillons est orange, afin de vous rappeler que la liste est le résultat d'une recherche. Si vous cliquez sur l'icône, vous pouvez consulter le paramètre de recherche. Si vous cliquez sur l'une des sections interactives de la page d'ACCUEIL, le paramètre de recherche est automatiquement effacé.

9.2 Recherche principale

L'option de recherche dans le menu du logiciel vous donne la possibilité de rechercher plusieurs paramètres de filtrage.

La fenêtre est organisée en trois sections principales :

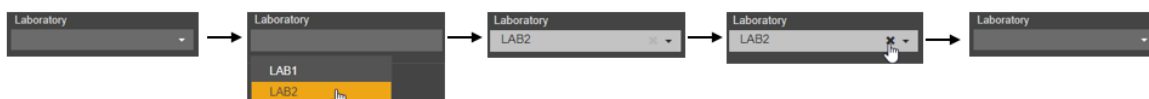
1. Laboratoire
2. Patient-Commande
3. Échantillon-Dispositif-Résultat

Dans la 1^{ère} section, vous pouvez sélectionner :

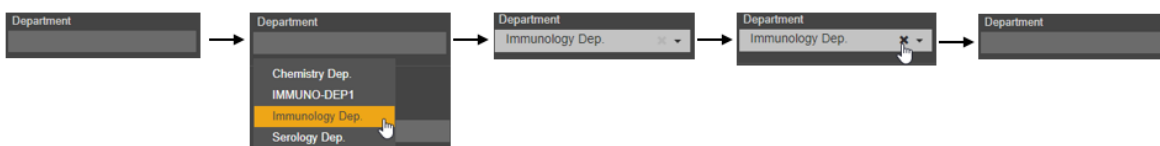
- **LIS** : un menu déroulant vous aide dans votre choix. Seule une valeur peut être insérée.



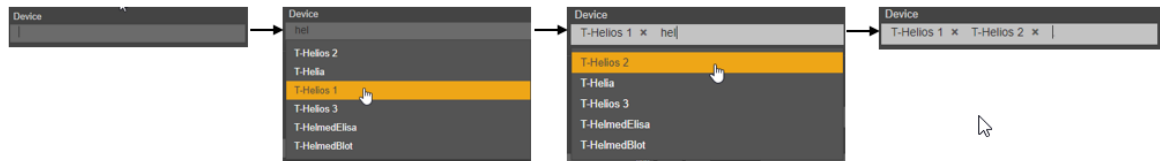
- **Laboratoire** : un menu déroulant vous aide dans votre choix. Seule une valeur peut être insérée. Si vous avez un laboratoire par défaut, ce champ est précompilé avec cette valeur.



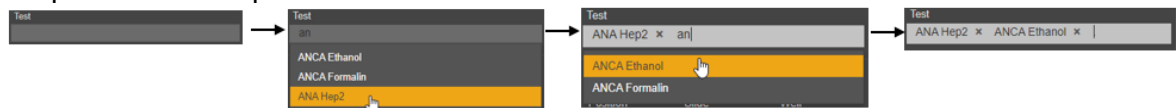
- **Service** : un menu déroulant vous aide dans votre choix. Seule une valeur peut être insérée. Si vous avez un service par défaut, ce champ est précompilé avec cette valeur.



- **Dispositif** : vous pouvez écrire dans le champ et un menu déroulant vous montre tous les dispositifs répondant à votre saisie, afin que vous puissiez choisir le dispositif dans la liste. Vous pouvez insérer plusieurs dispositifs.

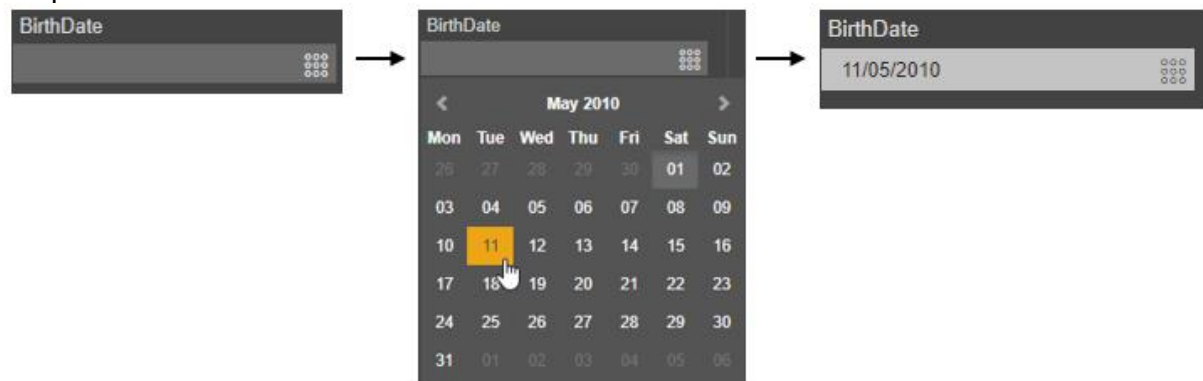


- **Test** : vous pouvez écrire dans le champ et un menu déroulant vous montre tous les tests répondant à votre saisie, afin que vous puissiez choisir le test dans la liste. Vous pouvez insérer plusieurs tests.



Dans la 2^{ème} section, vous pouvez sélectionner :

- **ID de patient** : l'identifiant unique du patient.
- **Date de naissance** : vous devez insérer la date au format JJ-MM-AAAA ou vous pouvez sélectionner la date dans le calendrier.



- **Prénom**.
- **Nom de famille**.
- **ID de commande**.
- **Service** : vous pouvez écrire dans le champ et un menu déroulant vous montre tous les services répondant à votre saisie, afin que vous puissiez choisir le service dans la liste. Vous pouvez insérer plusieurs services.
- **Priorité** : un menu déroulant vous aide dans votre choix. Seule une valeur peut être insérée.
- **Date de commande** : vous devez insérer la date au format JJ-MM-AAAA ou vous pouvez sélectionner la date dans le calendrier.

Dans la 3^{ème} section, vous pouvez sélectionner :

- **ID d'échantillon**.
- **Avec ou sans contrôle** : dans cette version, aucun contrôle n'est suivi.
- **Support et position**.
- **Lame et puits**.
- **Date de programmation (de ... à)** : vous devez insérer la date au format JJ-MM-AAAA ou vous pouvez sélectionner la date dans le calendrier. Vous pouvez préciser l'heure.

- **Date de résultat (de ... à) :** vous devez insérer la date au format JJ-MM-AAAA ou vous pouvez sélectionner la date dans le calendrier. Vous pouvez préciser l'heure.
- **Statut d'échantillon :** vous pouvez cocher la case de statut d'échantillon.

Cliquez sur **Recherche** pour lancer la recherche ; la liste s'affichera dans la partie inférieure de la fenêtre. Le curseur se déplace automatiquement sur la liste. Depuis la liste, vous pouvez accéder au journal des échantillons et à l'aperçu des résultats en cliquant sur l'icône correspondante ou vous pouvez accéder au tableau de bord des résultats en cliquant sur la ligne.

Cliquez sur **Recherche dans les archives** pour lancer la recherche dans les archives HERA ; la liste (max. 1 000 éléments) s'affichera dans la partie inférieure de la fenêtre. Le curseur se déplace automatiquement sur la liste. Depuis la liste, vous pouvez accéder au journal des échantillons et à l'aperçu des résultats en cliquant sur l'icône correspondante.

Cliquer sur **Effacer** pour effacer le contenu de la fenêtre de recherche.

9.3 Recherche à partir d'une liste d'échantillons

Vous pouvez également trouver une option de recherche dans la barre d'outils de la section de la liste des échantillons, dans le coin supérieur droit. Les champs de la fenêtre de recherche sont les mêmes que ceux présents dans le tableau de bord de [recherche principale](#) mais la recherche dans les archives n'est pas disponible à partir de ce filtre.

Saisissez le paramètre de recherche et cliquez sur rechercher.

Les résultats de la recherche s'affichent dans la section de la liste des échantillons et l'icône de recherche s'allume en orange, afin de vous rappeler que les paramètres de recherche sont des réglages.

Samples (12)					
 Id: 23B00004745T 14/06/2023 SERUM To LIS	 Id: 23B00004745T 14/06/2023 10:10 UNKRW R	 Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	 HARRY	  	
 Id: 23B00004746T 14/06/2023 SERUM To LIS	 Id: 23B00004746T 14/06/2023 10:11 UNKRW R	 Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	 HARRY	  	
 Id: 23B00004747T 14/06/2023 SERUM To LIS	 Id: 23B00004747T 14/06/2023 10:11 UNKRW R	 Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	 HARRY	  	
 Id: 23B00004825T 14/06/2023 SERUM To LIS	 Id: 23B00004825T 14/06/2023 10:44 UNKRW R	 Id: 3113495 TEST 2 CLINISYS Date of Birth: 08/07/1975 50 years	 HARRY	  	

Si vous cliquez sur l'icône de recherche, la fenêtre contextuelle de recherche s'affiche avec le paramètre de recherche actuel.

Filter

Laboratory

LIS

Laboratory

Department

Device

Test

LAB2

Immunology Dep.

T-Helios 1

ANA Hep2

Patient-Order

Sample-Device-Result

Patient Id

BirthDate

Surname

Name

Order Id

Ward

Order Date From

Order Date To

Priority

Sample Id

Check in

Rack

Position

Slide

Well

Program date from

Program date to

Result date from

Result date to

Insert

In progress

Completed

Validated

Rerun

To validate

Sent to Lis

Clear

Search

Vous pouvez effacer le contenu de la fenêtre pour effectuer une nouvelle recherche ou vous pouvez simplement fermer la fenêtre contextuelle en cliquant sur le X dans le coin supérieur droit.

Si vous cliquez sur l'une des sections interactives de la page d'ACCUEIL, le paramètre de recherche est automatiquement effacé.

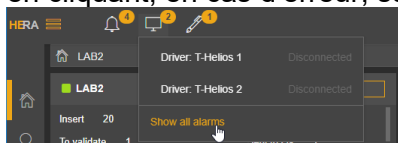
Page 76 / 98

V005: 24/07/2025

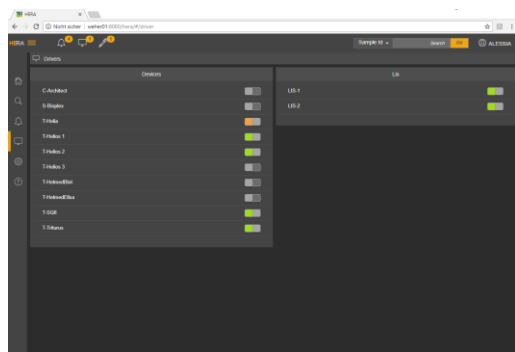
10 Tableau de bord des pilotes

Vous pouvez accéder au tableau de bord des pilotes :

- en cliquant sur  dans le menu du logiciel **HERA**.
- en cliquant, en cas d'erreur, sur l'icône du pilote dans la barre d'outils principale.



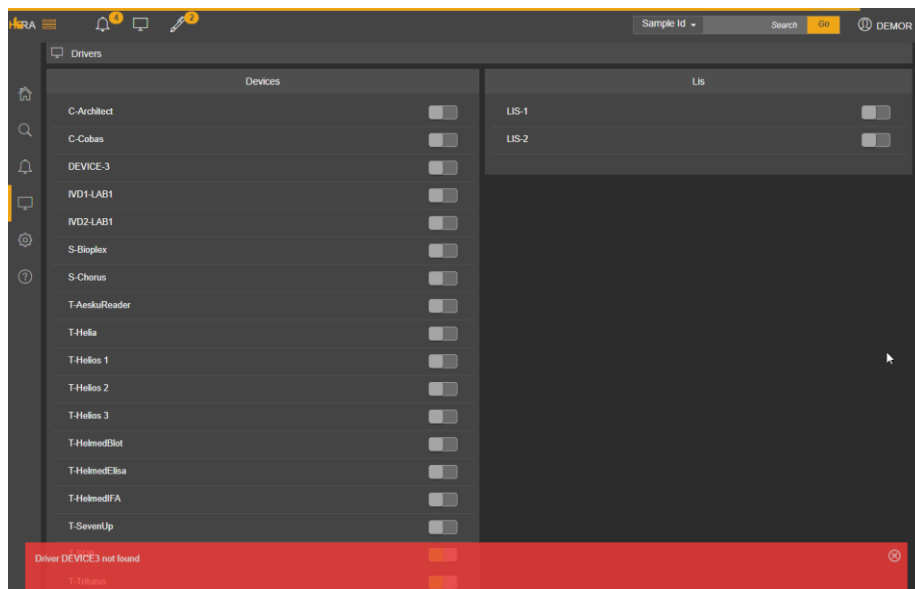
Dans ce tableau de bord, vous pouvez démarrer et arrêter la communication entre le logiciel **HERA** et les dispositifs et/ou LIS en fonction de vos droits, en cliquant sur le bouton correspondant.



Signification des couleurs de bouton :

-  **HERA** déconnecté
-  **HERA** en attente de connexion au dispositif/LIS
-  **HERA** et dispositif/LIS connectés
-  erreur de pilote

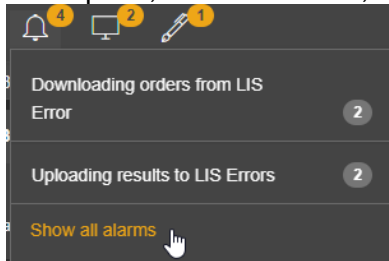
Si une erreur se produit pendant le démarrage/l'arrêt du pilote, un message d'erreur est généré. Vous pouvez consulter le détail de l'erreur en cliquant sur le message.



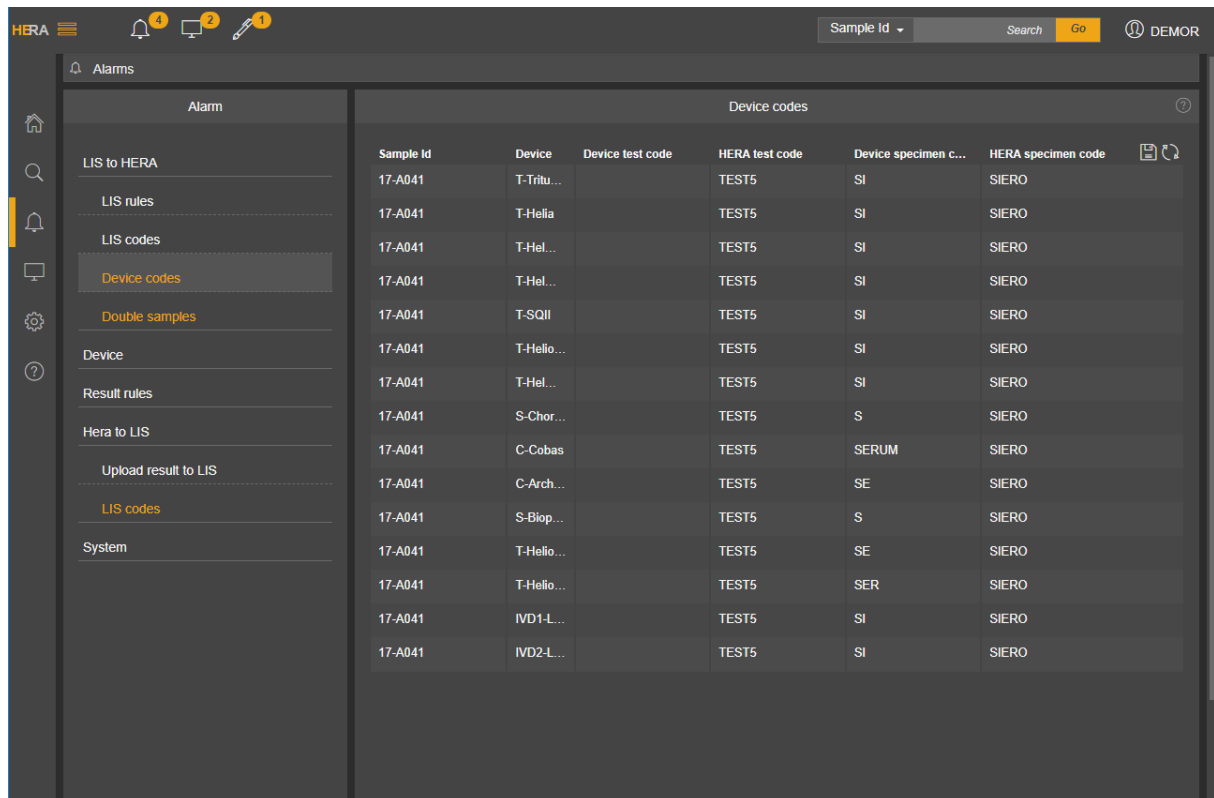
11 Tableau de bord des alarmes

Vous pouvez accéder au tableau de bord des pilotes :

- en cliquant sur  dans le menu du logiciel **HERA**.
- en cliquant, en cas d'erreur, sur l'icône du pilote dans la barre d'outils principale.



Dans ce tableau de bord, vous pouvez voir une erreur de configuration, une erreur système et une erreur de règle.



Sample Id	Device	Device test code	HERA test code	Device specimen c...	HERA specimen code
17-A041	T-Tritu...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Helia		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-SQII		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Helio...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	S-Chor...		TEST5	S	SIERO
17-A041	C-Cobas		TEST5	SERUM	SIERO
17-A041	C-Arch...		TEST5	SE	SIERO
17-A041	S-Blop...		TEST5	S	SIERO
17-A041	T-Helio...		TEST5	SE	SIERO
17-A041	T-Helio...		TEST5	SER	SIERO
17-A041	IVD1-L...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	IVD2-L...		TEST5	SI	SIERO

La fenêtre est divisée en deux parties :

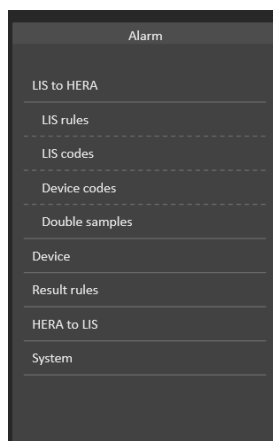
1. **Alarme** : sur le côté gauche de la fenêtre. Dans cette section, tous les types d'alarmes possibles sont affichés. Le nom du processus passe à l'orange en cas d'alarme de ce type.

Les types d'alarmes rapportés sont comme suit :

- LIS à HERA : alarme concernant le téléchargement depuis LIS.
 - Dispositif : alarme concernant l'envoi d'une commande au dispositif.
 - Règles de résultat : alarme concernant l'application de la règle de résultat.
 - HERA à LIS : alarme concernant l'envoi de résultats au LIS.
 - Système : alarme système.
2. **Détails** : sur le côté droit de la fenêtre. Cliquez sur un processus en alarme dans la section d'alarmes pour afficher les détails de l'erreur dans cette section. Pour chaque section Détail, il est possible :

-  D'accéder à un bouton info, afin d'avoir une brève description de l'erreur dans la section sélectionnée.
-  D'actualiser la liste affichée.
-  De relancer le processus afin d'éliminer une alarme.

11.1 LIS à HERA



Cette section contient des alarmes sur le processus de téléchargement depuis LIS.

Les erreurs sont structurées comme suit :

- Règles LIS : alarmes concernant l'application des règles des LIS.
- Codes LIS : codes de tests/échantillons manquants.
- Codes dispositifs : codes de tests/échantillons de dispositifs manquants.
- Échantillons doubles : le LIS envoie un échantillon avec le même ID de commande et le même ID d'échantillon, mais un ID de patient différent d'un autre échantillon déjà envoyé par le même LIS ou par un autre LIS (en cas de laboratoire à plusieurs LIS).

11.1.1 Règles LIS

Dans la section Détail de l'*Alarme de règles LIS*, vous pouvez trouver la liste des échantillons affectés par une erreur générée par l'application d'une ou plusieurs règles LIS.

LIS rules			
Sample Id	Admission Date	Priority	
280400	24/04/2018 10:01:21	LIS1PRIOR1	
TESTINFO	24/04/2018 09:54:22	LIS1PRIOR1	
28042018-10	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1	
28042018-11	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1	
28042018-13	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1	

Les **règles LIS HERA** agissent sur les données d'entrée reçues du LIS (tests, informations démographiques, informations patient) et peuvent supprimer ou ajouter un test d'une commande LIS.

Afin de résoudre le problème, un utilisateur disposant de droits de configuration des règles doit vérifier la configuration des règles LIS (Section Panneau de configuration\Configuration\Règle, module « Règle LIS »). Après tout changement de configuration de règle, en cliquant sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre, les règles LIS sont à nouveau appliquées aux échantillons de la liste.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

Remarque Dans cette version, seul le personnel d'Aesku.Diagnostics a accès au système de règles **HERA**.

11.1.2 Codes LIS

Dans la section Détail de l'*Alarme des codes LIS*, vous pouvez trouver la liste des échantillons et le code de test LIS envoyés par le LIS à HERA sans code de test et/ou traduction de code d'échantillon sur HERA. Les champs « Code de test HERA » et/ou « Code d'échantillon HERA » seront vides si la configuration de code respective est manquante. Des informations supplémentaires sont disponibles sous le nom LIS et le code de test LIS, de façon à identifier correctement chaque cas.

HERA

</

Afin de résoudre le problème, un utilisateur disposant de droits de configuration de test HERA doit vérifier la configuration entre les codes de test/échantillon LIS et HERA. Après tout changement de configuration, en cliquant sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre, les nouveaux paramètres de configuration sont à nouveau appliqués aux échantillons de la liste.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

Remarque Pour plus d'informations sur la modification de la configuration, veuillez consulter le « Manuel de configuration ».

11.1.3 Codes de dispositif

Dans la section de détail de l'*Alarme de codes de dispositif*, vous pouvez trouver la liste des échantillons sans code de test du dispositif et/ou une traduction du code d'échantillon du dispositif sur HERA. Les champs « Code de test de dispositif » et/ou « Code d'échantillon de dispositif » seront vides si la configuration de code respective est manquante.

Des informations supplémentaires sont disponibles sous « Dispositif », « Code de test Hera », « Code d'échantillon Hera » de façon identifier correctement chaque cas.

The screenshot shows the HERA Alarms dashboard. On the left is a sidebar menu with options: LIS to HERA, LIS rules, LIS codes, Device codes (highlighted), Double samples, Device, Result rules, Hera to LIS, Upload result to LIS, LIS codes, and System. The main area is titled 'Alarms' and contains a table of device codes. The table has columns: Sample Id, Device, Device test code, HERA test code, Device specimen..., and HERA specimen The table lists 16 rows of data for Sample Id 17-A041, showing various device types and test codes.

Sample Id	Device	Device test code	HERA test code	Device specimen...	HERA specimen ...
17-A041	T-Trit...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Helia		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-SQII		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	S-Ch...		TEST5	S	SIERO
17-A041	C-Co...		TEST5	SERUM	SIERO
17-A041	C-Ar...		TEST5	SE	SIERO
17-A041	S-Bio...		TEST5	S	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SE	SIERO
17-A041	T-Hel...		TEST5	SER	SIERO
17-A041	IVD1...		TEST5	SI	SIERO
17-A041	IVD2...		TEST5	SI	SIERO

Afin de résoudre le problème, un utilisateur disposant de droits de configuration de dispositif HERA doit vérifier la configuration entre les codes de test/échantillon HERA et dispositif.

Après tout changement de configuration, en cliquant sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre, les nouveaux paramètres de configuration sont à nouveau appliqués aux échantillons de la liste.

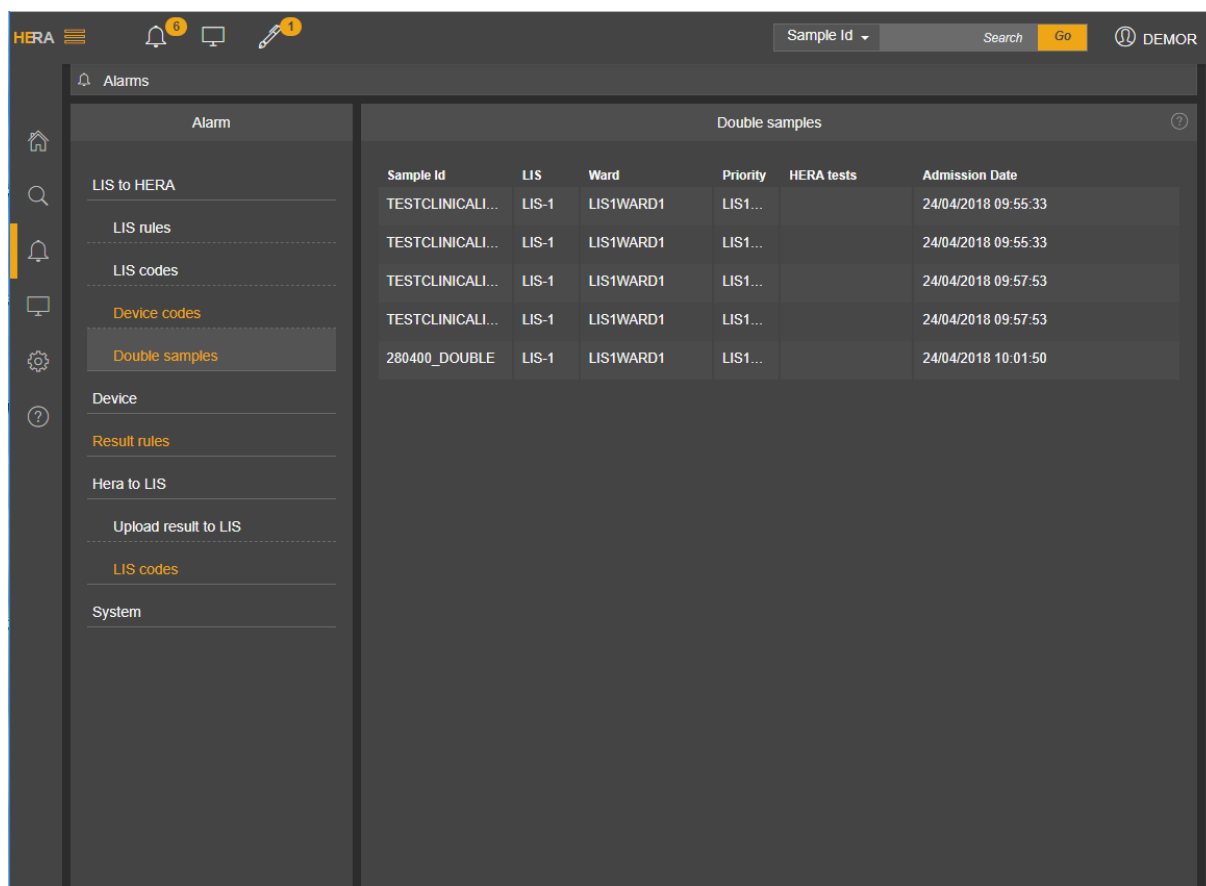
Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

Remarque Pour plus d'informations sur la modification de la configuration, veuillez consulter le « Manuel de configuration ».

11.1.4 Échantillons doubles

Dans la section *Détail des Échantillons doubles*, vous pouvez trouver la liste des échantillons avec le même ID de commande et le même ID d'échantillon envoyés par le même LIS (ou même par un autre LIS en cas de configuration à plusieurs LIS) pour différents ID de patient.

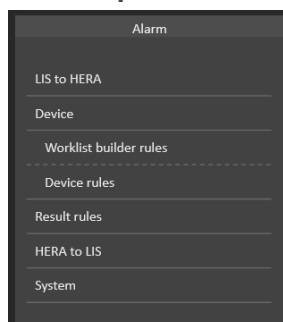
Vous avez le détail de l'échantillon et du LIS.



Sample Id	LIS	Ward	Priority	HERA tests	Admission Date
TESTCLINICALI...	LIS-1	LIS1WARD1	LIS1...		24/04/2018 09:55:33
TESTCLINICALI...	LIS-1	LIS1WARD1	LIS1...		24/04/2018 09:55:33
TESTCLINICALI...	LIS-1	LIS1WARD1	LIS1...		24/04/2018 09:57:53
TESTCLINICALI...	LIS-1	LIS1WARD1	LIS1...		24/04/2018 09:57:53
280400_DOUBLE	LIS-1	LIS1WARD1	LIS1...		24/04/2018 10:01:50

Cet échantillon n'est pas ajouté à la liste de travail du dispositif.

11.2 Dispositif



Cette section contient des alarmes sur l'envoi de commandes aux dispositifs.

Les erreurs sont structurées comme suit :

- Règles du générateur de liste de travail : alarme concernant l'application des règles du générateur.
- Règles de dispositif : alarme sur l'application des règles du dispositif.

11.2.1 Règles du générateur de liste de travail

Dans la section Détail de l'*Alarme de règles du générateur de liste de travail*, vous pouvez trouver la liste des échantillons affectés par une erreur générée par l'application d'une ou plusieurs règles de génération de liste de travail.

Worklist builder rules		
Sample Id	Admission Date	Priority
280400	24/04/2018 10:01:21	LIS1PRIOR1
TESTINFO	24/04/2018 09:54:22	LIS1PRIOR1
28042018-10	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1
28042018-11	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1
28042018-13	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1

Les Règles du générateur **HERA** ont un impact sur la génération des règles LIS. Reposant sur la configuration du dispositif, ce processus crée la liste de travail HERA pour les dispositifs configurés et permet de déplacer l'élément d'une liste de travail à une autre. Afin de résoudre le problème, un utilisateur disposant de droits de configuration des règles doit vérifier la configuration des règles du générateur de liste de travail (Section Panneau de configuration\Configuration\Règle, module « Règles, liste de travail d'échantillons »). Après tout changement de configuration de règle, en cliquant sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre, les règles de génération de liste de travail sont à nouveau appliquées aux échantillons de la liste.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

Remarque Dans cette version, seul le personnel d'Aesku.Diagnostics a accès au système de règles **HERA**.

11.2.2 Règles de dispositif

Dans la section Détail de l'*Alarme de règles de dispositif*, vous pouvez trouver la liste des échantillons affectés par une erreur générée par l'application d'une ou plusieurs règles de dispositif.

Device rules		
Sample Id	Admission Date	Priority
280400	24/04/2018 10:01:21	LIS1PRIOR1
TESTINFO	24/04/2018 09:54:22	LIS1PRIOR1
28042018-10	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1
28042018-11	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1
28042018-13	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1

Les règles de dispositif **HERA** peuvent agir sur un seul échantillon d'une liste de travail pour administrer les attributs des échantillons (statut de test, dilution, etc.).

Afin de résoudre le problème, un utilisateur disposant de droits de configuration des règles doit vérifier la configuration des règles du dispositif (Section Panneau de configuration\Configuration\Règle, module « Règles, dispositif »).

Après tout changement de configuration de règle, en cliquant sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre, les règles de dispositif sont à nouveau appliquées aux échantillons de la liste.

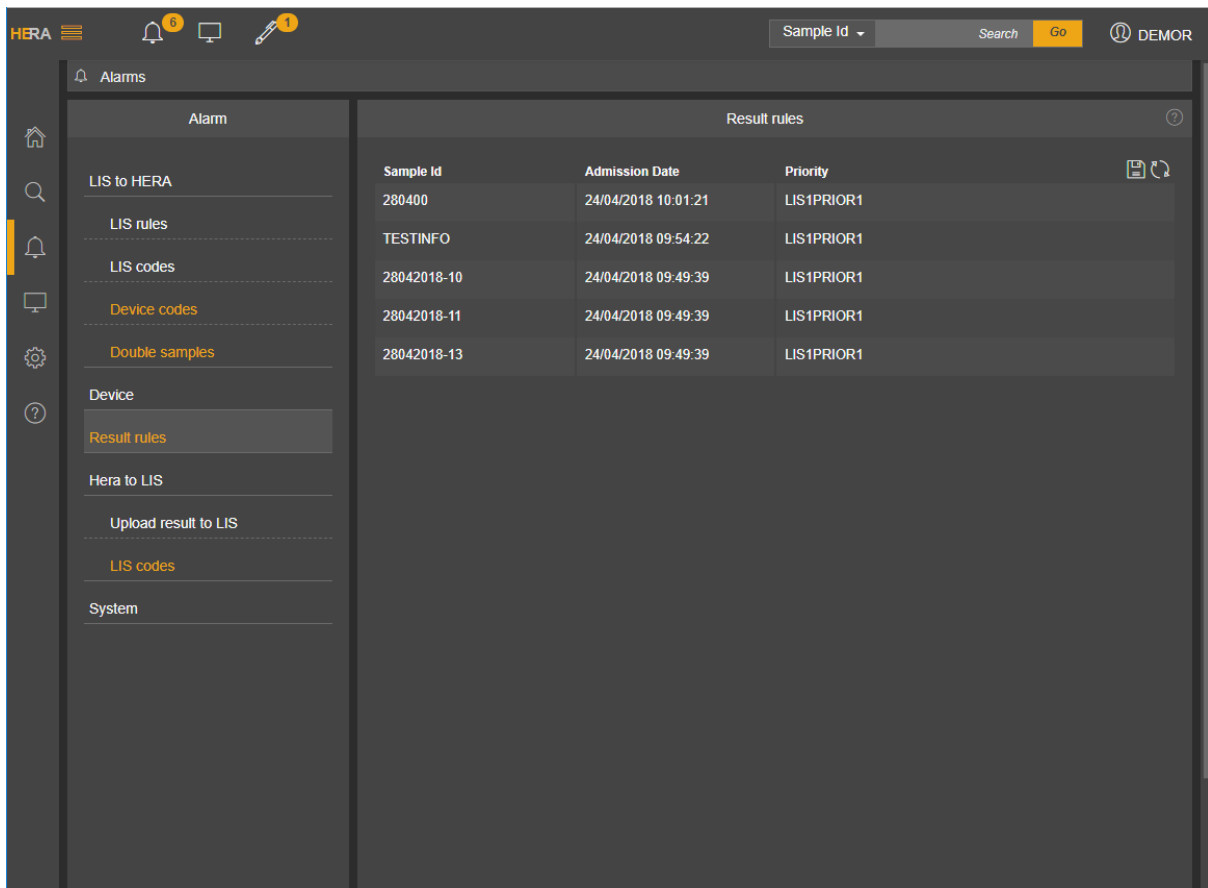
Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

Remarque Dans cette version, seul le personnel d'Aesku.Diagnostics a accès au système de règles **HERA**.

11.3 Règles de résultats

Cette section contient des alarmes sur l'application de la règle de résultats.

Dans la section Détail de l'*Alarme de règles de résultats*, vous pouvez trouver la liste des échantillons affectés par une erreur générée par l'application d'une ou plusieurs règles de résultats.



The screenshot shows the 'Alarms' section of the HERA interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, Search, Alarms (selected), Device, Result rules (highlighted), Hera to LIS, Upload result to LIS, LIS codes, and System. The main area is titled 'Alarms' and contains a table of 'Result rules'. The table has columns for Sample Id, Admission Date, and Priority. There are 6 notifications in the top bar and 1 notification in the sidebar.

Sample Id	Admission Date	Priority
280400	24/04/2018 10:01:21	LIS1PRIOR1
TESTINFO	24/04/2018 09:54:22	LIS1PRIOR1
28042018-10	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1
28042018-11	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1
28042018-13	24/04/2018 09:49:39	LIS1PRIOR1

Les règles de résultats **HERA** agissent sur les données reçues des instruments connectés. Elles combinent ces données avec des informations sur les échantillons, des informations sur les patients, des informations démographiques et autres. Il est possible de déclencher différentes conséquences/actions telles que la réexécution, le processus de réflexe, le blocage, la traduction des résultats, etc.

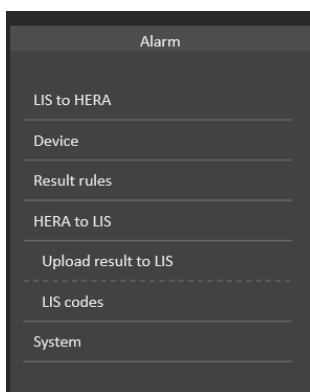
Afin de résoudre le problème, un utilisateur disposant de droits de configuration des règles doit vérifier la configuration des règles de résultats (Section Panneau de configuration\Configuration\Règle, module « Règles, résultats »).

Après tout changement de configuration de règle, en cliquant sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre, les règles de résultats sont à nouveau appliquées aux échantillons de la liste.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

Remarque Dans cette version, seul le personnel d'Aesku.Diagnostics a accès au système de règles **HERA**.

11.4 HERA à LIS



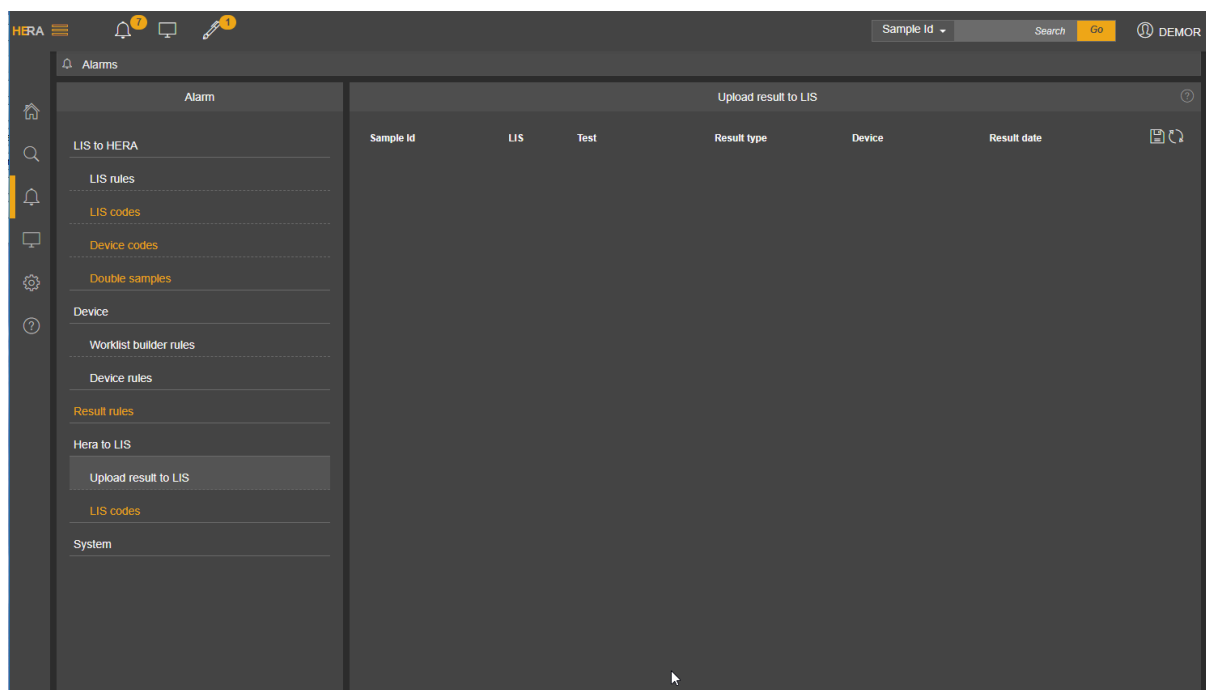
Cette section contient des alarmes sur l'envoi de résultats au LIS. Les erreurs sont structurées comme suit :

- Télécharger les résultats vers LIS : alarmes concernant l'envoi de résultats au LIS.
- Code LIS : alarmes concernant le codage de test manquant.

11.4.1 Télécharger les résultats vers LIS

Dans la section Détail de l'Alarme *Télécharger les résultats vers LIS*, vous pouvez trouver la liste des échantillons dont les résultats ne sont pas téléchargés vers le LIS.

Vous avez le détail de l'échantillon, du LIS, du test, du dispositif et du résultat en erreur.



Le problème doit être étudié à différents niveaux, du côté configuration HERA au côté communication.

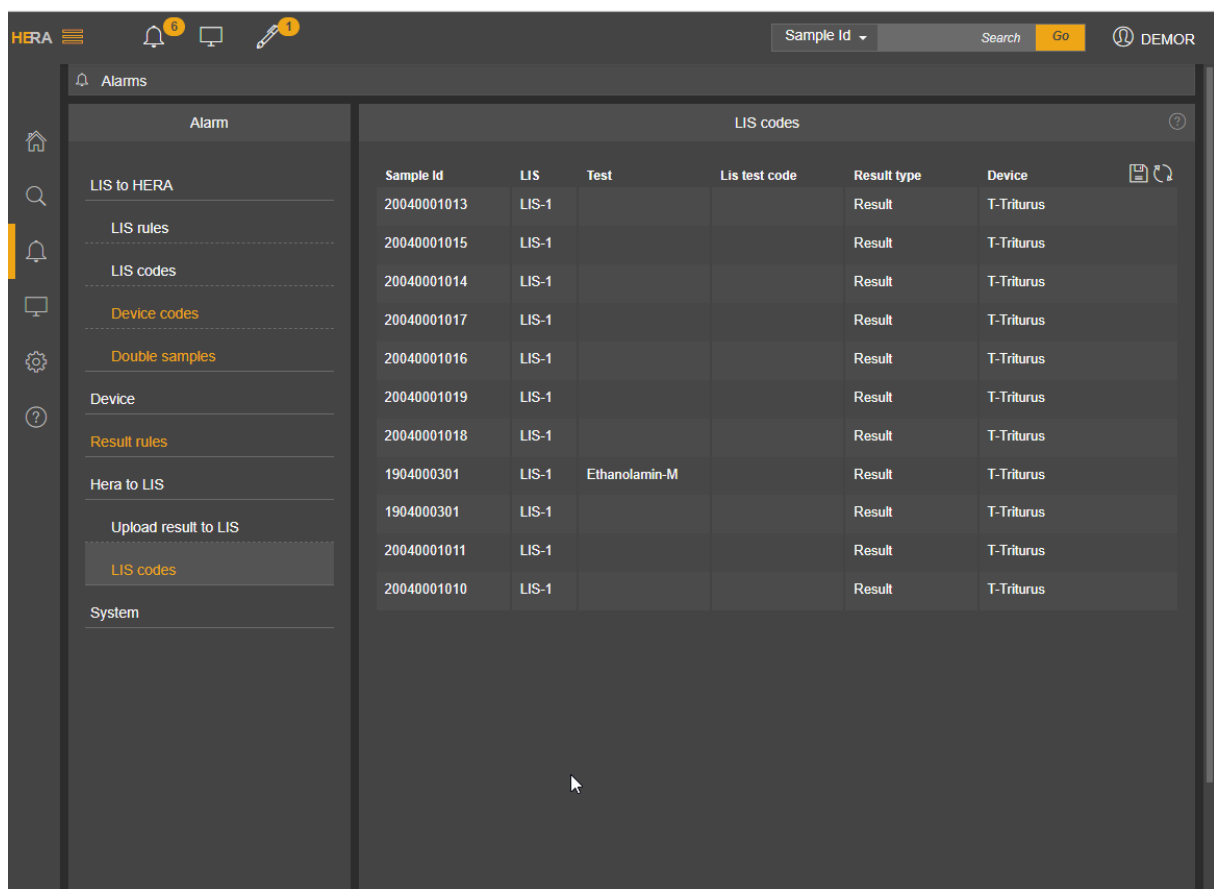
Cette fenêtre affiche plusieurs détails sur les échantillons en erreur sur l'action Télécharger vers LIS : LIS, test, dispositif et date de résultat.

Après toute action corrective, cliquez sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre pour que HERA tente à nouveau d'envoyer ces résultats au LIS.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

11.4.2 Codes LIS

Dans la section Détail de l'*Alarme des codes LIS*, vous pouvez trouver la liste des échantillons dont les résultats n'ont pas été téléchargés vers le LIS car liés à un test non commandé par le LIS, mais ces tests ont été effectués sur un dispositif connecté à HERA.

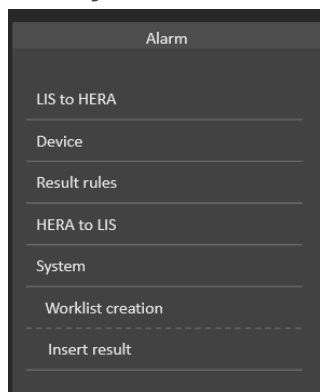


The screenshot shows the HERA interface with the 'Alarms' section selected. The table displays LIS codes with the following columns: Sample Id, LIS, Test, Lis test code, Result type, and Device. The 'LIS codes' section is highlighted in the left sidebar.

Sample Id	LIS	Test	Lis test code	Result type	Device
20040001013	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001015	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001014	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001017	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001016	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001019	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001018	LIS-1			Result	T-Triturus
1904000301	LIS-1	Ethanolamin-M		Result	T-Triturus
1904000301	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001011	LIS-1			Result	T-Triturus
20040001010	LIS-1			Result	T-Triturus

Afin de résoudre le problème, le test doit être commandé côté LIS puis envoyé à HERA. Après toute action corrective, cliquez sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre pour que HERA tente à nouveau d'envoyer ces résultats au LIS. Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

11.5 Système



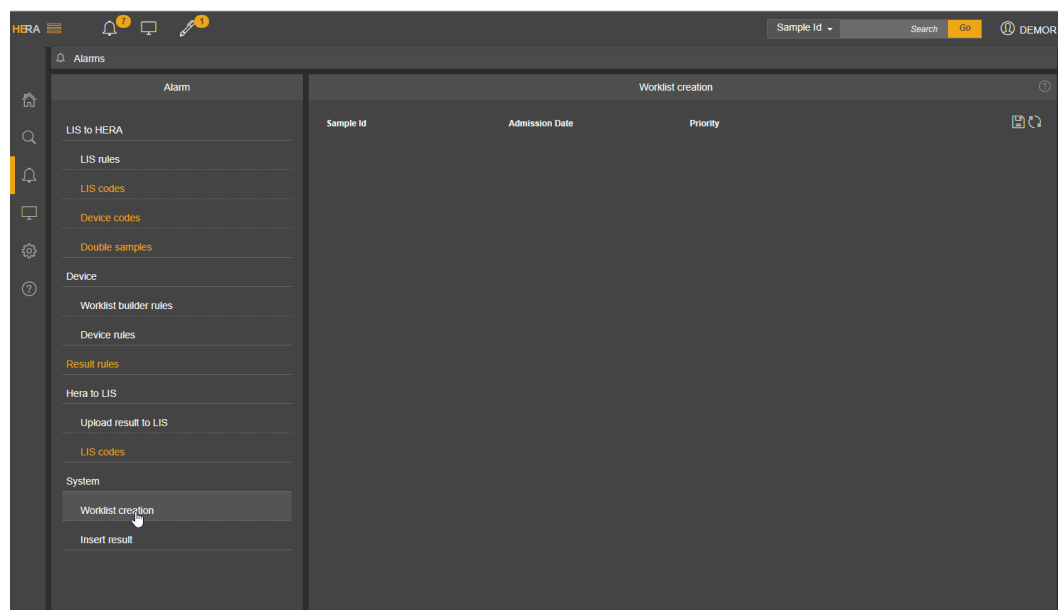
Cette section contient les alarmes système.

Les erreurs sont structurées comme suit :

- Création de liste de travail : erreurs dans la création des listes de travail.
- Insertion des résultats : erreur dans l'insertion et/ou la validation des résultats.

11.5.1 Création de liste de travail

Dans la section Détail de l'*Alarme de création de liste de travail*, vous pouvez trouver la liste des échantillons que le système n'a pas pu insérer dans la liste de travail des dispositifs. Vous avez le détail des échantillons.



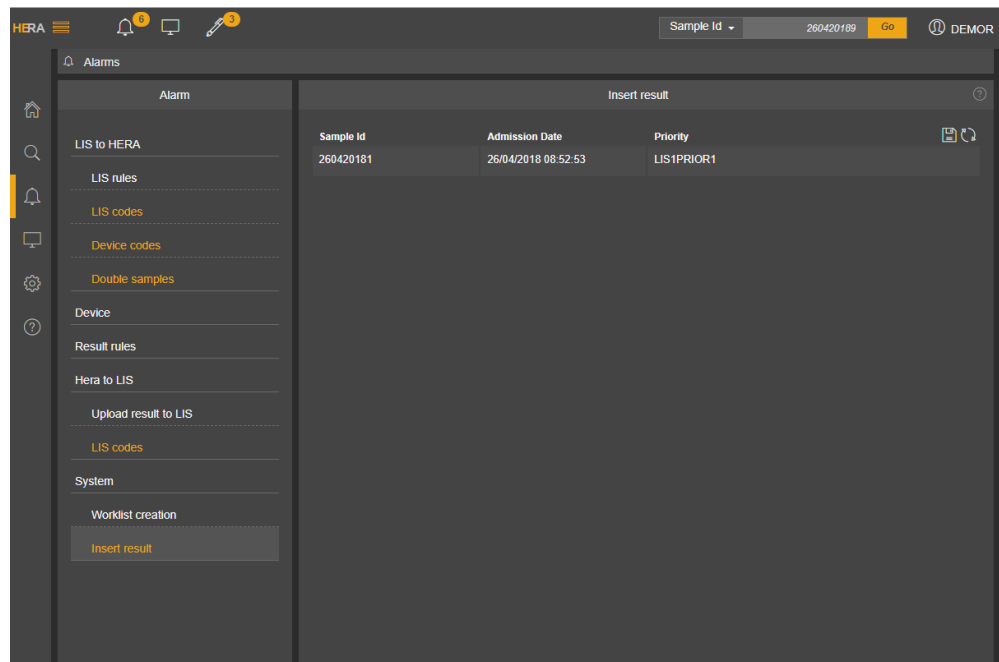
L'enquête doit être transmise à l'équipe de développement du système HERA.

Après toute action corrective, cliquez sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre pour que HERA traite à nouveau les échantillons de la liste afin de créer à nouveau ses listes de travail.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

11.5.2 Insertion de résultats

Dans la section Détail de l'*Alarme d'insertion de résultats*, vous pouvez trouver la liste des échantillons pour lesquels le système n'a pas pu enregistrer ou valider automatiquement les résultats. Vous avez le détail de chaque échantillon en erreur.



The screenshot shows the HERA Alarms interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, Search, Alarms (selected), LIS rules, LIS codes, Device codes, Double samples, Device, Result rules, Hera to LIS, Upload result to LIS, LIS codes, System, Worklist creation, and Insert result (highlighted). The main area is titled 'Alarms' and contains a table with the header 'Insert result'. The table has three columns: Sample Id, Admission Date, and Priority. A single row is visible with the following data:

Sample Id	Admission Date	Priority
260420181	26/04/2018 08:52:53	LIS1PRIOR1

L'enquête doit être transmise à l'équipe de développement du système HERA.

Après toute action corrective, cliquez sur l'icône de *retraitement* (icône de disquette) de cette fenêtre pour que HERA traite à nouveau les échantillons de la liste afin d'enregistrer ou de valider les résultats.

Cliquez sur l'icône d'actualisation pour actualiser la liste.

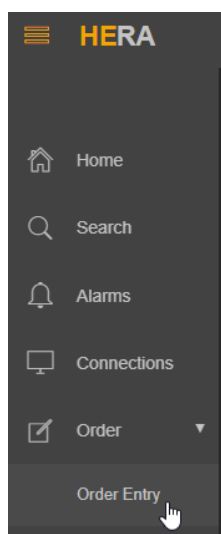
12 Module de commande

HERA propose un module de commande doté de deux fonctions principales :

- **Saisie des commandes**: insertion manuelle de l'échantillon dans HERA.
- **Consultation de commande**: consultation des informations sur l'échantillon/la commande à partir d'un SIL externe.

Remarque La fonction de consultation des commandes n'est pas disponible dans cette version.

12.1 Saisie des commandes



Si vous possédez les droits requis, vous pouvez accéder au panneau « Saisie des commandes » à partir du menu principal.

Le panneau est divisé en trois sections :

- **Informations sur le patient** : contient des informations sur le patient. Vous pouvez rechercher un patient existant, le modifier ou insérer un nouveau patient.
- **Informations sur la commande** : contient les informations sur la commande et le point de saisie.
- **Demande** : contient le panneau pour commander les échantillons/tests correspondant à une saisie de commande donnée.

Les icônes suivantes sont disponibles sur le côté droit du panneau :

- Enregistrement de la commande
- Suppression de la commande

HERA

3

7

10

Sample Id

Search

Go

DEMO

Order Entry

Patient Information

Patient Id

Surname

Name

Alternative Patient Id

Gender

Date of Birth

Address

City

Province

ZIP Code

Country

Phone

Order Information

Entry Point

Order Id

Admission Date

03/06/2022

Priority

Ward

Clinical Info

Request Information

+

Q

Page 90 / 98

V005: 24/07/2025

12.1.1 Informations sur le patient

Dans cette section, vous pouvez :

INTRODUIRE UN NOUVEAU PATIENT.

RECHERCHER UN PATIENT EXISTANT.

MODIFIER UN PATIENT EXISTANT.

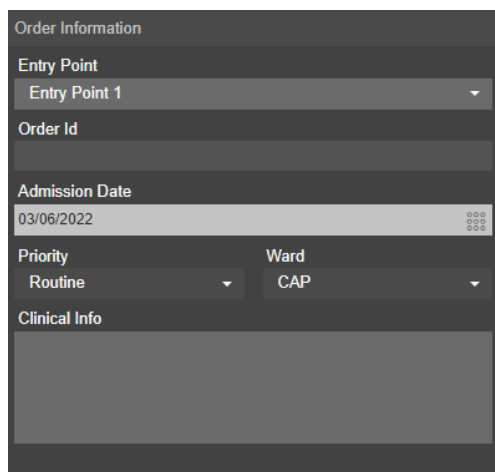
Cliquez sur l'icône d'ajout pour activer le champ modifiable de la section patient et saisir les informations souhaitées.

Cliquez sur la loupe pour insérer un critère de recherche, puis cliquez à nouveau sur l'icône de recherche. Une fenêtre contextuelle affiche alors la liste des patients HERA correspondant aux informations spécifiées. Sélectionnez le patient souhaité pour afficher les informations correspondante dans la section patient, ou fermez la fenêtre et ajoutez un nouveau patient si le patient voulu n'existe pas.

Cette option n'est disponible qu'après le chargement d'un patient existant. Elle ne sera donc activée (couleur orange) qu'après une recherche. Cette option est initialement désactivée (couleur grise). Les données modifiées concernant le patient seront enregistrées lors de l'enregistrement de la nouvelle demande.

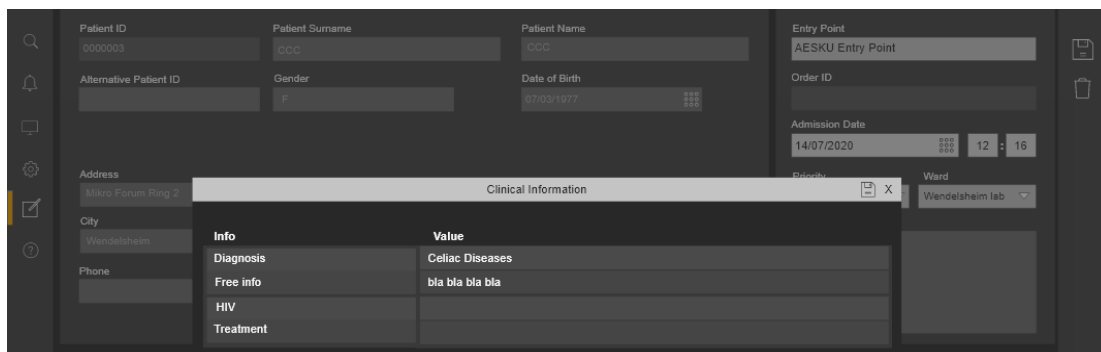
Remarque Si un nouveau patient est enregistré, son ID sera automatiquement calculé lors de son enregistrement; il s'agira du premier numéro disponible correspondant à la séquence de patients définie dans la configuration du point de saisie.

12.1.2 Informations sur la commande



Dans cette section, vous pouvez spécifier ce qui suit :

- Point de saisie**
 Si vos droits sont limités à un point de saisie donné, celui-ci sera affiché par défaut ; dans le cas contraire, vous pouvez sélectionner le point de saisie de votre choix.
- Date d'admission**
 Par défaut, c'est la date actuelle qui est affichée.
- Priorité**
 Si la priorité d'un point de saisie donné est configurée par défaut, cette valeur sera déjà affichée dans la section. Vous pouvez modifier manuellement la valeur de la priorité si nécessaire.
- Service**
 Si le service de saisie de commande est configuré par défaut, cette valeur sera déjà affichée dans la section. Vous pouvez modifier le service manuellement si nécessaire.
- Infos cliniques**
 Cliquez sur le champ pour afficher la liste des informations cliniques disponibles et spécifier une valeur pour ce champ.

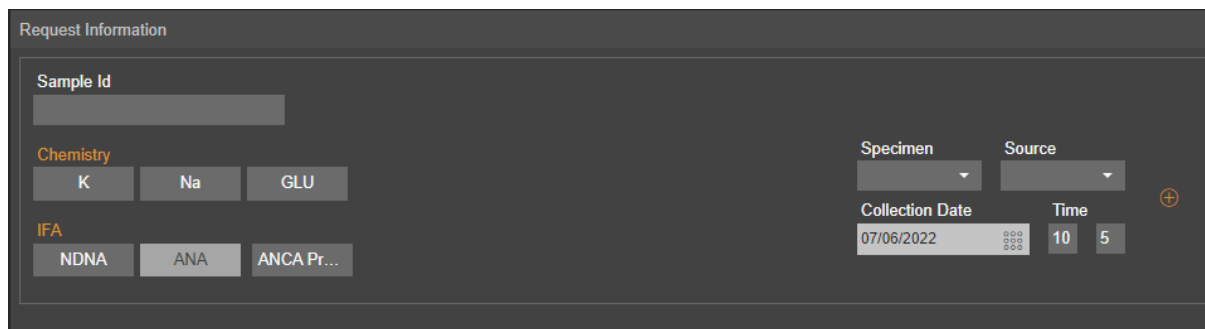


Info	Value
Diagnosis	Celiac Diseases
Free info	bla bla bla
HIV	
Treatment	

Une fois enregistrées, les informations cliniques introduites seront visibles dans le panneau. Pour annuler une information clinique erronée, cliquez à nouveau sur le champ pour ouvrir la fenêtre contextuelle et supprimer l'information qui y figure.

Remarque L'ID de commande est calculé automatiquement pendant l'opération d'enregistrement sur la base du premier numéro disponible dans la séquence de commandes définie dans la configuration du point de saisie.

12.1.3 Demande d'information



Dans cette section, vous pouvez :

- ID de l'échantillon**
 Vous pouvez spécifier dans ce champ l'ID de l'échantillon. Si vous ne le spécifiez pas, il sera automatiquement calculé, lors de l'enregistrement, en fonction de la configuration.
- Test**
 Sélectionnez les tests à effectuer. Si une valeur par défaut est configurée, le bouton sera présélectionné.
- Échantillon**
 Cliquez sur le champ de l'échantillon pour afficher toutes les valeurs configurées dans un menu déroulant. Vous pouvez sélectionner la valeur souhaitée qui sera chargée dans le champ.
 Si une valeur par défaut est configurée, elle sera déjà affichée dans la section. Vous pouvez modifier manuellement la valeur si nécessaire.
- Source**
 Champ facultatif.
 Cliquez sur le champ source pour afficher toutes les valeurs configurées dans un menu déroulant. Vous pouvez sélectionner la valeur souhaitée qui sera chargée dans le champ.
 Si une valeur par défaut est configurée, elle sera déjà affichée dans la section. Vous pouvez modifier manuellement la valeur si nécessaire.
- Date de prélèvement**
 Par défaut, c'est la date actuelle qui est affichée. Précisez la date de prélèvement de l'échantillon, si elle est différente de celle proposée.
- Icône +**
 Permet d'ajouter un autre échantillon à la commande.

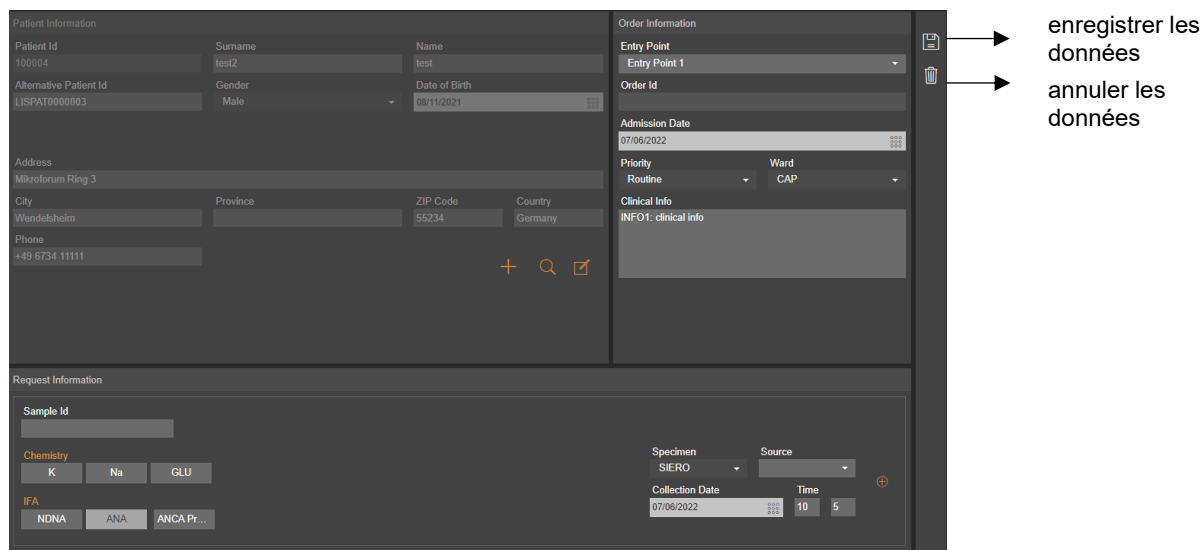
Cliquez sur l'icône d'ajout pour créer une nouvelle section d'échantillon et ajouter un autre échantillon.

Vous devez sélectionner au moins un test et l'échantillon, afin d'enregistrer la nouvelle commande.

12.1.4 Boutons

Le module de saisie des commandes dispose de deux boutons:

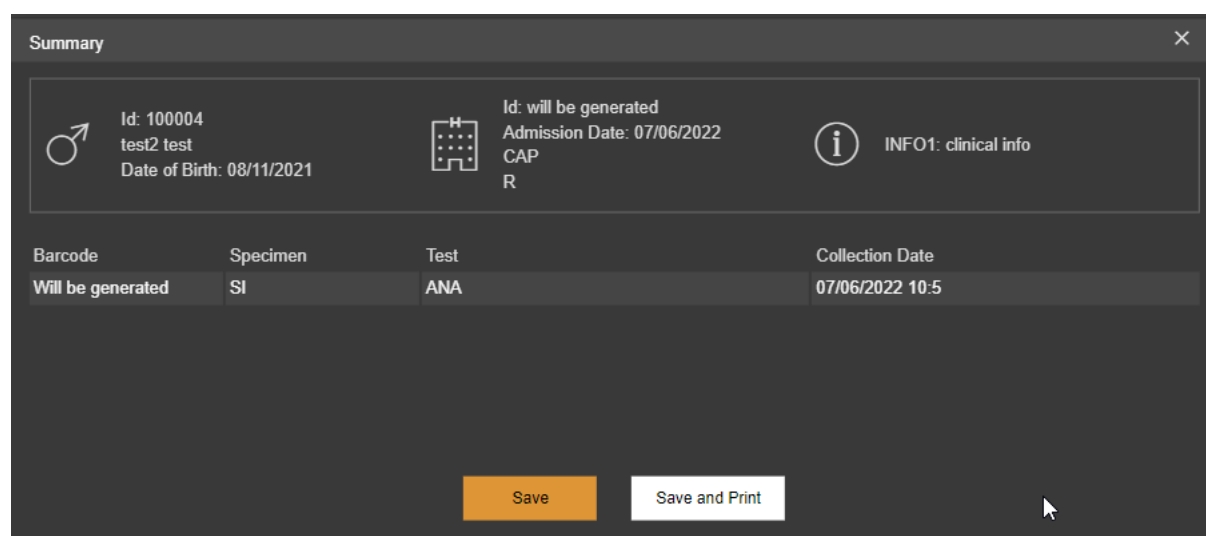
- Enregistrer la commande
- Annuler la commande



The screenshot shows the 'Patient Information' and 'Order Information' sections. On the right side of the form, there are two buttons: a green 'Save' button and a red 'Cancel' button. Arrows point from these buttons to the text 'enregistrer les données' and 'annuler les données' respectively.

12.1.4.1 Enregistrement de la commande

Cliquez sur le bouton d'enregistrement pour afficher une fenêtre contextuelle contenant un résumé de la demande.



The 'Summary' window displays the following information:

- Patient Information:** Id: 100004, test2 test, Date of Birth: 08/11/2021.
- Order Information:** Id: will be generated, Admission Date: 07/06/2022, CAP R, INFO1: clinical info.
- Barcode:** Will be generated.
- Specimen:** SI.
- Test:** ANA.
- Collection Date:** 07/06/2022 10:5.

At the bottom, there are two buttons: 'Save' (orange) and 'Save and Print' (white).

Si une valeur doit être modifiée, vous pouvez cliquer sur le X (en haut à droite) et modifier la commande à partir du panneau de saisie des commandes. Si les données sont correctes, vous pouvez :

- Enregistrer la commande
- Enregistrer la commande et imprimer les étiquettes de codes-barres

Après avoir cliqué sur le bouton « enregistrer » ou « enregistrer et imprimer », le panneau est effacé et un message de confirmation s'affiche.

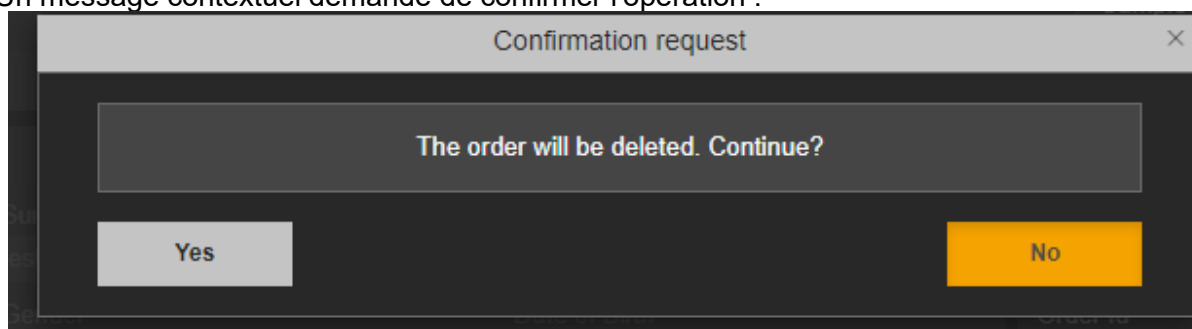
Remarque Après avoir cliqué sur le bouton d'enregistrement, un message d'information s'affiche si des champs obligatoires sont manquants.

- Panneau du patient : prénom du patient, nom de famille du patient.
- Section demande : test, échantillon.
- Panneau de commande : point de saisie.

12.1.4.2 Annulation de la commande

Si vous cliquez sur l'icône de suppression, la commande ne sera pas enregistrée.

Un message contextuel demande de confirmer l'opération :

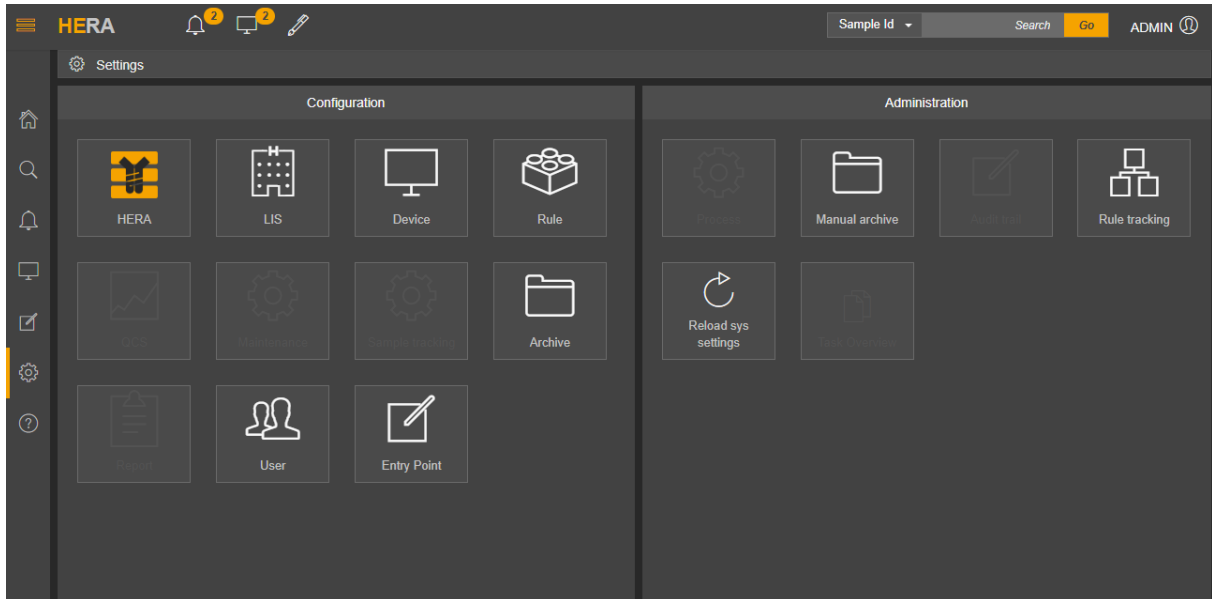


↑
vous êtes redirigé vers le
panneau de commande effacé

↑
vous êtes redirigé vers le
panneau de commande rempli

13 Tableau de bord des paramètres

Vous pouvez accéder au tableau de bord des paramètres en cliquant sur l'icône des paramètres dans le logiciel de menu **HERA**.



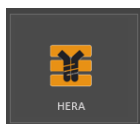
La fenêtre est divisée en deux parties :

- section configuration ;
- section administration.

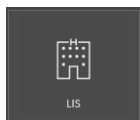
Seul un utilisateur disposant de droits de configuration et d'administration peut avoir accès aux fonctionnalités de ce tableau de bord.

13.1 Configuration

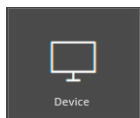
La section de configuration vous permet de configurer toutes les fonctionnalités du logiciel **HERA**.



À partir de ce bouton, vous avez accès à la configuration des entités HERA : laboratoire, service, dispositif, priorité, service, info clinique, échantillon de test, dilution et commentaire.



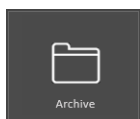
À partir de ce bouton, vous avez accès à la configuration du pilote/canal de communication LIS et à la configuration de codage entre les entités LIS et HERA.



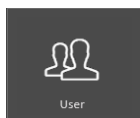
À partir de ce bouton, vous avez accès à la configuration du pilote/canal de communication avec les dispositifs et à la configuration de codage entre les dispositifs et HERA.



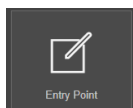
À partir de ce bouton, vous avez accès à la configuration des règles.



À partir de ce bouton, vous avez accès à la configuration de l'heure d'archivage des échantillons et du journal des opérations.



À partir de ce bouton, vous pouvez accéder à la configuration de l'utilisateur et vous pouvez gérer les rôles et les paramètres de sécurité (p. ex. expiration du mot de passe).



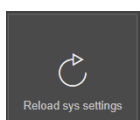
Ce bouton vous permet d'accéder à la configuration du point de saisie nécessaire au module de saisie des commandes.

Remarque Veuillez consulter le « Manuel de configuration » pour obtenir des informations sur la configuration de toutes les fonctionnalités du logiciel **HERA**.

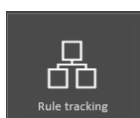
Remarque Les boutons désactivés ne sont pas disponibles dans cette version : CQ, maintenance, suivi des échantillons, rapport.

13.2 Administration

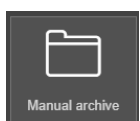
La section Administration contient les fonctions suivantes.



Ce bouton vous permet de recharger les paramètres du système. Disponible uniquement pour l'utilisateur « root ».



À partir de ce bouton, vous avez accès au tableau de bord dans lequel vous pouvez rechercher les règles qui ont été appliquées à un échantillon.



Ce bouton vous permet d'archiver/supprimer manuellement des échantillons et des patients. Seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder à la page d'archivage/suppression des échantillons. Seuls les administrateurs peuvent accéder à la page de suppression des patients.

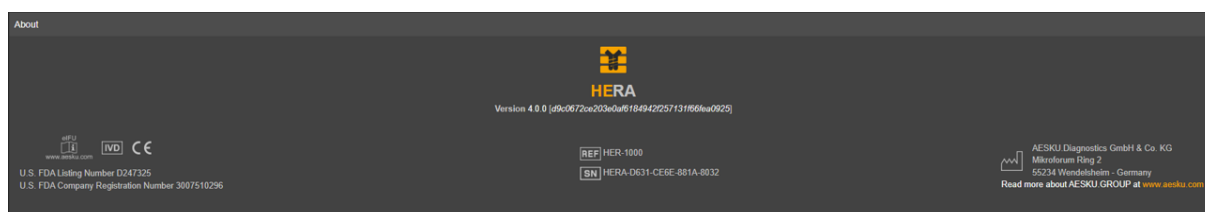
Remarque Les boutons désactivés ne sont pas disponibles dans cette version : process, audit trail, task overview.

14 Tableau de bord d'aide

Le tableau de bord d'aide contient des informations sur la version logicielle installée et les informations de contact du fabricant. Vous disposez également d'une version PDF des manuels d'utilisation.

14.1 Informations logiciel

L'étiquette du produit vous donne des informations sur :



14.2 Manuels d'utilisation

Dans cette fenêtre, vous trouverez un lien pour accéder aux manuels d'utilisation.



Cliquez sur le nom du manuel pour afficher sa version PDF.