



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 1 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

SOMMAIRE

0.3.0 (Beta)- 02 Février 2021	5
0.4.0 (Beta)- 20 Mai 2021	6
0.5.0 (Beta)- 10 Juin 2021	7
1.0.0- 24 Juin 2021	8
1.1.0- 04 Août 2021	9
1.1.1 (Hotfix) - 23 Septembre 2021	10
1.1.2 (Hotfix) - 28 Septembre 2021	10
1.2.0- 20 Octobre 2021	11
1.2.1 (Hotfix)- 25 Octobre 2021	12
1.2.2 (Hotfix)- 28 Octobre 2021	12
1.2.3 (Hotfix)- 28 Octobre 2021	12
1.2.4 (Hotfix)- 22 Novembre 2021	12
1.2.5 (Hotfix)- 01 Décembre 2021	12
1.3.0- 09 Décembre 2021	13
1.3.1 (Hotfix) - 29 Décembre 2021	14
1.3.2 (Hotfix) - 06 Janvier 2022	14
1.3.3 (Hotfix) - 11 Janvier 2022	14
1.3.4 (Hotfix) - 19 Janvier 2022	14
1.3.5 (Hotfix) - 24 Janvier 2022	14
1.3.6 (Hotfix) - 04 Février 2022	14
1.4.0- 01 Mars 2022	16
1.4.1 (Hotfix) - 02 Mars 2022	18
1.5.0- 21 Mars 2022	19
1.5.1 (Hotfix)- 25 Mars 2022	20
1.6.0- 05 Mai 2022	21
1.6.1 (Hotfix)- 09 mai 2022	22
1.6.2 (Hotfix)- 24 mai 2022	22



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 2 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.7.0- 27 Juillet 2022.....	23
1.7.1 (Hotfix) - 24 Août 2022.....	25
1.8.0- 8 Septembre 2022	26
1.8.1 (Hotfix)- 8 Septembre 2022.....	27
1.8.2 (Hotfix)- 22 Septembre 2022	27
1.8.3 (Hotfix)- 28 Septembre 2022	27
1.8.4 (Hotfix)- 10 Octobre 2022	27
1.8.5 (Hotfix)- 12 octobre 2022	27
1.9.0- 11 janvier 2023	28
1.9.1- 12 janvier 2023	29
1.9.2- 13 janvier 2023	29
1.9.3- 16 janvier 2023	29
1.9.4- 23 janvier 2023	29
1.10.0- 15 février 2023	30
1.10.1- 2 mars 2023	31
1.10.2- 7 mars 2023	31
1.11.0- 7 avril 2023.....	32
1.11.1- 13 avril 2023.....	33
1.11.2- 26 avril 2023.....	33
1.11.3- 15 mai 2023	33
1.11.4- 17 mai 2023	33
1.12- 25 mai 2023	34
1.12.1- 26 mai 2023	36
1.12.2- 21 juin 2023	36
1.13.0- 10 juillet 2023	37
1.13.1- 17 juillet 2023.....	38
1.13.2- 18 juillet 2023.....	38
1.14.0- 29 août 2023	39
1.15.0- 09 octobre 2023	40



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 3 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.15.1- 09 octobre 2023.....	41
1.15.2- 13 octobre 2023.....	41
1.15.3- 13 octobre 2023.....	41
v1.16.0- 22 oct. 2023	42
v1.16.1- 29 déc. 2023	44
v1.16.2- 25 janv. 2023.....	44
v1.16.3- 26 janv. 2024.....	44
v1.16.4- 30 janv. 2024.....	44
v1.16.5- 5 févr. 2024.....	44
v1.16.6- 6 févr. 2024.....	44
v1.16.7- 14 févr. 2024	44
v1.16.8- 15 févr. 2024	44
v1.17.0- 19 févr. 2024	45
v1.17.1- 22 févr. 2024	48
v1.17.2- 23 févr. 2024	48
v1.17.3- 5 mars 2024.....	48
v1.17.4- 6 mars 2024.....	48
v1.18.0- 10 avril 2024	49
v1.18.1- 16 avril 2024	51
V1.18.2- 2 Mai 2024.....	51
V1.18.3- 11 Juin 2024	51
V1.19.0- 9 Juillet 2024.....	52
V1.19.1- 10 Juillet 2024.....	55
V1.19.2- 11 Juillet 2024	55
V1.19.3- 24 Juillet 2024	55
V1.19.4- 24 Juillet 2024	55
v1.20.0- 22 août 2024.....	56
v1.20.1- 23 août 2024	58
v1.20.2- 23 août 2024	58



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 4 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

v1.21.0- 05 sept 2024	59
v1.21.1- 17 sept 2024	60
v1.21.2- 10 sept 2024	60
v1.21.3- 17 sept 2024	60
v1.21.4- 08 oct 2024	60
V1.21.5- 15. oct 2024	60
V1.21.6- 25. oct 2024	60
V1.21.7- 29. oct 2024	60
V1.21.8- 5. nov 2024	60
v1.22.0- 13 nov 2024	61
v1.22.1- 14 nov. 2024	63
v1.22.2 [HOTFIX]- 18 nov. 2024	63
v1.22.3 [HOTFIX]- 18 nov. 2024	63
v1.22.4 [HOTFIX]- 10 dec. 2024	63
v1.22.5 [HOTFIX]- 13 dec. 2024	63
v1.23.0- 28 jan 2025	64
v1.23.1- 30 jan. 2025	66
v1.23.2- 05 fev. 2025	66
v1.23.3- 17 fev. 2025	66

0.3.0 (Beta)- 02 Février 2021

- Création de [configuration d'alarmes](#) (Monitoring starter)
- Gestion des dépassements de seuils d'alarmes (Monitoring starter)
- Gestion de l'envoi de SMS pour les alarmes (Monitoring starter)
- Gestion de l'envoi d'email pour les alarmes (Monitoring starter)
- Mise en place d'un centre de notification dans l'application
- Mise à jour de l'architecture pour la gestion des organisations (remplacement des "company") et l'isolation des bases de données d'organisation
- Mise en place de la création des équipes
- Mise en forme des emails pour les changements de mot de passe et création de compte Lyra
- Amélioration de l'affichage des légendes sur les graphiques
- Amélioration de la gestion des titres et sous-titres pour les widgets de dashboard
- Ajout des entités instruments de mesure dans la section overview des organisations
- Mise à jour de l'affichage des pages "fallback" pour les modules non-activés
- Ajout de la section "Release & Deviation" dans le menu latéral
- Ajout de la section campagnes de tests
- Amélioration de la version mobile
- Améliorations graphiques
- Corrections de bugs mineurs

0.4.0 (Beta)- 20 Mai 2021

- **Execution de campagne de prélèvement micro-biologique (Monitoring Premium)** - A partir de cette version, il est possible de configurer, préparer, et exécuter une campagne de prélèvement micro-biologique et d'exporter l'ensemble des données de prélèvement au format .CSV.
- **Détail de dépassement de seuil (Monitoring Starter)** - Lors d'un dépassement de seuil lié à une configuration d'alarme, une page spécifique vous permet d'acquitter l'alarme et de accéder au détail sous forme de graphique.
- **Impression de dépassement de seuil (Monitoring Starter)** - Lors d'un dépassement de seuil lié à une configuration d'alarme, il est possible d'imprimer le détail sous forme de rapport.
- **Ajout de la fonctionnalité "mode silencieux" pour une configuration d'alarme (Monitoring Starter)** - Le mode silencieux vous permet de désactiver les notifications (Email et/ou SMS) pour une plage horaire définie et des jours de récurrences.
- Gestion d'un compte utilisateur spécifique par organisation
- Gestion d'un dashboard personnalisé par équipe
- Gestion du champ initiales comme obligatoire et unique pour le compte utilisateur
- Mise à jour de la page de gestion des modules et des packs
- Formulaire de mise à disposition de rapport consolidés pour les utilisateurs système
- Mise à jour du lien vers le centre d'aide
- Mise à jour du widget d'aide
- Améliorations graphiques et corrections de bugs



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 7 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

0.5.0 (Beta)- 10 Juin 2021

Améliorations globales

- Mise à jour de la gestion des graphiques et amélioration des performances d'affichage
- Améliorations et corrections de bugs



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 8 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.0.0- 24 Juin 2021

Dashboard

- Impression de vos graphiques via les widgets "Graphique d'historique"
- Ajout de la sélection des dernières 24h de données sur les graphiques
- Affichage des seuils d'action et d'alerte sur les widgets "Graphique d'historique"

My System > Data & Results

- Vos rapports d'intervention d'HeX Group sont désormais disponibles dans la rubrique Data & Results

Prélèvement micro-biologique (Monitoring Premium)

- Possibilité de dupliquer une fiche de tests
- Possibilité de supprimer une fiche de tests
- Possibilité de dupliquer une campagne d'exécution
- Mise à jour du format des codes d'identification des géloses

Monitoring > Alarms & limits

- Ajout de l'historique des changements (Audit trail) pour les configurations d'alarmes

Améliorations globales

- Mise à jour de la gestion des graphiques et amélioration des performances d'affichage
- Améliorations et corrections de bugs

Note: pas de criticité et pas de catégorisation sur les releases en version Beta



1.1.0- 04 Août 2021

My System > Dashboard

- Amélioration des données affichées dans les graphiques
- Configuration de la plage de votre (vos) grandeur(s) sur votre Widget de graphique d'historique. Des valeurs sont calculées par défaut en cas de passage en mode automatique

My System > Data & Results

- Les utilisateurs sont désormais avertis par email lorsqu'un nouveau rapport est disponible dans Lyra
- L'affichage des rapports HeX Group (Coval) est désormais ordonné sur la date de contrôle

Monitoring > Campagne de tests

- Amélioration du formulaire de création de fiche de test
- Création des lots de consommables, ajout de la dimension (55 mm et 90 mm) pour les géloses TSA et SDA
- Amélioration du processus d'encodage

Améliorations globales

- Amélioration de la recherche dans les listes
- Améliorations graphiques et corrections de bugs
- Ajout de correctifs de sécurité



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 10 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.1.1 (Hotfix) - 23 Septembre 2021

My System > Dashboard

- Mise à jour des unités et symboles
- Correction de l'affichage des valeurs "NaN"

Améliorations globales

- Améliorations graphiques et corrections de bugs

1.1.2 (Hotfix) - 28 Septembre 2021

My System > Overview

- Suppression de la vue debug dans les spots



1.2.0- 20 Octobre 2021

My System > Dashboard

- Accès aux données via des widgets de dashboard pour les utilisateurs “My System” n’ayant pas d’accès au module “Qualification & Monitoring”
- Sauvegarde automatique de la période de visualisation pour les widgets de graphique d'historique
- Possibilité d’afficher un dashboard en plein écran

My System > Data & Results

- Possibilité de filtrer et d’exporter en fichier CSV les données des journaux d’alarmes

Monitoring > Alarms & limits

- Ajout d’un commentaire lié à l’acquiescement d’un dépassement de seuil
- Mise à jour du format et du contenu des alarmes de notifications, de SMS et d'Email

Monitoring > Campagnes de tests

- Possibilité d’archiver une campagne
- Améliorations fonctionnelles des formulaires de fiche de test

Améliorations globales

- Améliorations graphiques et fonctionnelles diverses
- Améliorations de l’expérience sur tablette (iPad)

1.2.1 (Hotfix)- 25 Octobre 2021

Monitoring > Campagnes de tests

- Correction du format de date dans les exports CSV des exécutions des prélèvements microbio

1.2.2 (Hotfix)- 28 Octobre 2021

Monitoring > Campagnes de tests

- Modification du code de l'identification des géloses dans les exécutions de prélèvements microbio

1.2.3 (Hotfix)- 28 Octobre 2021

Monitoring > Alarms & limits

- Correctif des déclencheurs d'alarmes qui génèrent des alarmes additionnels non-justifiées

1.2.4 (Hotfix)- 22 Novembre 2021

Monitoring > Campagnes de tests

- Update formulaire de liaison pour les exécutions de prélèvements microbio
- Modification du contenu disponible dans l'export CSV des exécutions de prélèvements microbio
- Correction des valeurs de seuils et critères pour les fiches de tests de prélèvements microbio

1.2.5 (Hotfix)- 01 Décembre 2021

My System > Data & Results

- Modification des unités relatives au comptage particulière

1.3.0- 09 Décembre 2021

My System > Dashboard

- Création des graphiques d'historique de données microbio
- Export de données graphiques microbio en format CSV
- Ajout des périodes de date prédéfinies pour les graphiques d'historique

My System > Data & Results

- Export des résultats en format PDF
- Possibilité de filtrer les résultats entre 2 dates

Monitoring > Instruments de mesure connectés

- Affichage des seuils d'alerte et d'action dans les graphiques de données

Monitoring > Alarmes et seuils

- Possibilité de renseigner une valeur de temporisation libre

Monitoring > Campagnes de tests

- Refonte de la création des exécutions
- Refonte de la création de la fiche de test
- [Gestion des témoins microbio directement à partir des consommables](#)

Laboratory > Analyses

- Création de campagnes d'analyse microbio liées directement aux campagnes de prélèvement microbio

Administration > Formulaire d'organisation

- Les champs numéro de téléphone et email ne sont plus obligatoires

Améliorations globales

- Améliorations de performance
- Améliorations graphiques et corrections de bugs
- Ajout de correctifs de sécurité

1.3.1 (Hotfix) - 29 Décembre 2021

My System > Dashboard

- Amélioration des performances du dashboard
- Correction concernant les mesurandes microbio qui n'étaient pas sélectionnables pour les widgets

Monitoring > Alarmes et seuils

- Possibilité d'archiver les configuration d'alarme

Améliorations globales

- Corrections affichage de certains caractères et orthographe
- Correction concernant l'affichage des utilisateurs dans les modules une fois supprimé

1.3.2 (Hotfix) - 06 Janvier 2022

Monitoring > Campagnes de tests

- Correction des valeurs de seuils pour certains critères relatif à certaines références réglementaires et/ou normatives

1.3.3 (Hotfix) - 11 Janvier 2022

My System > Dashboard

- Correction des liens manquants dans les widgets de temps réels

1.3.4 (Hotfix) - 19 Janvier 2022

My System > Dashboard

- Correction sur les valeurs affichées dans les graphiques d'historique

1.3.5 (Hotfix) - 24 Janvier 2022

Monitoring > Campagnes de tests

- Correction des mauvaises identifications d'échantillons lors de la duplication

1.3.6 (Hotfix) - 04 Février 2022

Laboratory > Analyses

- Inversion des données microbiologique bactérien et microbiologique fongique



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 15 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.4.0- 01 Mars 2022

My System > Dashboard

- Sélection d'une période personnalisée pour les widgets d'historique (la date de début et la date de fin peuvent désormais être définies par l'utilisateur)
- Widget d'historique : ajout de l'information de spot sur les légendes de données μ Bio
- Correction d'un bug sur l'affichage des légendes
- Amélioration des performances

My System > Data & Results

- Ajout de la section "Monitoring"
Cette section vous permet de filtrer les données issues du module Monitoring et de générer un rapport PDF et export des données au format CSV
- Amélioration des performances lors des requêtes sur les données de monitoring et de journaux de dépassement de seuil et d'alarme

My System > Overview & Data Library

- Gestion des lots de consommables pour les géloses μ bio
- Possibilité d'uploader des fichiers images et PDF de plus de 16MB

Monitoring > Instruments de mesure connectés

- Sélection d'une période personnalisée pour les graphiques d'historique (la date de début et la date de fin peuvent désormais être définies par l'utilisateur)

Monitoring > Alarmes et seuils

- Il est désormais possible de renseigner des seuils avec des valeurs décimales

Monitoring > Campagnes de tests (μ Bio)

- Ajout d'informations sur les fiches de test de prélèvement μ Bio
- Possibilité de sélectionner des lots de consommables depuis la Data Library

Améliorations globales

- Mise à jour des composants d'interface graphique
- Mise à jour de la page de maintenance



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 17 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

- Correction d'un bug ne permettant pas l'ajout d'un utilisateur à un module
- Amélioration de la recherche et des filtres dans les tableaux de données

Gestion des rapports client HeX

- Possibilité d'uploader des rapports PDF de plus de 16MB



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 18 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.4.1 (Hotfix) - 02 Mars 2022

Gestion des rapports client HeX

- Correction d'un bug qui empêchait la création d'un rapport



1.5.0- 21 Mars 2022

My System > Dashboard

- Amélioration de l’affichage des graphiques d'historique

My System > Overview & Data Library

- Affichage d’un avertissement lorsque la date d'expiration d'un lot de consommable est expirée

Monitoring > Campagnes de prélèvement (µBio)

- Affichage des résultats de prélèvement µBio pour chaque campagne
- Affichage des dépassements des seuils µBio liés aux critères définis dans les fiches de test
- Possibilité d’ajouter un commentaire sur chaque prélèvement et résultat µBio
- Réception d’un email lorsque les résultats de prélèvement µBio sont disponibles dans Lyra

Améliorations globales

- Amélioration des performances sur le chargement des données
- En tant qu’utilisateur My System, il est possible d'envoyer une demande au responsable de l’équipe et de l’organisation pour avoir accès à un module



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 20 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.5.1 (Hotfix)- 25 Mars 2022

Monitoring > Campagnes de tests (μBio)

- Correction d'un bug d'affichage des données μBio

1.6.0- 05 Mai 2022

Organisation > Équipes

- En tant qu'administrateur d'une organisation, il est possible de restreindre l'accès d'une équipe aux éléments d'infrastructure (site, bâtiment, local, équipement). Cela permet qu'une équipe n'ait accès qu'aux données et résultats la concernant.

My System > Data & Results > Monitoring

- Ajout des données statistiques (Min, Max, MKT) sur l'interface
- Ajout des données statistiques (Min, Max, MKT) dans le rapport PDF

Monitoring > Alarms & limits configuration

- Sur le formulaire de configuration d'alarme, il est possible de choisir plusieurs niveaux d'infrastructure pour la sélection des spots et des instruments de mesure

Monitoring > Campagnes de prélèvement µBio

- Ajout de l'historique des changements (audit trail) sur les commentaires de résultat µBio.

Améliorations globales

- Amélioration des performances pour le téléchargement des fichiers (Rapports PDF HeX et médias des éléments d'infrastructure)
- Correction d'un bug empêchant un utilisateur MySystem d'accéder à la gestion des consommables
- Correction d'un bug empêchant un utilisateur Monitoring Premium de paramétrer le seuil d'un critère interne sur les fiches de test de prélèvement µBio
- Correction d'un bug empêchant de renseigner le niveau d'un étage à 0 dans le section Overview



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 22 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.6.1 (Hotfix)- 09 mai 2022

Module Hex

- Correction de l'impossibilité d'envoi de mail aux utilisateurs en tant qu'utilisateur du module HeX

1.6.2 (Hotfix)- 24 mai 2022

Organisation > Équipes

- Gestion des abonnements par équipe + Audit Trail

Monitoring > Alarms & limits configuration

- Correction des acquittements de dépassements de seuils en mode "impersonate"

Améliorations globales

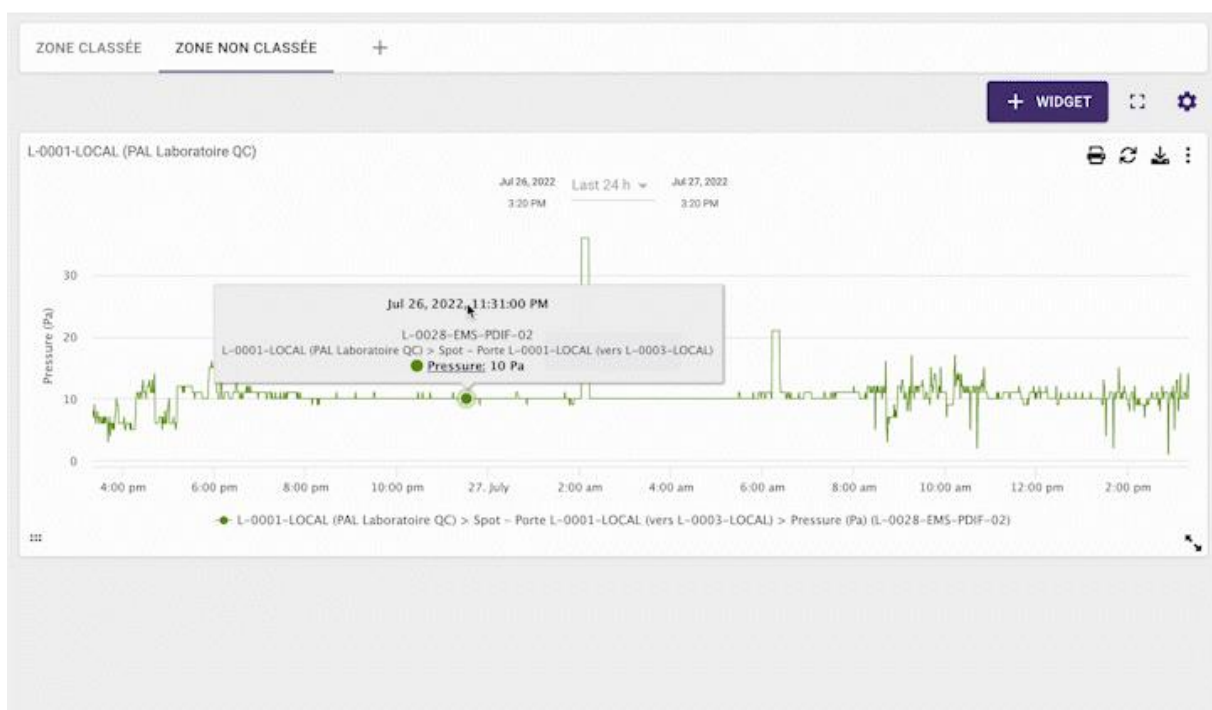
- Mise à jour des traductions néerlandaises

1.7.0- 27 Juillet 2022

Multi-dashboard

Nouvelle fonctionnalité !

Il est désormais possible de créer plusieurs configurations de tableau de bord pour un utilisateur au sein d'une équipe.



My System > Data Library > Consommables

- Le champ date d'expiration du formulaire de création de consommable n'est plus sélectionné par défaut avec la date du jour. Ce changement a été effectué afin de limiter les erreurs de saisie pour la date d'expiration.

My System > Data & Results > Monitoring

- Changement de la sélection de la période par défaut. Désormais les dernières 24h sont sélectionnées par défaut.

Monitoring > Alarms & limits configuration



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 24 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

- Désormais, seul les utilisateurs de l'équipe ayant accès au module monitoring peuvent être associés à une alarme SMS et/ou Email.

Améliorations globales

- Amélioration de l'affichage des résultats de prélèvement μ Bio dans les graphiques d'historique.
- Amélioration de l'affichage des graphiques d'historique lors de l'impression.
- Correction d'un bogue qui rendait invisible l'affichage des données d'un graphique d'historique au survol lors d'un zoom.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 25 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.7.1 (Hotfix) - 24 Août 2022

Correction d'un bug qui empêchait la suppression d'un rapport dans le module Hex Group.

1.8.0- 8 Septembre 2022

My System > Data Library

- Ajout de la catégorie d'équipements préleveurs d'air (impacteurs) utilisés dans les campagnes de prélèvement microbio par impaction

My System > Data & Results

- **Ajout de la possibilité de sauvegarder les filtres**
- Amélioration des performances lors de la sélection des mesurandes
- Amélioration du format d'impression des rapports
- Ajout des journaux de dépassement de seuil dans la catégorie "Monitoring"

Monitoring > Campagnes de prélèvement microbiologiques

- **Ajout de la gestion des prélèvements par impaction**
- Possibilité de création de fiches de test témoin pour les campagnes de prélèvements en tant qu'utilisateur player

Améliorations globales

- Amélioration graphiques
- Amélioration des clés de traduction
- Amélioration du tri et de la recherche au sein des tableaux

Fonctionnalités système

- Possibilité d'activer / désactiver un compte utilisateur
- Renseignement des ID Coval pour un compte utilisateur
- Gestion des équipes par un utilisateur



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 27 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.8.1 (Hotfix)- 8 Septembre 2022

Correction d'un bug lié à la remonté des données de monitoring depuis l'interface Lyra.

1.8.2 (Hotfix)- 22 Septembre 2022

Correction d'un problème d'affichage sur les popups.

1.8.3 (Hotfix)- 28 Septembre 2022

Correction d'un bug d'affichage des données µbio sur le dashboard.

1.8.4 (Hotfix)- 10 Octobre 2022

Correction d'un problème de zoom sur les graphiques de dashboard.

1.8.5 (Hotfix)- 12 octobre 2022

Correction d'un bug d'accès aux rapports externes.



1.9.0- 11 janvier 2023

Nouveauté: Recevez un appel vocal sur le poste de votre équipe lors d'un dépassement de seuil.

Avec la version 1.9, il est désormais possible de configurer l'envoi d'un appel vocal et/ou d'un SMS sur des numéros de téléphones dédiés à votre équipe.

[› Voir la documentation en ligne](#)

Module Laboratory

Gérez la traçabilité de vos échantillons de bio-contamination et encodez vos résultats.

[› Voir la documentation en ligne](#)

Améliorations globale

- La configuration de l'envoi des mails et SMS pour les membres de votre équipe a été améliorée. Il est désormais possible de choisir d'envoyer une notification email et/ou SMS par utilisateur.
- Amélioration de la rubrique Data & Results
- Correction de bugs



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 29 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.9.1- 12 janvier 2023

Correction d'un bug dans le calcul de remise sur le prix des modules.

1.9.2- 13 janvier 2023

Mise à jour afin de supporter la fonction *window.structuredClone* qui n'est pas pris en charge par les anciennes versions de navigateur Internet.

1.9.3- 16 janvier 2023

Correction de la fonctionnalité "Ajout d'un utilisateur" pour un administrateur système Lyra

1.9.4- 23 janvier 2023

Mise à jour du format des exports .CSV dans Data & Results

1.10.0- 15 février 2023

Les fonctionnalités ajoutées :

- Gestion de la notion du Nombre le Plus Probable (NPP) dans le cadre de résultats issus de prélèvements microbiologiques d'air par impaction.
- Intégration des tables de conversions NPP pour les modèles d'impacteurs suivants: MAS 100 ECO, MAS 100 VF, MAS 100 NT, EMTEK P100, CLIMET CI 95.
- Pour un utilisateur du module (LABORATORY LIMS) : possibilité de délégation pour lecture des campagnes de prélèvements de Monitoring microbologique pour intégration des résultats de dénombrement.

Les fonctionnalités modifiées/améliorées :

- Module LABORATORY LIMS: Correction de bug: message d'erreur manquant à l'étape de préparation pour un groupe de fiches de test.
- Gestion des connexions au LYRA Center.

L'ensemble de ces changements ont faits l'objet d'une analyse de criticité sur les données, et le résultat global est :

- 0 changements de criticité haute
- 0 changements de criticité modérée
- **5 changements de criticité faible:** aucune action spécifique n'est requise.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 31 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.10.1- 2 mars 2023

Optimisation du service de données temps réel de monitoring.

1.10.2- 7 mars 2023

Optimisation du service de logs.

1.11.0- 7 avril 2023

Les fonctionnalités suivantes seront ajoutées :

- Module Laboratory : Vous avez désormais la possibilité de compléter l'analyse microbiologique (dénombrement) avec l'identification du genre des germes retrouvés
- Génération au format PDF des résultats µBio (dénombrement et identification du genre) d'une campagne de prélèvement

Les fonctionnalités suivantes seront modifiées/améliorées :

- L'accès au support a été amélioré, il est désormais disponible en bas à gauche de votre interface et vous permet d'accéder au guide en ligne et au formulaire de demande d'assistance.
- Ajout de la colonne "référence" (identification du rapport) dans le tableau des rapports externes (My System > Données et résultats) qui permet désormais de trier et de rechercher sur base de cette information
- Améliorations graphiques diverses de l'application

L'ensemble de ces changements ont faits l'objet d'une analyse de criticité sur les données, et le résultat global est :

- 0 changements de criticité haute
- 0 changements de criticité modérée
- 5 changements de criticité faible: aucune action spécifique n'est requise.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 33 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.11.1- 13 avril 2023

Correction d'un problème de calcul sur le module Laboratory

1.11.2- 26 avril 2023

Ajout d'unités métrologiques

1.11.3- 15 mai 2023

Correction d'un bug d'affichage sur les graphiques de données

1.11.4- 17 mai 2023

Correction d'un bug empêchant l'approbation des fiches de test Laboratory

1.12- 25 mai 2023

Les fonctionnalités suivantes ont été ajoutées :

- Module MySystem > Vue d'ensemble :
 - Permettre l'import d'images (formats pris en charge : .jpg et .png) de plan 2D pour un local, une zone ou un équipement depuis My System > Overview
 - Permettre le positionnement en 2D des spots sur le plan de l'entité parent
 - Lier un instrument de mesure à un spot afin de conserver un historique continu des données sur ce spot.
- Module MySystem > Tableau de bord :
 - Ajout d'un type de widget de tableau de bord permettant l'affichage du plan 2D d'un local, d'une zone ou d'un équipement. Ce widget affiche les spots, les données de surveillance et les niveaux des limites (cible, alerte, action).
- Module Monitoring Premium :
 - Ajout du champ "utilisateur porteur de gant" dans le formulaire de prélèvement microbiologique. Cette fonctionnalité permet désormais d'associer, lors d'un prélèvement, l'utilisateur porteur des gants prélevés. Le nom et le prénom de l'utilisateur porteur des gants apparaissent désormais dans le tableau des résultats d'une campagne de prélèvement et dans le rapport PDF correspondant.
- Module d'administration :
 - Ajout d'une fenêtre de consentement lorsque l'administrateur d'une organisation valide le changement de configuration des modules pour une équipe donnée. Cette fonctionnalité permet de confirmer les modifications d'abonnement et donc le montant de la facturation.
- Un nouveau service cloud a été mis en place pour traiter les alertes provenant des passerelles de monitoring Lyra Gateway. À l'avenir, ce service permettra également de connecter d'autres modèles de passerelles de monitoring sur Lyra.

Les fonctionnalités suivantes ont été modifiées/améliorées :

- Module MySystem > Tableau de bord :

- Amélioration de l’affichage des données d’historique dans les graphiques de données. Lors du survol d’un graphique d’historique, seules les données présentes dans le graphique sont désormais affichées dans la fenêtre d’information.
- Module Laboratory > Analyses :
 - Amélioration de la navigation entre les campagnes d’analyse. Cette amélioration permet de garder la configuration du filtre sur la page de liste des analyses.
- Module Monitoring Premium :
 - Correction d’un problème d’affichage des limites dans le rapport PDF des campagnes de prélèvements microbiologiques.
 - Correction d’un problème d’affichage du titre dans le rapport PDF des campagnes de prélèvements microbiologiques.

Tous ces changements ont été soumis à une analyse de criticité, et le résultat global est le suivant :

- 2 changements de criticité haute
 - Ces changements concernent la mise en place d’un nouveau service pour le traitement des alertes provenant des passerelles de monitoring Lyra Gateway. Ce changement est rétro-compatible et ne nécessite aucune action de votre part. Aucune donnée d’historique n’est concernée par ce changement.
- 8 changements de criticité modérée
- 14 changements de criticité faible



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 36 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.12.1- 26 mai 2023

Correction d'un bug d'affichage sur les graphiques de données

1.12.2- 21 juin 2023

Correction d'un bug empêchant la mise à jour d'un abonnement lié aux modules

1.13.0- 10 juillet 2023

Les fonctionnalités ajoutées :

- Ajout du support d'un nouveau modèle de passerelle. Lyra est maintenant compatible avec la passerelle d'acquisition Lyra Gateway, développée spécifiquement par Safyr Solution pour le monitoring des environnements critiques.
- Possibilité de spécifier les dimensions d'une pièce, d'une zone ou d'un équipement depuis la section "Mon Système" > "Vue d'ensemble".

Les fonctionnalités modifiées/améliorées :

- Le champ "Utilisateur porteur de gants" est désormais obligatoire lors de la saisie d'une fiche de test de prélèvement microbiologique.
- Résolution d'un bug qui empêchait la création d'un Préleveur d'air microbiologique dans la bibliothèque.
- Résolution d'un bug qui empêchait l'affichage de certaines données de l'historique des actions dans la vue arborescente.
- L'option de prélèvement d'échantillonnage par sédimentation ne devrait plus permettre la sélection de l'air comprimé.

Tous ces changements ont été soumis à une analyse de criticité, et le résultat global est le suivant :

- 9 changements de criticité modérée
- 6 changements de criticité faible



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 38 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.13.1- 17 juillet 2023

Correction d'un problème de récupération des données de la passerelle Lyra Gateway.

1.13.2- 18 juillet 2023

Correction d'un problème qui empêchait aux utilisateurs Monitoring Player d'acquiescer un dépassement de seuil.

1.14.0- 29 août 2023

Les fonctionnalités ajoutées :

Points de Surveillance (Exclusivement pour les utilisateurs du module Monitoring Premium)

- Visualisez tous les points de surveillance de votre environnement, qu'ils soient connectés (instruments de mesures) ou manuels.
- Ajoutez un point de surveillance manuel, encodez et visualisez les données correspondantes grâce au formulaire de fiche d'encodage manuel. Disponible pour tous les paramètres physiques tels que : particules, température, taux d'humidité, pression, etc.

Historique des Changements Amélioré (Audit Trail)

- Suivez l'évolution des configurations de seuils et d'alarmes avec une visibilité accrue sur les informations (nom du spot, source des données, configuration des niveaux et des seuils, notifications, et plus encore).

Les fonctionnalités modifiées/améliorées :

- Amélioration de l'affichage des graphiques d'historique
- Correction d'une erreur lors de l'affichage des incubateurs dans la section My System > Library
- Correction d'une erreur lors de l'affichage des données dans la section My System > Data & Results
- Amélioration graphiques diverses

Tous ces changements ont été soumis à une analyse de criticité, et le résultat global est le suivant :

- 1 changement de criticité modérée
- 10 changements de criticité faible



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 40 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.15.0- 09 octobre 2023

Les fonctionnalités modifiées/améliorées :

- **Mode Sombre** : Augmentation du contraste des couleurs pour une meilleure lisibilité.
- **Design des boutons** : Uniformisation pour une cohérence esthétique à travers toute l'application.
- **Passerelle Lyra Center** : Optimisation du traitement des données pour une intégration plus fluide.
- **Monitoring > Points de surveillance** : Refonte du système de filtres pour une navigation et une analyse plus aisées.

Tous ces changements ont été soumis à une analyse de criticité, et le résultat global est le suivant :

- 4 changements de criticité faible



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 41 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.15.1- 09 octobre 2023

Correction d'un bug lors de l'envoi des notifications email pour les rapports HeX

1.15.2- 13 octobre 2023

Correction d'un bug lors de la génération des fichiers PDF

1.15.3- 13 octobre 2023

Correction d'un problème de lien dans les emails de rapport de campagne microbiologiques

v1.16.0- 22 oct. 2023

Les fonctionnalités ajoutées

Renouvellement automatique de mot de passe

Pour renforcer la sécurité, Lyra a introduit une fonctionnalité de renouvellement automatique de mot de passe. [En savoir plus](#)

Qualification PQ

- Création et exécution de campagnes de Qualification de Performances (PQ) des environnements propres.
- Fiche de test "Classification de la propreté particulière de l'air" (conforme à l'ISO 14644-1:2015): au repos, en activité et sur toutes les tailles de particules reprises dans l'ISO 14644-1:2015.
- Prélèvements microbiologiques au repos et en activité: Air passif (sédimentation), air actif (impaction), surfaces et empreintes de gants.

Configuration d'alarme et mode silencieux

Il est désormais possible d'activer le mode silencieux d'une alarme pour une sélection de niveaux de seuil

Les fonctionnalités modifiées/améliorées :

- Affichage de la date de dernière connexion d'un utilisateur dans la section Organisation > Utilisateurs
- Correction du filtre par date dans la section Data & Result
- Correction d'une anomalie dans la section **configuration d'alarme** qui désélectionnait les niveaux d'infrastructure existant en cliquant sur le bouton "Ouvrir la vue d'ensemble"
- Correction de l'affichage de l'**heure dans les rapports PDF** des campagnes de prélèvement micro-biologiques
- Correction d'un problème de pagination et de rafraichissement sur la page "Monitoring" > "Points de surveillance"

Cette mise à jour comprend des corrections mineures et d'autres améliorations notamment l'uniformisation des couleurs et améliorations du mode sombre.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 43 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

Tous ces changements ont été soumis à une analyse de criticité, et le résultat global est le suivant :

- 5 changements de criticité modérée
- 4 changements de criticité faible



v1.16.1- 29 déc. 2023

Correction d'un problème lorsque de la duplication d'une campagne de prélèvement microbiologique.

v1.16.2- 25 janv. 2023

Correction d'un bug empêchant la synchronisation des données d'historiques d'une Lyra Gateway suite à la modification des données information de l'organisation.

v1.16.3- 26 janv. 2024

Ajout d'une fonctionnalité permettant la configuration des seuils d'alarme en tant que commande.

v1.16.4- 30 janv. 2024

Application d'un correctif lié au traitement des acquittements d'alarmes de de monitoring.

v1.16.5- 5 févr. 2024

Application d'un correctif lié au traitement des erreurs de connexion des passerelles de monitoring.

v1.16.6- 6 févr. 2024

Application d'un correctif d'accès au éléments d'infrastructure d'une équipe lors d'une exécution de qualification PQ en mode délégation.

v1.16.7- 14 févr. 2024

Correction d'un problème lors de la validation des données d'une exécution de qualification en PQ relatif à l'encodage des données de propreté de l'air.

v1.16.8- 15 févr. 2024

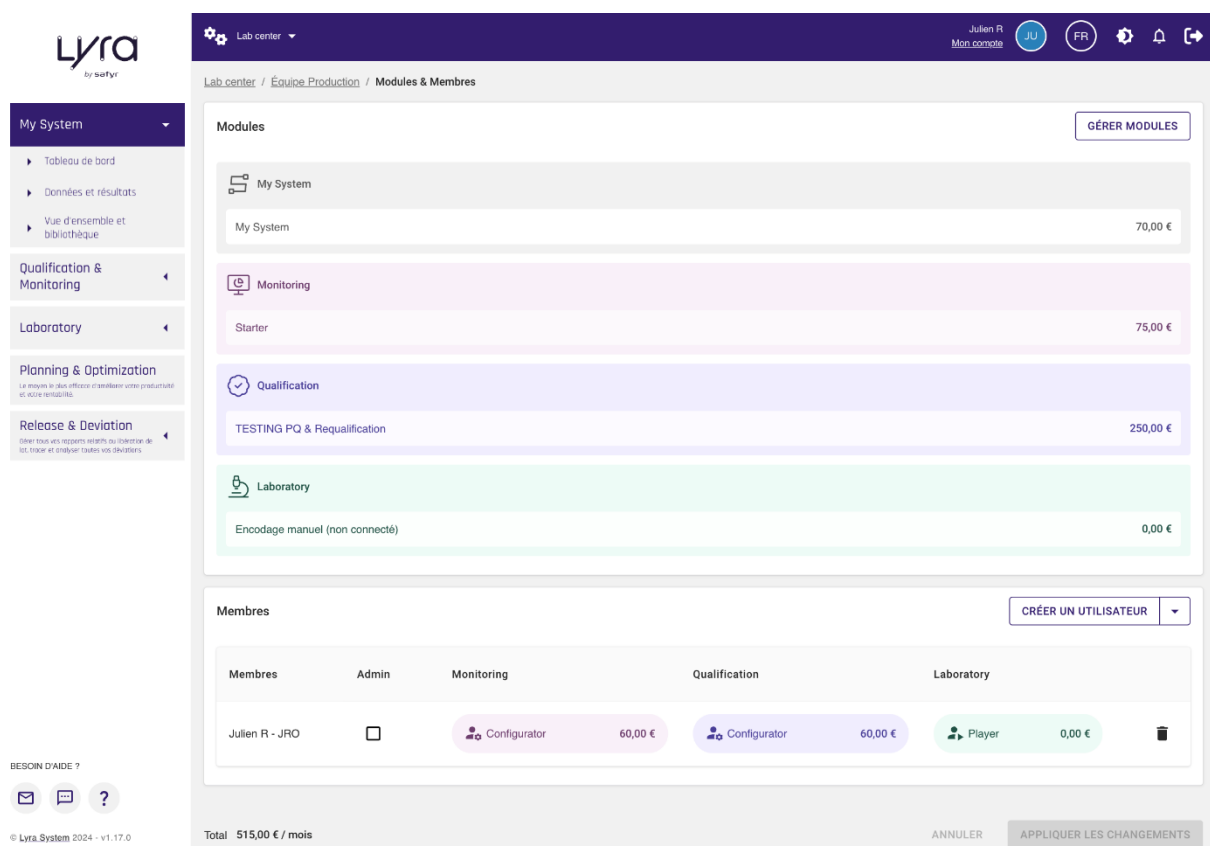
Correction d'un problème lors de la validation des données d'une exécution de qualification en PQ

v1.17.0- 19 févr. 2024

Nouveautés

Administration de votre organisation, des équipes et des modules

Dans cette nouvelle version, nous avons amélioré l'interface et l'expérience utilisateur de la section administration de votre organisation afin de faciliter la gestion des utilisateurs, des équipes et des modules.



The screenshot displays the 'Lab center' interface for 'Équipe Production' under 'Modules & Membres'. It features a sidebar with navigation options like 'My System', 'Qualification & Monitoring', 'Laboratory', 'Planning & Optimization', and 'Release & Deviation'. The main content area is divided into two sections: 'Modules' and 'Membres'.

Modules Section:

Module	Prix
My System	70,00 €
Monitoring Starter	75,00 €
Qualification TESTING PQ & Requalification	250,00 €
Laboratory Encodage manuel (non connecté)	0,00 €

Membres Section:

Membres	Admin	Monitoring	Qualification	Laboratory
Julien R - JRO	<input type="checkbox"/>	Configurator 60,00 €	Configurator 60,00 €	Player 0,00 €

At the bottom, a summary shows 'Total 515,00 € / mois' and buttons for 'ANNULER' and 'APPLIQUER LES CHANGEMENTS'.

Pour en savoir plus la gestion de votre organisation, la gestion des utilisateurs, des équipes et des modules, consultez les articles ci-dessous :

[→ Configurer mon organisation](#)

[→ Configurer mon équipe](#)

[→ Configurer les modules et les membres de mon équipe](#)



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 46 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

Ré-authentification pour les actions d'acquiescement d'Alarme

Afin d'améliorer la conformité avec les réglementations 21 CFR et de renforcer la sécurité des actions critiques effectuées par les utilisateurs, nous avons implémenté une procédure de ré-authentification obligatoire lors de l'acquiescement d'une alarme par les utilisateurs. Désormais, lorsque vous tentez d'acquiescer une alarme, le système vérifie l'ancienneté de votre jeton d'authentification. Si ce dernier a plus de 5 minutes, une demande de ré-authentification vous est présentée.

Améliorations

Livraison des SMS

Optimisation du processus de livraison des SMS pour assurer une communication plus fiable.

Rapports HeX Group

Les emails envoyés aux utilisateurs informant de la disponibilité des rapports incluent désormais des informations détaillées telles que la Campagne, le Numéro d'offre, la Référence et le(s) date(s) de contrôle.

Dans le tableau des rapports pour les utilisateurs HeX Group et les utilisateurs Lyra, une colonne 'Mis à jour le' a été ajoutée à la suite de la colonne 'Ajouté le' afin refléter la dernière modification apportée à un rapport.

Configuration du prélèvement microbiologique de surface en une étape

Nous avons simplifié le processus de prélèvement de surface pour les utilisateurs de Testing PQ et de Monitoring, afin de permettre la configuration du prélèvement en une seule étape.

Qualification "Testing PQ"

Afin de faciliter les processus d'encodage microbiologique pour les utilisateurs PQ, nous avons introduit la fonctionnalité d'actions groupées permettant de renseigner les informations d'un prélèvement (utilisateur, lot, date, etc) en une seule étape.

Nous avons ajouté la capacité d'éditer les noms et descriptions des spots directement depuis l'interface de création et de mise à jour des configurations.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 47 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

Des tests automatisés ont été ajoutés afin d'améliorer la qualité du code et la fiabilité des fonctionnalités, notamment pour le PQ Testing et l'administration.

Corrections de bugs

Cette version apporte également diverses autres améliorations et corrections de bugs visant à améliorer l'expérience utilisateur et la stabilité de la plateforme.

v1.17.1- 22 févr. 2024

Cette version corrige des problèmes de traitement de données et de permissions utilisateurs lors de la sauvegarde de formulaire ou l'accès à des données depuis l'interface Lyra.

v1.17.2- 23 févr. 2024

Cette version corrige des problèmes de traitement de données et de permissions utilisateurs lors de la sauvegarde de formulaire ou l'accès à des données depuis l'interface Lyra.

v1.17.3- 5 mars 2024

Cette version apporte les correctifs suivants :

- Correction d'un problème d'accès aux résultats de qualification PQ
- Correction d'un problème lié à l'action groupée d'encodage microbiologique pendant une qualification PQ
- Correction d'un problème de pagination sur la page "Monitoring > Points de surveillance"
- Correction de l'affichage des données au sein d'une exécution d'analyse de laboratoire
- Correction d'un problème empêchant la révocation d'un utilisateur en tant qu'administrateur d'une organisation
- Correction de problèmes liés aux actions d'administrateur système lors de l'édition d'un compte utilisateur
- Correction d'une problème de permission en lecture pour un viewer d'une équipe

v1.17.4- 6 mars 2024

Correction d'un problème lors de l'ajout d'un utilisateur à une équipe : le rôle attribué au module my-system était invalide, empêchant ainsi l'utilisateur d'accéder à son tableau de bord.


v1.18.0- 10 avril 2024

Nouveautés

- Introduction de **groupes de notifications**, permettant aux utilisateurs de migrer leur **configuration d'alarme** pour utiliser un groupe (pré-)défini.
- Permettre **d'éditer et de créer** les groupes de notifications dans la **Bibliothèque**
- Rajout du lien vers la fiche de liaison sur la page des résultats d'une execution PQ
- Modification des **preuves zero count**, permettant toutes les preuves d'être rajouté dans le même fichier dans l'étape 3 de **testing PQ**
- Les utilisateurs dont le **mot de passe expirera dans 15 jours** recevront un e-mail pour rappeler le changement de mot de passe.
- Changement de **format des SMS** de notifications pour **améliorer la livraison** des SMS
- Permettre aux administrateurs système de modifier dans l'application les **ID's Lyra Gateway et l'ID Niagara**
- Amélioration des **couleurs** en light et dark mode pour une **meilleure lisibilité**.

Corrections

- Amélioration des traductions
 - Ajout de traductions concernant les critères microbio sur la page résultats
 - Ajout de traductions en Néerlandais pour la partie testing PQ
 - Ajout de traductions dans la configuration d'un test PQ en microbio
- Correction d'une erreur dans le mécanisme de réinitialisation de mot de passe
- Améliorations Qualification Testing PQ
 - Correction du scroll automatique sur l'étape résultats de testing PQ
 - Correction de l'affichage des données des témoins au sein d'une exécution d'analyse de laboratoire
 - Correction de visualisation d'audit trail en testing PQ

	LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE
	Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale Version : 1.23.1 Page : 50 de 66
Document confidentiel	Reproduction sans autorisation interdite

Tous ces changements ont été soumis à une analyse de criticité, et le résultat global est le suivant :

- 5 changements de criticité modérée
- 23 changements de criticité faible



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 51 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

v1.18.1- 16 avril 2024

Corrections

- Correction sur les permissions dans les groupes de notifications
- Correction du comportement d'un utilisateur révoqué présent dans un groupe de notification
- Correction d'audit trail de groupe de notification
- Correction de l'envoi de mail d'expiration pour mot de passe
- Correction de visualisation de suffix de géloses utilisé en Qualification
- Augmentation de limite de caractères pour les suffix de géloses en Qualification en campagne de microbio.

V1.18.2- 2 Mai 2024

Cette version résout les problèmes de connexion rencontrés par certains utilisateurs, dus aux modifications du fonctionnement d'expiration des mots de passe.

V1.18.3- 11 Juin 2024

Cette version résout le problème que les mails de mise en ligne de résultats microbiologiques n'étaient pas envoyés.



V1.19.0- 9 Juillet 2024

Nouveautés

- Amélioration et stabilisation du module Qualification (Testing PQ)
 - Nous avons effectué un grand travail sur ce module afin de le rendre plus performant, plus facile à utiliser et corriger un maximum de défauts. Ce module est maintenant prêt à être utilisé à grande échelle. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez plus d'informations!
- Visualiser les statuts et erreurs des instruments de mesures connectés grâce à l'analyse des données en temps réel des instruments de mesures connectés et cloudgates pour détecter des erreurs et anomalies. Chaque erreur, valeur manquante ou valeur trop constant (ce qui indique également une donnée erronée). Ce tableau est disponible pour chacun des utilisateurs.
- Pour éviter tout oubli en configurant les seuils et alarmes, la bar d'actions, qui permet d'annuler ou de sauvegarder les changements, restera visible sur votre écran pendant la configuration.
- L'état d'un seuil et alarme configuré est désormais visualisé dans le widget **Tableau des statuts du système de surveillance** sur le tableau de bord.

Labo Nova 🔄 ⬇️ ⋮

Spot	Mesurande	Instrument de mesure	Dernière valeur
Porte (SPOT-5) Zone Nebula > Labo Nova Voir sur le plan	Température (°C)	TEST	5 °C ✔️

⋮ ↗️

Labo Nova 🔄 ⬇️ ⋮

Spot	Mesurande	Instrument de mesure	Dernière valeur
Porte (SPOT-5) Zone Nebula > Labo Nova Voir sur le plan	Température (°C)	TEST	5 °C ⚠️

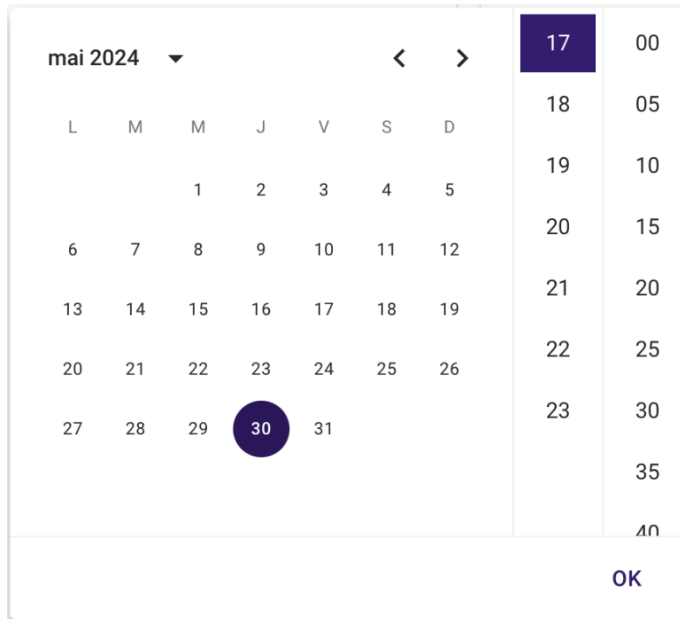
⋮ ↗️

Labo Nova 🔄 ⬇️ ⋮

Spot	Mesurande	Instrument de mesure	Dernière valeur
Porte (SPOT-5) Zone Nebula > Labo Nova Voir sur le plan	Température (°C)	TEST	5 °C ⊘

⋮ ↗️

- Ajout d'entités Filtre, Conduite, Caisson et Diffuseur comme entités d'arborescence.
- Mise à jour des selecteurs de dates pour faciliter la sélection de date partout dans Lyra



Corrections

- Correction de la page de points de mesures qui ne chargeait pas quand il y avait des données erronées présents.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 55 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

V1.19.1- 10 Juillet 2024

Cette version résout les problèmes suivants:

- Lenteur du système suite à une remontée de données double
- Problème pour approuver des exécutions PQ
- Commentaires des spots non disponible dans le module Laboratory
- Problème d'action groupé dans le module Laboratory

V1.19.2- 11 Juillet 2024

Cette version résout plusieurs problèmes supplémentaires concernant les exécutions PQ.

V1.19.3- 24 Juillet 2024

Cette version règle le problème où les dernières valeurs ne s'affichent pas lors d'une configuration de seuil et d'alarme.

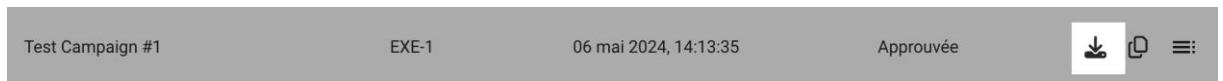
V1.19.4- 24 Juillet 2024

Cette version résout le problème où les sondes semblaient déconnectées alors que ce n'était pas le cas.

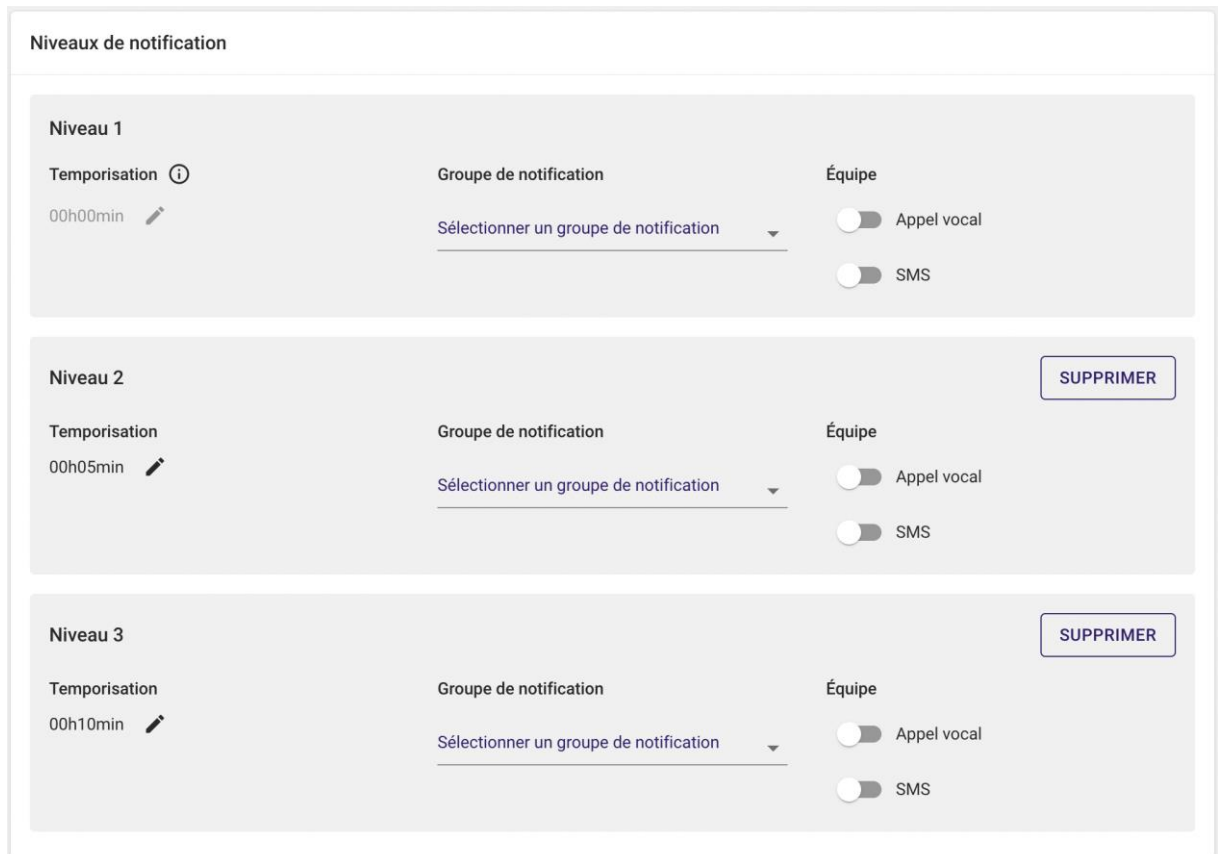
v1.20.0- 22 août 2024

Monitoring

- **PDF de Campagne** : Ajout du type de prélèvement sur le PDF de campagne de monitoring.
- Possibilité de télécharger le PDF d'une campagne directement depuis la liste, pour permettre aux utilisateurs "viewer" d'y accéder



- **Alarmes** : Ajout d'une option pour gérer les cascades d'alarmes- [En savoir plus](#)



- **Amélioration** : Les durées de 2h et 4h sont désormais plus facilement sélectionnables sur les fiches de prélèvement microbiologique.

Qualification

- **Alerte de Durée** : Indication lorsque la durée d'un comptage particulière dépasse 6h pour éviter les erreurs d'encodage.

- **Validation des Seuils** : Élimination de la possibilité de définir des seuils à 0 ou en négatif.
- **Tri Alphabétique** : Ordre alphabétique des spots dans une exécution PQ pour une meilleure organisation.
- **Sélecteurs de Personnes** : Modification des sélecteurs pour une utilisation plus intuitive.
- **Amélioration** : Les durées de 2h et 4h sont désormais plus facilement sélectionnables sur les fiches de prélèvement microbiologique.
- **Confirmation de Suppression** : Demande de confirmation avant la suppression d'une partie de configuration PQ.
- **Non-Conformités Visibles** : Les non-conformités sont affichées en rouge sur la page des résultats pour une meilleure visibilité.
- **Résultats en Tableau** : Affichage des résultats globaux sous forme de tableau pour une lecture facilitée.
- **Contrôle des Géloses** : Visualisation des géloses utilisées pour un contrôle rapide et précis de leur usage.
- **Nombre de Spots** : Affichage du nombre de spots par configuration lors de l'étape de préparation d'une qualification.
- **Indices sur les Géloses** : Ajout d'indices pour guider le choix des géloses pendant une exécution PQ.
- **Édition Post-Sauvegarde** : Permet l'édition des champs PQ après sauvegarde pour faciliter la correction des données.
- **Lien avec les fiches d'intervention HEX** : Ajout du champ "fiche d'intervention" pour lier les exécutions aux devis HEX.
- **Emballage des Géloses** : Introduction d'un champ d'emballage pour les géloses.
- **Commentaires Groupés** : Ajout de commentaires groupés lors des tests microbiologiques PQ.

Laboratory

- **Client dans l'Overview** : Affichage du client dans l'overview Laboratory pour une identification rapide.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 58 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

Bugs résolu

- Correction d'affichage des boutons calendrier du silent mode
- Données de valeur 0 visualisées comme N/A pour les points manuels

v1.20.1- 23 août 2024

Correction d'un problème dans le module Laboratory qui empêchait de changer de client ou d'équipe après avoir trié par client/équipe.

v1.20.2- 23 août 2024

Correction d'un problème empêchant les utilisateurs d'avoir accès au module Laboratory dans certaines conditions.

v1.21.0- 05 sept 2024

Monitoring

- Amélioration de la délivrabilité des SMS d'alarmes.
- Ajout de nouvelles références sur les fiches de test microbiologiques.

Qualification

- **Export PDF** : Mise à disposition de la génération des rapports de qualification au format PDF.
- Affichage du temps de sédimentation et du volume d'impaction sur la page des résultats de qualification et dans le rapport PDF.
- Ajout de nouvelles références sur les fiches de test microbiologiques.
- Affichage de la pré-conformité dès que les données sont enregistrées lors de l'encodage des résultats particuliers.
- Renommage du code des emplacements de qualification (Q-SPOT-XXX) pour distinguer les emplacements de monitoring et de qualification.

Bugs résolus et améliorations

- Correction d'un bug empêchant l'affichage des plans dans les widgets de dashboard.
- Correction d'un problème d'affichage des dimensions d'un local ou d'une zone dans l'audit trail.
- Correction d'un problème de tri dans les tableaux de données de qualification.
- Correction d'un problème lors de la sélection des légendes sur les widgets de graphique d'historique.
- Amélioration des icônes dans l'application pour plus de cohérence.
- Amélioration du système de cache pour le traitement des messages de télémétrie.
- **Accès aux résultats des qualifications et des campagnes de monitoring dans "Données & Résultats"** : Cette amélioration permet à l'utilisateur d'accéder aux rapports et résultats en un seul endroit.



v1.21.1- 17 sept 2024

Améliorations divers

v1.21.2- 10 sept 2024

Correction d'un problème empêchant la mise à jour des données de temps réel

v1.21.3- 17 sept 2024

Correction d'un problème de sauvegarde de la description sur les entités Instrument de mesure.

v1.21.4- 08 oct 2024

Correction d'un problème d'affichage des résultats de qualification dans les rapports PDF (Certains résultats conformes étaient affichés en rouge).

V1.21.5- 15. oct 2024

Correction de l'affichage des dates dans les rapport PDF PQ.

V1.21.6- 25. oct 2024

Support des valeurs "int16" pour le protocole modbus des Lyra Gateway.

V1.21.7- 29. oct 2024

Mise à jour des seuils réglementaires pour l'encodage des résultats particuliers des qualifications.

V1.21.8- 5. nov 2024

- Correction d'un problème lors de la désapprobation des exécutions de qualification
- Mise en place d'une limite d'upload pour le chargement des images sur les fiches d'encodage

v1.22.0- 13 nov 2024

Nouveautés

- **Monitoring Display** : Possibilité de partager votre dashboard en lecture via un lien généré automatiquement- [En Savoir plus](#)
- **Overview** : Ajout d'une fonctionnalité de recherche pour faciliter la sélection des locaux, zones, équipements et instruments de mesure.
- Ajout d'un lien vers les notes de version depuis le menu latéral.

Monitoring

- **Configuration d'alarmes** : Affichage d'une alerte si le numéro de téléphone de l'équipe est invalide.

Qualification

- **PDF** : Améliorations et correctifs appliqués à la génération des rapports PDF.
- **Modal d'encodage PQ particulière** : La validation de la date de fin est réappliquée lorsque la date de début est modifiée.
- Affichage de la conformité dans la liste des résultats de qualification.
- Correction du tri dans le tableau d'encodage des comptages particulières.
- Ajustements dans la gestion des seuils de particules pour les exécutions de qualification.
- Correction pour empêcher la création de plusieurs fiches de tests pour une même configuration de spot.

Laboratoire

- Affichage des limites et critères sur le dashboard d'une campagne.
- Ajout de la saisie simplifiée de la valeur "N/D".

Bugs résolus

- Correction dans la gestion des seuils de particules pour les exécutions de qualification.
- Résolution d'un bug permettant de sélectionner plusieurs niveaux lors de la configuration d'un widget plan 2D pour le dashboard.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 62 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

- Correction d'une anomalie empêchant la recherche d'un utilisateur au sein d'une équipe.
- Résolution d'un problème où les résultats PQ n'apparaissaient pas après la validation des tests par le laboratoire.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 63 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

v1.22.1- 14 nov. 2024

Augmenter le nombre maximum d'échantillons pouvant être codés dans une seule requête

v1.22.2 [HOTFIX]- 18 nov. 2024

Correction d'un bug dans la bibliothèque d'enregistrement de données LABORATOIRE

v1.22.3 [HOTFIX]- 18 nov. 2024

Correction d'un problème d'affichage de l'état des campagnes de monitoring microbio sans résultats

v1.22.4 [HOTFIX]- 10 dec. 2024

Ajout de l'envoi de mail de notification à tous les membres d'une équipe lorsqu'un rapport d'exécution PQ est disponible.

v1.22.5 [HOTFIX]- 13 dec. 2024

Correction de la désapprobation d'une fiche de test

v1.23.0- 28 jan 2025

My System

- Mise à jour des spots dans l'arborescence de l'organisation:
Cela permet d'avoir une vue complète de l'arborescence définie dans Lyra
Cela permet de distinguer les spots dédiés à la qualification et/ou au monitoring.
- Données et Résultats
Correction du rafraichissement automatique des données sur la page Données et Résultats.
Correction du rafraichissement des données des graphiques de période. Lorsque l'on modifie les filtres, les données des graphiques sont à nouveau correctement rechargées.
Correction de la période affichée sur les graphiques de Données et Résultats. La période sélectionnée dans les filtres et de nouveau cohérente avec la période affichée dans les graphiques.

Monitoring

- Amélioration des libellés de la page "Alarmes et seuils".

Qualification

- Exécution
Retrait du lien vers la fiche de liaison dans les campagnes de qualification
Ajout de la date d'intervention et des informations d'analyse de risque lors de l'exécution d'une qualification
Ajout de la valeur N/A lors du comptage particulière lorsque c'est nécessaire.
- Rapport PDF d'exécution
Ajout des plans 2D avec l'emplacement des spots analysés dans le rapport PDF de qualification. **⚠ Seuls les plans présents au moment de l'approbation de l'exécution seront intégrés dans les rapports PDF**
Amélioration de l'avant-propos du rapport PDF de qualification pour intégrer la méthode de qualification des vannes ACP.
Amélioration de la structure du rapport PDF pour plus de clarté à la lecture.



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 65 de 66

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

Améliorations et correctifs divers

- Correction de l'affichage de la liste des utilisateurs lors de la sélection du responsable d'une campagne de test
- Correction de l'affichage du bouton suivant

v1.23.1- 30 jan. 2025

- Correction de l'affichage des genres non patogènes dans l'identification par le laboratoire.
- Correction de l'affichage des spots du le plan depuis la page de résultatSpots plans doesn't work in PQ exec results.

v1.23.2- 05 fev. 2025

- Correction de l'affichage des graphiques lors de l'impression de la page Données et Résultats.
- Correction de l'affichage des numéros d'étage dans l'arbre d'arborescence.
- Retrait des blocs de signature vierges à la fin des rapports d'exécution.
- Correction de l'affichage de la liste des spots dans la page alarme et seuils.

v1.23.3- 17 fev. 2025

- Correction du décalage de certains spots sur les plans affichés sur les PDF.
- Correction de la duplication des points de données après la mise à jour des informations d'identification d'un instrument de mesure.

v1.23.4- 21 fev. 2025

- Correction de la déconnexion du point de donnée après la connexion d'un nouveau point de donnée sur un spot.

v1.23.5- 05 mars 2025

- Correction des créations de doublons lors de sessions simultanées à une même campagne