



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 1 de 85

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

SOMMAIRE

0.3.0 (Beta) - 02 Février 2021	1
0.4.0 (Beta) - 20 Mai 2021	2
0.5.0 (Beta) - 10 Juin 2021.....	3
1.0.0 - 24 Juin 2021	4
1.1.0 - 04 Août 2021	5
1.1.1 (Hotfix) - 23 Septembre 2021.....	6
1.1.2 (Hotfix) - 28 Septembre 2021	7
1.2.0 - 20 Octobre 2021	7
1.2.1 (Hotfix) - 25 Octobre 2021.....	8
1.2.2 (Hotfix) - 28 Octobre 2021	9
1.2.3 (Hotfix) - 28 Octobre 2021	9
1.2.4 (Hotfix) - 22 Novembre 2021.....	9
1.2.5 (Hotfix) - 01 Décembre 2021.....	9
1.3.0 - 09 Décembre 2021	9
1.3.1 (Hotfix) - 29 Décembre 2021.....	10
1.3.2 (Hotfix) - 06 Janvier 2022.....	11
1.3.3 (Hotfix) - 11 Janvier 2022.....	11
1.3.4 (Hotfix) - 19 Janvier 2022.....	11
1.3.5 (Hotfix) - 24 Janvier 2022	11
1.3.6 (Hotfix) - 04 Février 2022	11
1.4.0 - 01 Mars 2022.....	12
1.4.1 (Hotfix) - 02 Mars 2022.....	14
1.5.0 - 21 Mars 2022.....	15
1.5.1 (Hotfix) - 25 Mars 2022.....	16
1.6.0 - 05 Mai 2022.....	17
1.6.1 (Hotfix) - 09 mai 2022	18
1.6.2 (Hotfix) - 24 mai 2022	19
1.7.0 - 27 Juillet 2022	19



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 2 de 85

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.7.1 (Hotfix) - 24 Août 2022	21
1.8.0 - 8 Septembre 2022	22
1.8.1 (Hotfix) - 8 Septembre 2022	23
1.8.2 (Hotfix) - 22 Septembre 2022.....	24
1.8.3 (Hotfix) - 28 Septembre 2022.....	24
1.8.4 (Hotfix) - 10 Octobre 2022.....	24
1.8.5 (Hotfix) - 12 octobre 2022.....	24
1.9.0 - 11 janvier 2023	24
1.9.1 - 12 janvier 2023.....	25
1.9.2 - 13 janvier 2023.....	26
1.9.3 - 16 janvier 2023.....	26
1.9.4 - 23 janvier 2023.....	26
1.10.0 - 15 février 2023.....	26
1.10.1 - 2 mars 2023	27
1.10.2 - 7 mars 2023	28
1.11.0 - 7 avril 2023.....	28
1.11.1 - 13 avril 2023.....	29
1.11.2 - 26 avril 2023.....	30
1.11.3 - 15 mai 2023	30
1.11.4 - 17 mai 2023	30
1.12 - 25 mai 2023.....	30
1.12.1 - 26 mai 2023	32
1.12.2 - 21 juin 2023.....	33
1.13.0 - 10 juillet 2023	33
1.13.1 - 17 juillet 2023	34
1.13.2 - 18 juillet 2023	35
1.14.0 - 29 août 2023	35
1.15.0 - 09 octobre 2023.....	37
1.15.1 - 09 octobre 2023	37



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 3 de 85

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

1.15.2 - 13 octobre 2023	38
1.15.3 - 13 octobre 2023	38
v1.16.0 - 22 oct. 2023.....	38
v1.16.1 - 29 déc. 2023.....	40
v1.16.2 - 25 janv. 2023	41
v1.16.3 - 26 janv. 2024	41
v1.16.4 - 30 janv. 2024	41
v1.16.5 - 5 févr. 2024.....	41
v1.16.6 - 6 févr. 2024.....	41
v1.16.7 - 14 févr. 2024	41
v1.16.8 - 15 févr. 2024.....	41
v1.17.0 - 19 févr. 2024	41
v1.17.1 - 22 févr. 2024.....	44
v1.17.2 - 23 févr. 2024.....	45
v1.17.3 - 5 mars 2024	45
v1.17.4 - 6 mars 2024	45
v1.18.0 - 10 avril 2024	45
v1.18.1 - 16 avril 2024	47
V1.18.2 - 2 Mai 2024	48
V1.18.3 - 11 Juin 2024.....	48
V1.19.0 - 9 Juillet 2024	48
V1.19.1- 10 Juillet 2024.....	51
V1.19.2 - 11 Juillet 2024	52
V1.19.3 - 24 Juillet 2024	52
V1.19.4 - 24 Juillet 2024	52
v1.20.0 - 22 août 2024.....	52
v1.20.1 - 23 août 2024	55
v1.20.2 - 23 août 2024	55
v1.21.0 - 05 sept 2024.....	55

v1.21.1 - 17 sept 2024.....56

v1.21.2 - 10 sept 2024.....57

v1.21.3 - 17 sept 2024.....57

v1.21.4 - 08 oct 202457

V1.21.5 - 15. oct 2024.....57

V1.21.6 - 25. oct 202457

V1.21.7 - 29. oct 2024.....57

V1.21.8 - 5. nov 202457

v1.22.0 - 13 nov 202457

v1.22.1 - 14 nov. 202459

v1.22.2 [HOTFIX] - 18 nov. 202460

v1.22.3 [HOTFIX] - 18 nov. 202460

v1.22.4 [HOTFIX] - 10 dec. 2024.....60

v1.22.5 [HOTFIX] - 13 dec. 2024.....60

v1.23.0 - 28 jan 202560

v1.23.1 - 30 jan. 2025.....62


v1.23.2 - 05 fev. 202563


v1.23.3 - 17 fev. 202563

v1.23.4 - 21 fev. 202563


v1.23.5 - 05 mars 2025.....63


v1.24.0 - 23 avril 202563


 My System.....64

 Deviations64

 Monitoring.....64

 Qualification64

 Laboratory.....65

 Améliorations et correctifs divers65

v1.24.1 - 25 avril 202565

v1.24.2 - 07 mai 2025.....65








LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 5 de 85

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

v1.25.0 - 12 mai 2025	66
 My System.....	66
 Deviations	66
 Monitoring.....	67
 Qualification	67
 Améliorations et correctifs divers	67
v1.25.1 - 13 juin 2025.....	68
v1.25.2 - 16 juin 2025.....	68
v1.25.3 - 23 juin 2025.....	68
v1.25.4 - 25 juin 2025.....	68
v1.25.5 - 01 juil 2025.....	68
v1.25.6 - 08 juil 2025.....	69
v1.25.7 - 18 juil 2025.....	69
v1.25.8 - 22 juil 2025.....	69
v1.25.9 - 30 juil 2025.....	69
v1.25.10 - 12 août 2025.....	69
v1.25.11 - 22 août 2025.....	70
v1.25.12 - 04 sept 2025.....	70
v1.25.13 - 25 sept 2025.....	71

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 d'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 : 8 de 85

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 : 9 de 85

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 : 11 de 85

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 : 16 de 85

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 : 18 de 85

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 : 19 de 85

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 : 21 de 85

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 : 23 de 85

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

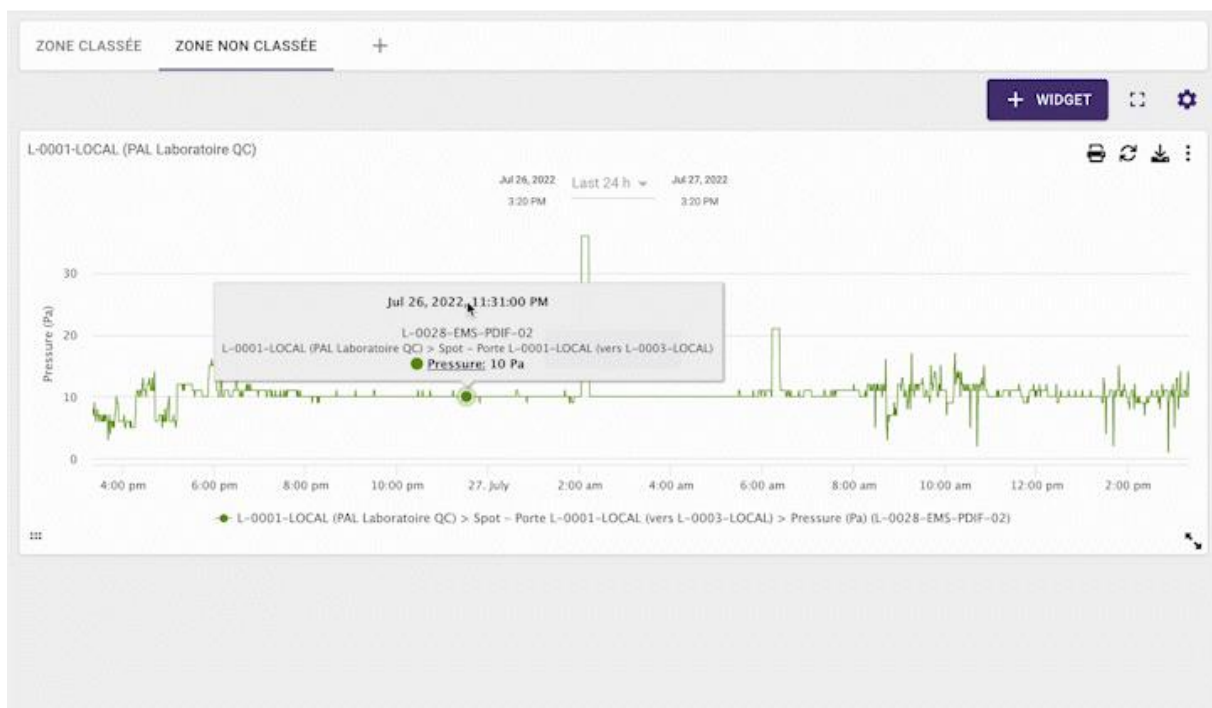
- Mise à jour des traductions néerlandaises

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 : 25 de 85

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 : 26 de 85

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 : 28 de 85

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 : 30 de 85

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 : 32 de 85

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 : 34 de 85

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 les 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 : 37 de 85

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 : 39 de 85

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 : 41 de 85

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 : 42 de 85

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 : 44 de 85
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 Lyra system administration interface. The top navigation bar includes the Lyra logo, a 'Lab center' dropdown, and user information for 'Julien R Mon compte'. 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Configurator 60,00 €	<input checked="" type="checkbox"/> Configurator 60,00 €	<input checked="" type="checkbox"/> 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 : 47 de 85

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 : 48 de 85

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 : 51 de 85
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 : 52 de 85

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 ⚠️

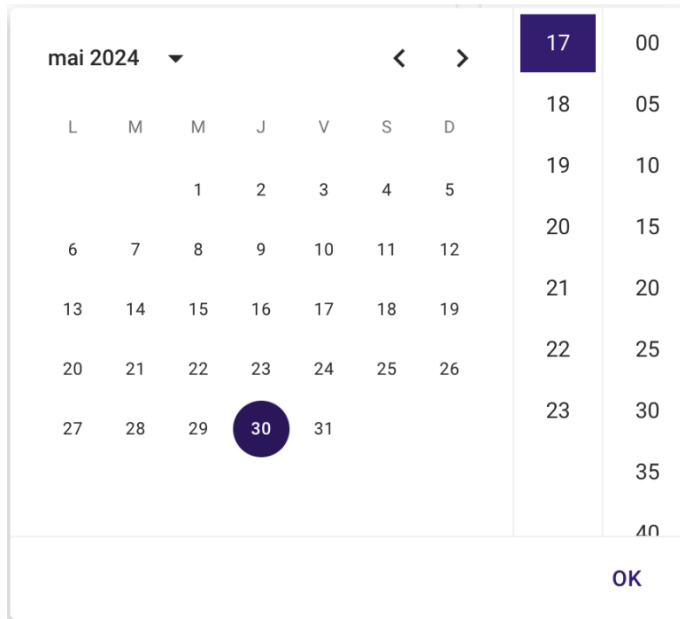
⋮ ↗️

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 : 56 de 85

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 ou les dernières valeurs ne s'affichent pas lors d'un configuration de seuil et d'alarme.

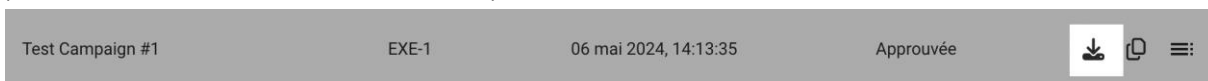
V1.19.4- 24 Juillet 2024

Cette version résout le problème ou les sondes semblait déconnecté alors que ce n'était pas le cas.

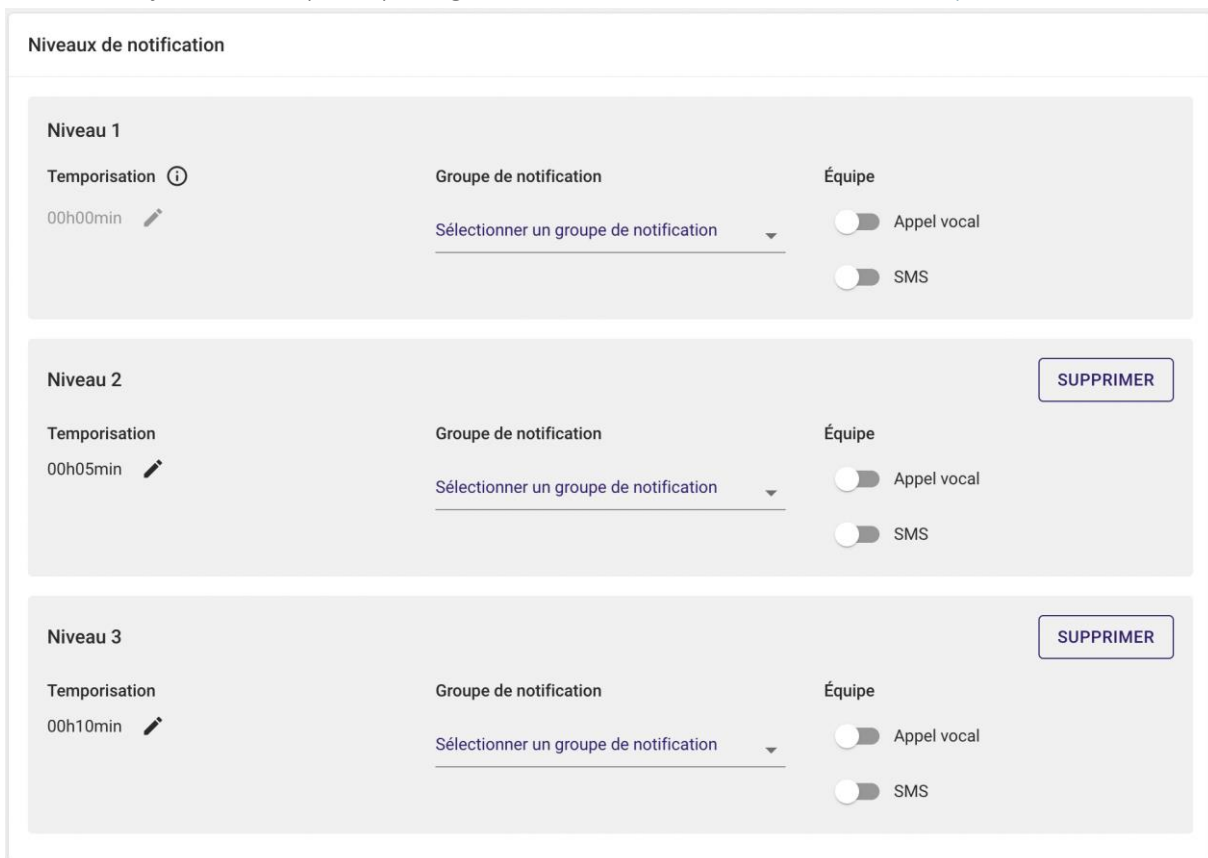
v1.20.0- 22 août 2024

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](#)



The screenshot displays the "Niveaux de notification" configuration interface. It features three notification levels, each with its own settings:

- Niveau 1**: Temporisation 00h00min, Groupe de notification (dropdown), Équipe (Appel vocal and SMS toggles).
- Niveau 2**: Temporisation 00h05min, Groupe de notification (dropdown), Équipe (Appel vocal and SMS toggles), and a "SUPPRIMER" button.
- Niveau 3**: Temporisation 00h10min, Groupe de notification (dropdown), Équipe (Appel vocal and SMS toggles), and a "SUPPRIMER" button.

- **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 : 59 de 85

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 : 63 de 85

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 : 64 de 85

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 : 66 de 85

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

v1.24.0- 23 avril 2025

My System

- Mise à disposition du mode de connexion SSO (Single Sign On) pour Azure AD :
 - Cela permet de gérer de manière centralisée et directement par le client les mots de passe.
 - Cela permet de gérer les règles d'activation des utilisateurs et de mise à jour des mots de passe.
 - Cela s'aligne sur les exigences réglementaires comme GDPR, ISO 27001, SOC 2 par exemple.
- Réauthentification par code unique
 - Cela permet de renforcer la sécurité de la solution pour les actions critiques
 - La réauthentification dure 5min pour permettre, avec une seule réauthentification, d'acquiescer plusieurs alarmes ou approuver plusieurs résultats.

Deviations

- Ce nouveau module vous permet de :
 - Accéder à une vue claire de vos non-conformités
 - Identifier rapidement les campagnes et spots concernés
 - Tracer leur traitement grâce au dépôt de vos rapports d'investigation
- Il sera prochainement possible d'ajouter vos propres preuves d'investigation et de mener toute l'investigation basée sur vos données environnementales

Monitoring

- Amélioration de la clarté des résultats non conformes dans les mails de résultats disponibles
- Ajout des dates de début et dates de fin dans le tableau des rapports de monitoring



Qualification

- Exécution
 - Amélioration de la clarté des résultats non conformes dans les mails de résultats disponibles
 - Amélioration de la clarté des résultats N/A, N/D, N/R sont maintenant visibles à l'étape d'approbation
- Rapports
 - Ajout des dates de début et dates de fin dans le tableau des rapports de qualification



Laboratory

- Correction d'une erreur de sauvegarde lors de l'ajout de résultats intermédiaires



Améliorations et correctifs divers


- Correction de l'affichage de la navigation lorsque l'utilisateur a beaucoup de tableaux de bords
- Correction d'une erreur lors de la création d'un bâtiment ou d'un site

v1.24.1- 25 avril 2025

- Amélioration de l'impression des PDF de qualification. Dorénavant nous n'imprimons qu'une seule fois chaque preuve de comptage à zéro. Cela allège grandement le nombre de page des pages des PDF en retirant les preuves de comptage redondantes.
- Correction d'une traduction manquante sur la page Deviation.
- Correction d'une erreur de sauvegarde des résultats de laboratoire pour les exécutions non conformes.

v1.24.2- 07 mai 2025

- Correction du mail de réinitialisation de mot de passe qui ne s'envoyait pas correctement

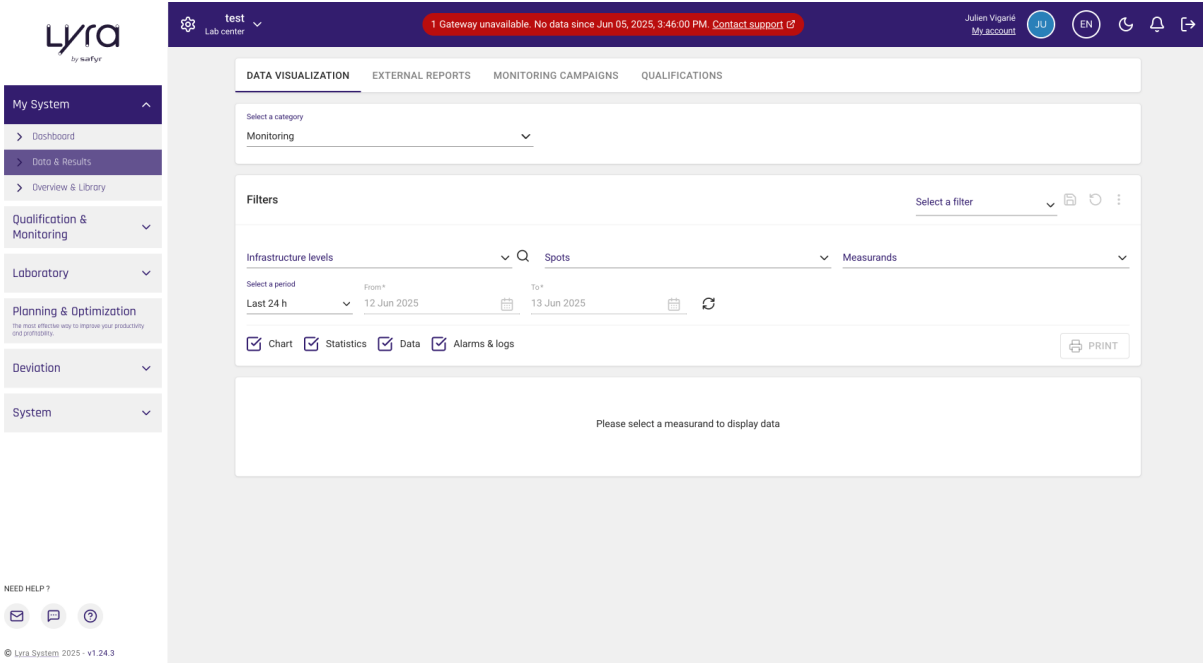
	LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE	
	Reference : Version : Page :	LYRA_DOC_Releasenotes_globale 1.23.1 70 de 85
Document confidentiel	Reproduction sans autorisation interdite	

- Correction du rechargement automatique de la page des résultats de campagne de monitoring microbiologique
- Correction d'un dysfonctionnement d'enregistrement des données de dénombrement en cas de dépassement
- Correction de spots manquants dans l'arborescence de certains clients
- Correction de l'envoi d'email de résultat de campagne de monitoring

v1.25.0- 12 mai 2025

My System

- Ajout des déconnexions de passerelles
 - Vous êtes désormais avertis en temps réel lorsqu'une passerelle ne communique plus correctement.
 - Cela vous permet de savoir si la donnée des indicateurs de tableau de bord est fiable ou non



- Ajout de l'information de perte de communication des capteurs via un pictogramme wifi rouge barré

Deviations

- Preuves d'investigation :
 - Dorénavant, vous pouvez mener vos investigations et ajouter la ou les preuves de votre investigation directement dans la page de déviations afin d'assurer un suivi et une traçabilité de vos déviations.
 - L'ajout d'une preuve d'investigation met à jour le statut de la déviation
 - Cette fonctionnalité est disponible depuis l'interface d'administration
- Stocker et récupérer vos preuves:
 - Il sera prochainement possible d'ajouter vos propres preuves d'investigation et de mener toute l'investigation basée sur vos données environnementales
-

Monitoring

- Alarmes et seuils
 - Ajout du numéro de téléphone dans l'interface alarmes et seuils pour faciliter la configuration des groupes de notifications
- Ajout des dates de début et dates de fin dans le tableau des rapports de monitoring

Qualification

- Exécution
 - Amélioration de la clarté des résultats non conformes dans les mails de résultats disponibles
 - Amélioration de la clarté des résultats N/A, N/D, N/R sont maintenant visibles à l'étape d'approbation
- Rapports
 - Ajout des dates de début et dates de fin dans le tableau des rapports de qualification

Améliorations et correctifs divers

- Correction de la sauvegarde des résultats de laboratoire.
- Correction du téléchargement de certains rapports historiques coval.
- Renommage, dans la page déviation du terme "campagne PQ" en "campagne de Qualification" pour plus de clarté

v1.25.1- 13 juin 2025

- Correction d'une erreur d'affichage sur les passerelles en erreur, désormais seules les passerelles de l'organisation sont affichées s'il y a une erreur.

v1.25.2- 16 juin 2025

- Correction d'une erreur d'affichage sur les passerelles en erreur, désormais les passerelles décommissionnées (non utilisées) n'apparaissent plus en erreur.

v1.25.3- 23 juin 2025

- Correction d'une erreur d'approbation de résultats de laboratoire pour les tests sans limites supérieurs à une très grande limite.

v1.25.4- 25 juin 2025

- Correction d'une erreur de génération de widget de plan 2D
- Correction d'Identifiant de mesurande invalide lors de l'enregistrement d'une mesurande en encodage manuel
- Correction d'une erreur d'affichage des résultats du module Laboratory

v1.25.5- 01 juil 2025

- Modification de la dénomination des plages de comptage de particule des OPC

Anciennes	Nouvelles GB	Nouvelles FR	Nouvelles NL
Particles [0.3-10]µm/vol (part/ft ³)	Particles ≥ 0.3µm/vol (part/ft ³)	Particules ≥ 0.3µm/vol (part/ft ³)	Deeltjes ≥ 0.3µm/vol (part/ft ³)
Particles [0.5-10]µm/vol (part/ft ³)	Particles ≥ 0.5µm/vol (part/ft ³)	Particules ≥ 0.5µm/vol (part/ft ³)	Deeltjes ≥ 0.5µm/vol (part/ft ³)
Particles [1-10]µm/vol (part/ft ³)	Particles ≥ 1µm/vol (part/ft ³)	Particules ≥ 1µm/vol (part/ft ³)	Deeltjes ≥ 1µm/vol (part/ft ³)
Particles [5-10]µm/vol (part/ft ³)	Particles ≥ 5µm/vol (part/ft ³)	Particules ≥ 5µm/vol (part/ft ³)	Deeltjes ≥ 5µm/vol (part/ft ³)
Particles [0.5-2.5]µm/vol (part/ft ³)	Particles [0.5-2.5]µm/vol (part/ft ³)	Particules [0.5-2.5]µm/vol (part/ft ³)	Deeltjes [0.5-2.5]µm/vol (part/ft ³)

v1.25.6- 08 juil 2025

- Correction d'un problème d'affichage des valeurs d'OPC à 0 particules

v1.25.7- 18 juil 2025

- Correction d'affichage des spots liés à un instrument de mesure après modification de l'emplacement

v1.25.8- 22 juil 2025

- Optimisation du chargement des données des alarmes
- Correction des notification de certaines alarmes
- Correction des audits d'alarme et dépassement de seuils
- Augmentation de la limite de la taille des pièce jointes

v1.25.9- 30 juil 2025

- Ajout de seuils d'alertes et d'actions manuels sur les graphiques microbiologiques

v1.25.10- 12 août 2025

- Amélioration des données des journaux d'évènement des passerelles, afin de mieux identifier les éventuels problèmes de connectivité.
- Mise en couleur des passerelles déconnectées afin de les identifier plus rapidement.
- Désactivation de l'impersonnation des utilisateurs révoqués.
- Ajout d'un filtre sur la liste des utilisateurs pour masquer les utilisateurs révoqués afin de faciliter la gestion.

v1.25.11- 22 août 2025

- Ajout d'un nouveau type de mesurande pour le comptage particulaire : 50 L

Mesurandes	measurands	measurands
Particules 5µm/vol (particules par 50L)	Particles 5µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes 5µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules 0.5µm/vol (particules par 50L)	Particles 0.5µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes 0,5 µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules ≥0.3µm/vol (particules par 50L)	Particles ≥0.3µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes ≥ 0,3 µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules ≥0.5µm/vol (particules par 50L)	Particles ≥0.5µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes ≥ 0,5 µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules ≥1µm/vol (particules par 50L)	Particles ≥1µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes ≥ 1 µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules ≥5µm/vol (particules par 50L)	Particles ≥5µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes ≥5µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules [0.5- 2.5]µm/vol (particules par 50L)	Particles [0.5-2.5]µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes [0,5-2,5]µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules [0.3- 0.5]µm/vol (particules par 50L)	Particles [0.3-0.5]µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes [0,3-0,5]µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules [0.5-1]µm/vol (particules par 50L)	Particles [0.5-1]µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes [0,5-1]µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules [1-2.5]µm/vol (particules par 50L)	Particles [1-2.5]µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes [1-2,5]µm/vol (deeltjes per 50 l)
Particules [2.5-5]µm/vol (particules par 50L)	Particles [2.5-5]µm/vol (particles per 50L)	Deeltjes [2,5-5]µm/vol (deeltjes per 50 l)



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 75 de 85

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

v1.25.12- 04 sept 2025

- Amélioration de la sécurité de connexion via le service d'authentification

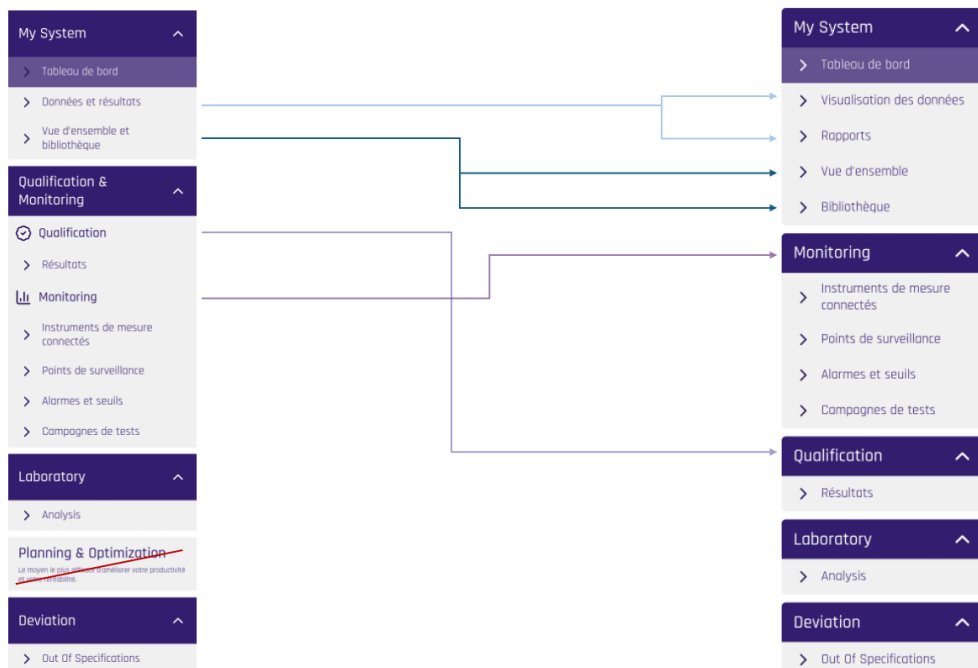
v1.25.13- 25 sept 2025

- Amélioration du traitement des données de télémétries

v1.26.0- 21 octobre 2025

My System

- Nouveau menu latéral de navigation
 - Nous avons retravaillé le menu latéral de navigation pour le rendre plus claire
 - Les menus correspondent désormais aux fonctionnalités de Lyra pour plus de clarté
 - Nous avons rendu plus visible l'accès aux rapports avec une section dédiée
 - Nous avons dissocié le monitoring et la qualification dans 2 sections différentes
 - Nous avons retiré le menu Planning et optimisation, qui n'est pas encore développé et qui prenait de la place inutilement.



Monitoring

- Amélioration du formulaire de campagne de monitoring
 - Pour vous accompagner dans ces changements, nous avons réalisé [une vidéo explicative](#).
 - Un article complet vous explique [le nouveau formulaire d'exécution](#) avec les ajouts et les modifications apportées par rapport à l'ancien
 - Ajout du statut "Pour information" sur les exécutions
- Ajout du comptage particulière dans les campagnes de monitoring
- Amélioration du PDF de campagnes de monitoring
 - Modification des libellés des configurations utilisées dans les campagnes
 - Ajout du statut "Pour information" sur les PDF

Qualification

- Amélioration du formulaire de qualification
 - Ajout du commanditaire lors de la saisie d'une exécution
 - Le commanditaire est l'organisation cible d'un rapport de qualification ou de monitoring
 - [Découvrir la notion de commanditaire](#)
 - Ajout de la [lecture automatique des tickets de comptage](#) particulière via IA

Laboratoire

- Ajout du critère de test laboratoire dans la modale d'exécution et de résultat des tests microbiologiques

Améliorations et correctifs divers

- Ajout d'un nouveau préleveur d'air modèle- AIR Deal 3P

v1.26.1- 22 oct 2025

- Correction d'une erreur de chargement des mandataires lorsqu'une délégation invalide était présente

v1.26.2- 23 oct 2025

- Correction de l'affichage des témoins sur les sampling monitoring qui n'apparaissaient pas dans la liste des tests dans le cockpit Laboratoire
- Correction d'affiche des campagnes approuvées chez le commanditaire.

v1.26.3- 28 oct 2025

- Clarification du libellé de sélection d'une unité organisationnelle dans une exécution
- Correction d'une erreur sur la modification d'un spot dans une exécution
- Correction de l'ajout de suffix de point de prélèvement via les actions groupées
- Correction du format d'ajout de plan 2D pour accepter les formats jpg / jpeg / png
- Suppression du pictogramme d'alerte sur les spots des alarmes utilisés dans le
- Correction d'une traduction dans le fil d'ariane dans les exécutions de monitoring
- Correction de l'erreur lors de l'encodage d'un test microbiologique avec double prélèvement à l'aide de deux préleveurs d'air différents
- Erreur de chargement d'un capteur sur l'interface d'administration System
- État de chargement manquant lors du passage des exécutions de campagne aux résultats d'exécution de qualification
- Erreur d'affichage des plaques de contrôle dans le cockpit du laboratoire
- Erreur de sauvegarde des résultats de gélose lors de l'encodage de géloses doubles.

v1.26.4- 03 nov 2025

- Correction de la réinitialisation de mot de passe à partir du popup dans l'application Lyra
- Correction des doublons de numéro d'exécution lors de la duplication d'exécution

v1.26.5- 06 nov 2025

- Correction de l'affichage des données sur les rapports PDF, certaines données de tests étaient superposées.
- Modification du libellé incubateur en équipement, plus générique et cohérent

v1.26.6- 25 nov 2025

- Correction de l'affichage des plans qui se superposaient sur les données des rapports PDF

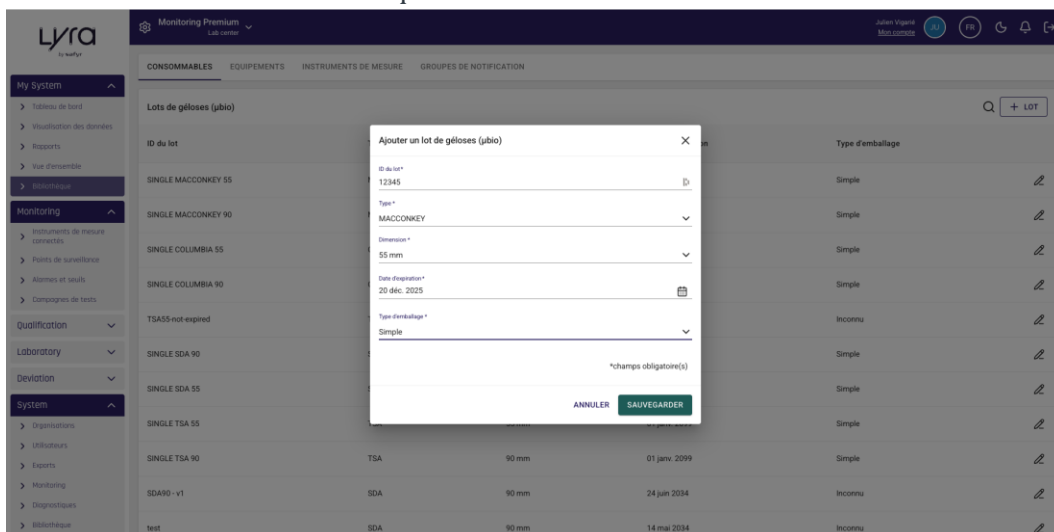
v1.26.7- 26 nov 2025

- Correction d'une erreur de sauvegarde des exécutions monitoring dupliquées

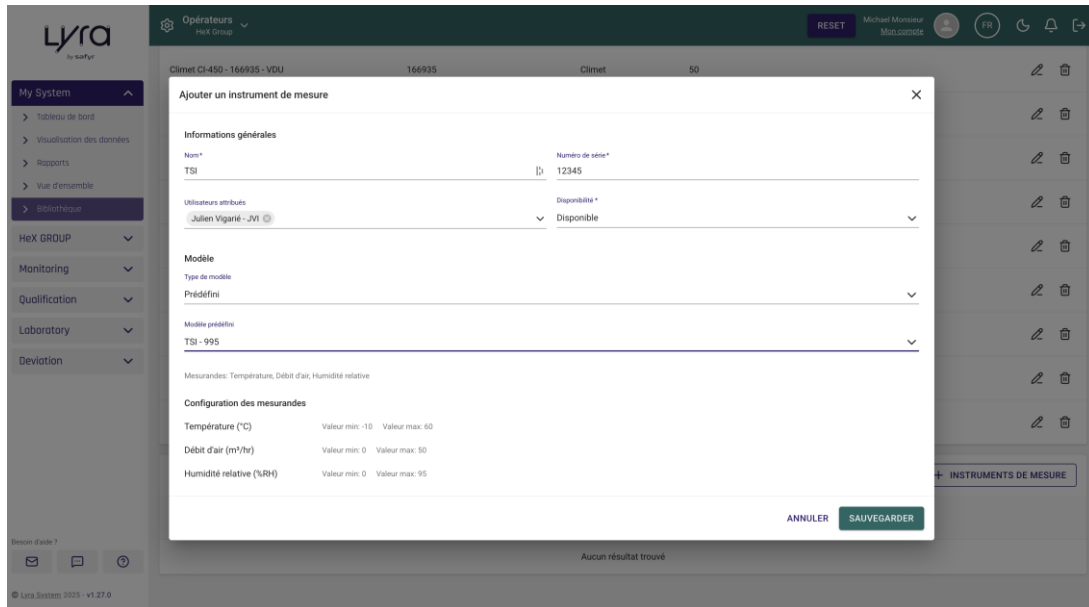
v1.27.0- 26 novembre 2025

My System

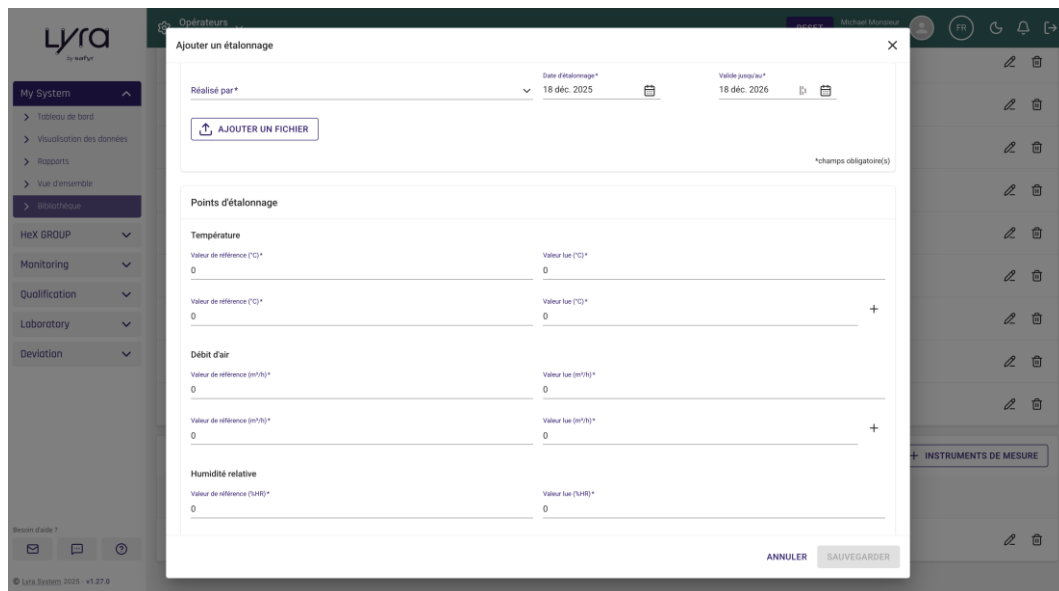
- Ajout d'un nouveau type de consommable, les géloses MACCONKEY, dans la section **consommables** de la bibliothèque



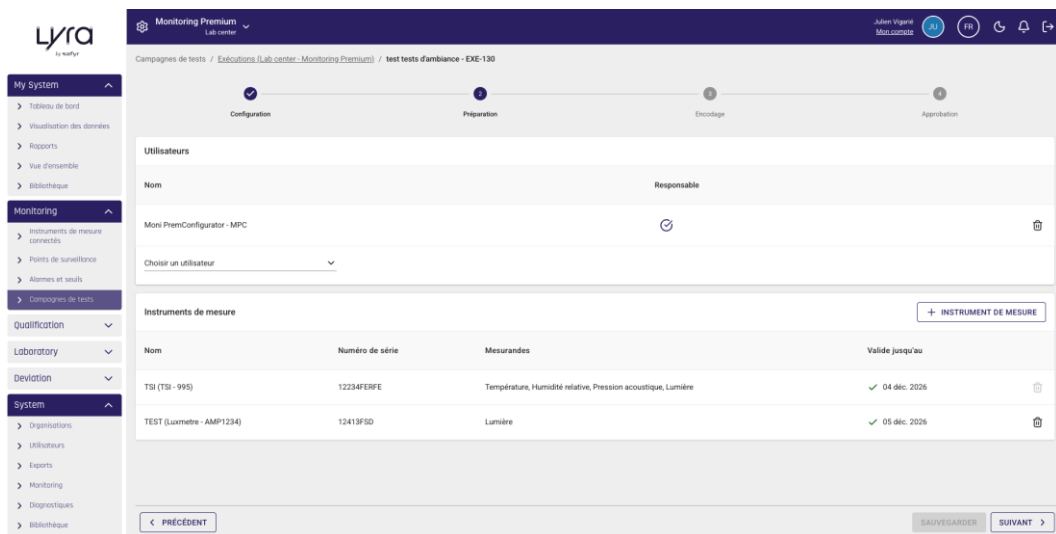
- Ajout des instruments de mesures pour les tests d'ambiance, dans la section **instruments de mesure** de la bibliothèque
- Vous avez maintenant la possibilité de renseigner vos instruments de mesure relatifs à vos tests d'ambiance



- Vous pouvez ajouter l'étalonnage de l'instrument pour obtenir les données corrigées et lui associer son certificat



- Les instruments de mesures avec un certificat d'étalonnage en cours de validité pourront être utilisés lors de vos campagnes de monitoring ou de qualification



Monitoring & Qualification



- Ajout des 4 tests d'ambiance
 - Test de température
 - Test d'humidité
 - Test de pression acoustique
 - Test de luminosité

- Les données saisies lors de ces tests sont exploitables comme l'ensemble des données via la fonctionnalité "tableau de bord" et "Données et résultats"

Améliorations et correctifs divers

- Correction du lien vers la fiche de liaison pour la traçabilité de vos géloses vers le laboratoire HeX
- Correction de la connexion en SSO

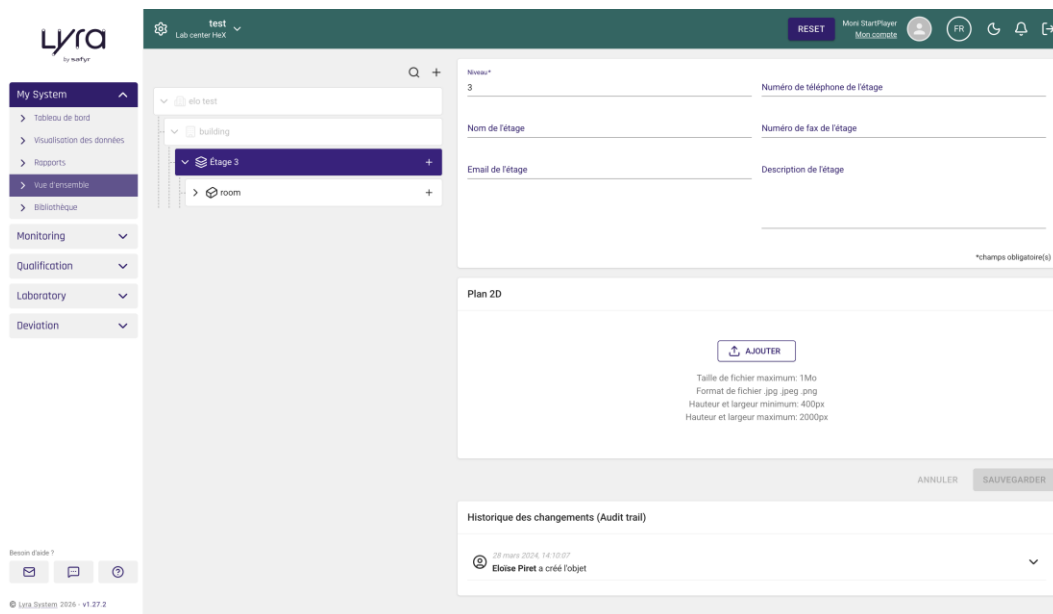
v1.27.1- 19 dec 2025

-  **Nouvelles fonctionnalités**
 - **Module Système - Rapports de passerelles**
 - Ajout de la fonctionnalité d'export du rapport SAT (Site Acceptance Test) pour les passerelles Cloudgate
 - Nouveau bouton de sélection permettant de choisir entre les rapports FAT et SAT dans le formulaire de passerelle
 - La page de couverture du rapport affiche maintenant "SAT - Site Acceptance Test" ou "FAT - Factory Acceptance Test" selon le type d'export sélectionné
-  **Corrections**
 - **Exécutions d'échantillonnage**
 - Correction d'un problème où les instruments de mesure pouvaient être manquants dans la préparation des exécutions d'échantillonnage
 - Correction de la génération des rapports PDF pour les exécutions contenant des mesures de température, humidité ou pression acoustique
 - **Éléments d'infrastructure**
 - Les instruments connectés désactivés ne sont plus affichés dans la liste des instruments connectés du module de surveillance
 - Amélioration du filtrage des instruments connectés pour n'afficher que ceux actifs
 - **Page de rapports**
 - Correction d'un problème où la page des rapports ne se chargeait pas correctement lors de l'accès via un lien externe
 - **Traductions**
 - Ajout des traductions pour les options de téléchargement des rapports FAT/SAT (EN/FR/NL)

v1.27.2- 09 jan 2026

Nouvelles fonctionnalités

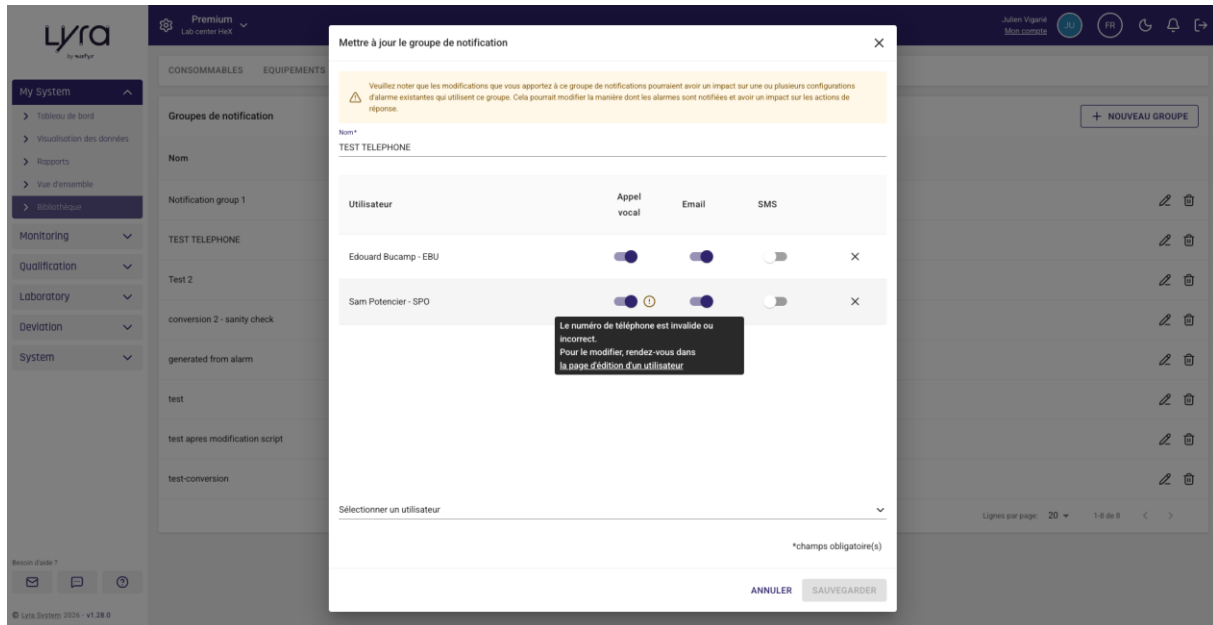
- **Module My System - Focus éléments d'infrastructure**
 - Auto focus sur le premier élément d'infrastructure disponible lors de l'ouverture de l'arborescence
 - Lors de l'affichage le premier niveau d'infrastructure disponible est automatiquement sélectionné. Cela simplifie la navigation dans l'arborescence et la recherche des éléments disponibles à l'unité organisationnelle



v1.28.0- 27 janvier 2026

My System

- Ajout des appels sur les téléphones des membres d'un groupe de notification afin qu'il puisse recevoir un appel lors d'un dépassement de seuil. L'option est actionnable depuis la gestion du groupe de notification présent dans le module *My System* > page *bibliothèque* > onglet **Groupes de notification**
- [Découvrir l'article pour configurer vos groupes de notification](#)



Monitoring & Qualification

- Ajout des 4 tests d'ambiance
 - Test de température
 - Test d'humidité
 - Test de pression acoustique
 - Test de luminosité
 - Les tests d'ambiance sont maintenant disponibles à l'ensemble des unités organisationnelles disposant du module monitoring et/ou qualification
 - [Découvrir comment réaliser des tests d'ambiance](#)

Améliorations et correctifs divers

- Ajout d'un contrôle de cohérence sur les valeurs des seuils haut et bas sur les alarmes
- Ajout du nom du capteur dans le tableau des erreurs de communication



LYRA - RELEASE NOTES – CHANGELOG GLOBALE

Reference : LYRA_DOC_Releasenotes_globale
Version : 1.23.1
Page : 85 de 85

Document confidentiel

Reproduction sans autorisation interdite

Journal d'erreurs

Date/Heure	Instrument de mesure ↓	Spot	Type	Message	Passerelle
16 sept. 2024, 17:16:14	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur	channel error: modbus operation timed out	ZK4AP45912
16 sept. 2024, 17:16:14	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur	channel error: modbus operation timed out	ZK4AP45912
05 sept. 2024, 17:45:00	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur		ZK4AP45912
05 sept. 2024, 17:44:00	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur		ZK4AP45912
05 sept. 2024, 17:43:00	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur		ZK4AP45912
05 sept. 2024, 17:42:00	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur		ZK4AP45912
05 sept. 2024, 17:41:00	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur		ZK4AP45912
05 sept. 2024, 17:40:00	THR Cloudgate OK	Centre Labo Stellar (SPOT-1) THR Cloudgate OK Voir sur le site	Erreur		ZK4AP45912

© Lyra System 2024 - v1.23.0