

NeoSpectra®

One platform to handle all your
NIR data, devices, and calibrations

BUCHI



Start Using Neospectra Portals



ProxiScout

Manage ProxiScout analyzers,
models, and results



NIR-Online

Manage NIR-Online process analyzers
and SX-Suite instances



ProxiMate

Manage your ProxiMate results and
calibrations.



LabLake

Remote management of multi-
supplier models, materials, and
results



Download Neospectra Apps



Scan App

Select material, analyze
and get results in seconds



Collect App

Kickstart your calibration
model development



Conformity App

Create custom models and
get instant pass/fail results



Help/support

Have a question or need assistance?



NeoSpectra® NIR Hub

Harmonisez vos données NIR et prenez des décisions plus éclairées

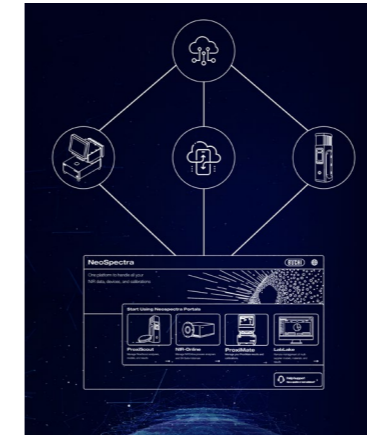
BUCHI



Contrôle centralisé et informations en temps réel

Plateforme unique pour des opérations NIR connectées

En centralisant vos données ProxiMate™ et NIR-Online sur une même plateforme, le NeoSpectra® NIR Hub facilite la surveillance de vos opérations, la gestion des calibrations et l'intervention en temps réel sur la base des informations recueillies, indépendamment de l'instrument ou du site.



Accès centralisé aux données

Toutes vos données NIR accessibles au même endroit

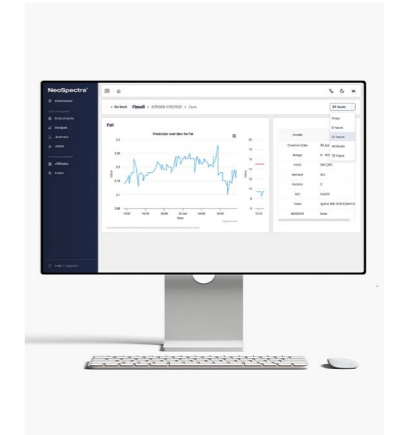
Une seule plateforme vous donne accès aux données de mesure, aux fichiers de calibration et aux informations sur les instruments à l'échelle de votre réseau. En connectant vos instruments et vos sites, le portail offre une vue complète et cohérente de vos opérations ; vos systèmes ne fonctionnent plus manière isolée les uns des autres.



Prise de décision basée sur les données

Transformez les données en informations exploitables

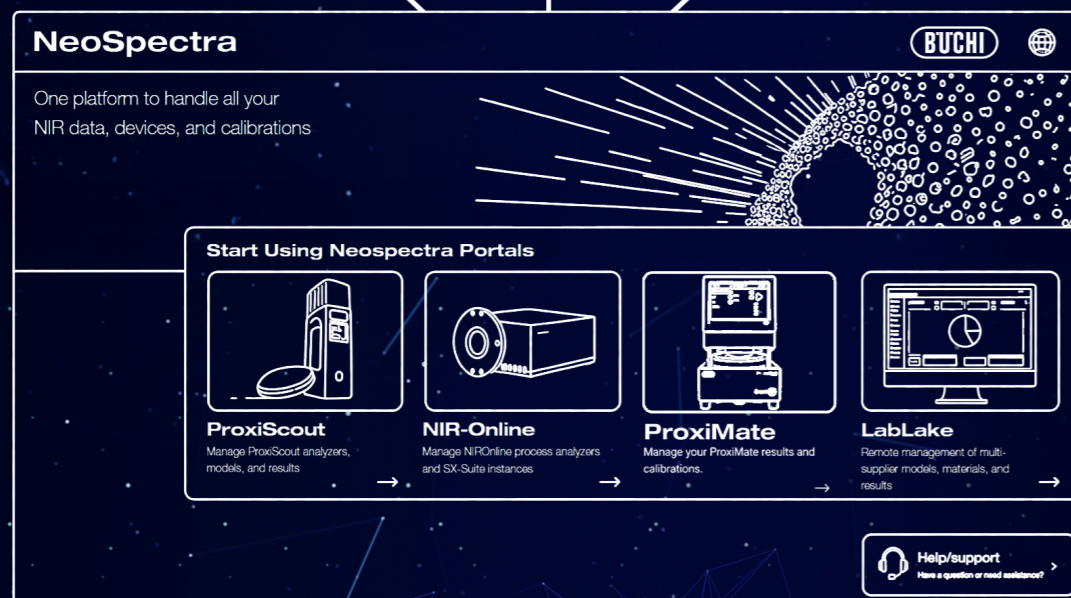
Analysez les tendances, comparez les performances sur l'ensemble des sites et suivez l'évolution de la calibration au fil du temps. La visualisation claire des données et le suivi de l'historique facilitent les prises de décisions éclairées qui améliorent la cohérence, l'efficacité et la qualité des produits.



Surveillance en temps réel avec NIR-Online

Suivez les événements en direct

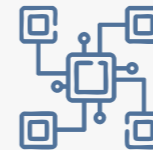
Surveillez en temps réel les valeurs de mesure, l'état des instruments et les processus actifs. Le tableau de bord offre une visibilité immédiate sur vos opérations. Vous repérez ainsi rapidement tout écart et pouvez intervenir immédiatement.



Accès centralisé aux données

Toutes vos données NIR accessibles au même endroit

Le NeoSpectra® NIR Hub connecte vos systèmes ProxiMate™ et NIR-Online grâce à un flux de données structuré qui garantit une synchronisation sécurisée, un accès centralisé et une disponibilité continue de vos données opérationnelles.



Connectivité des instruments

Les instruments ProxiMate™ et NIR-Online génèrent localement des données de mesure. L'application de synchronisation les transfère ensuite en toute sécurité vers le portail, afin de garantir la disponibilité continue de toutes les informations pertinentes sans intervention manuelle.



Plateforme centrale de données

Le portail sert de plateforme de centralisation et de consolidation des mesures, des fichiers de calibration et des recettes/applications. Il permet d'éliminer les silos de données tout en garantissant à toutes les parties prenantes un accès aux mêmes informations actualisées sur l'ensemble des sites.



Accès tout le temps et partout

Les utilisateurs bénéficient d'un accès en toute sécurité à la plateforme où qu'ils soient, ce qui facilite la surveillance à distance tout en accélérant la collaboration et en améliorant la prise de décision entre les équipes et les sites de production.



Prise de décision basée sur les données

Transformez les données en informations exploitables

En connectant vos instruments et en centralisant vos données, le NeoSpectra® NIR Hub transforme votre gestion de la qualité, de l'efficacité et de la prise de décision.



Prise de décision plus rapide

Accédez instantanément à des données à jour et prenez des décisions éclairées immédiatement, afin d'améliorer la réactivité de vos opérations.



Amélioration de la qualité et de la cohérence

La gestion standardisée de la calibration et la surveillance continue garantissent une qualité constante des produits sur l'ensemble des lignes de production et des sites.



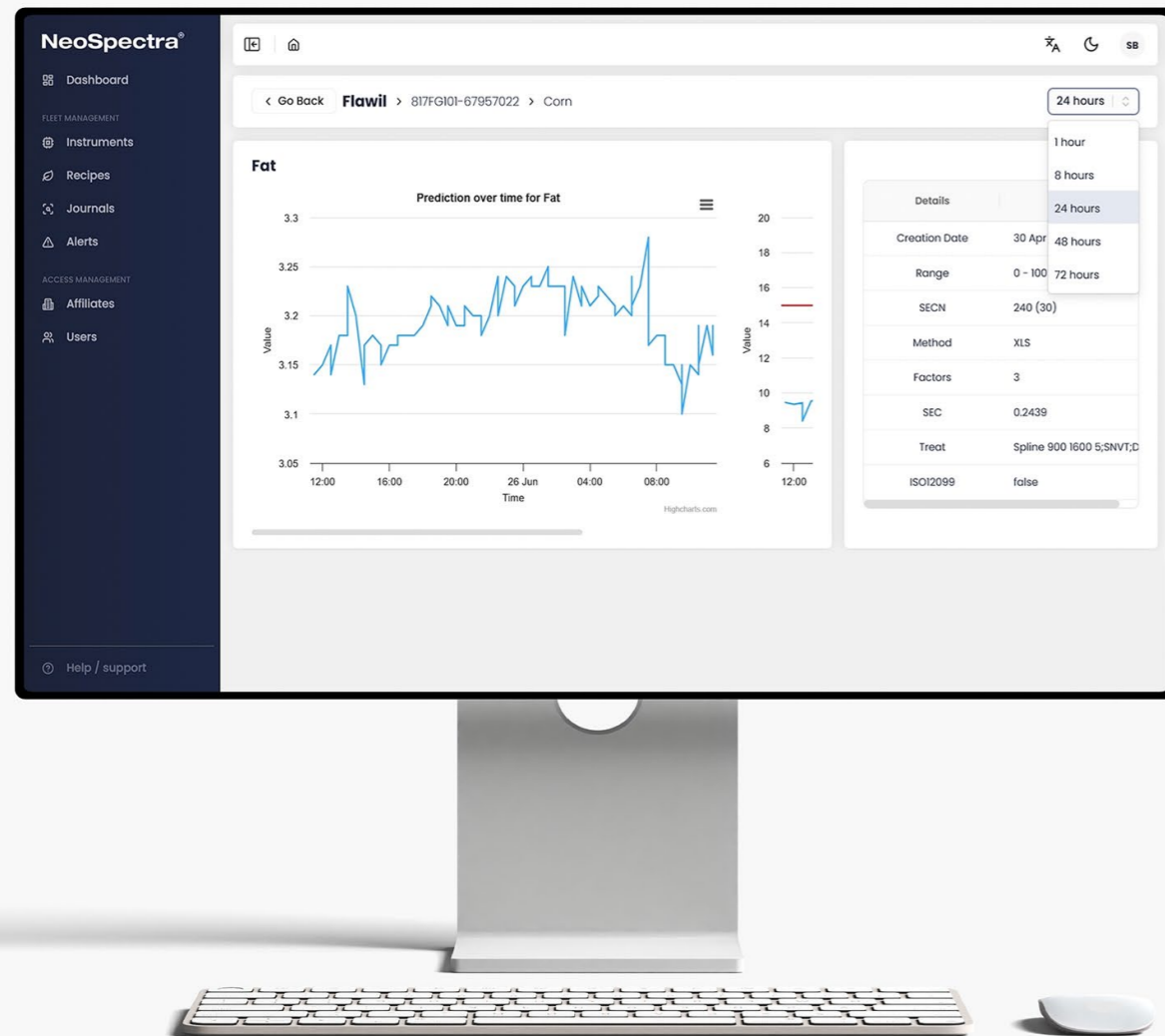
Efficacité opérationnelle accrue

Réduisez le traitement manuel des données, rationalisez les flux de travail et concentrez vos ressources sur les activités à forte valeur ajoutée.



Infrastructure numérique évolutive

La plateforme prend en charge l'expansion à l'ensemble des instruments et des sites et constitue ainsi une base évolutive pour la croissance ultérieure de vos activités.



Surveillance en temps réel avec NIR-Online

Suivez les événements en direct

Le tableau de bord NeoSpectra® NIR Hub offre une vue d'ensemble en temps réel de vos instruments NIR-online connectés. Vous pouvez ainsi surveiller leurs performances, suivre les mesures et identifier instantanément les problèmes.



Surveillance des mesures en temps réel

Suivez les valeurs de mesure actuelles et les paramètres de processus directement à partir de vos instruments NIR-Online. Le tableau de bord fournit un aperçu immédiat du déroulé de vos opérations.



Aperçu de l'état des instruments

Consultez l'état de fonctionnement, les recettes actives et les conditions du système pour chaque instrument connecté. Identifiez rapidement les valeurs aberrantes ou les écarts qui nécessitent une attention particulière.



Suivi de l'historique des données

Accédez à l'historique des mesures et visualisez les données sur des périodes sélectionnées (jusqu'à 72 heures). Vous pouvez ainsi analyser les tendances de performances et étudier les événements passés.

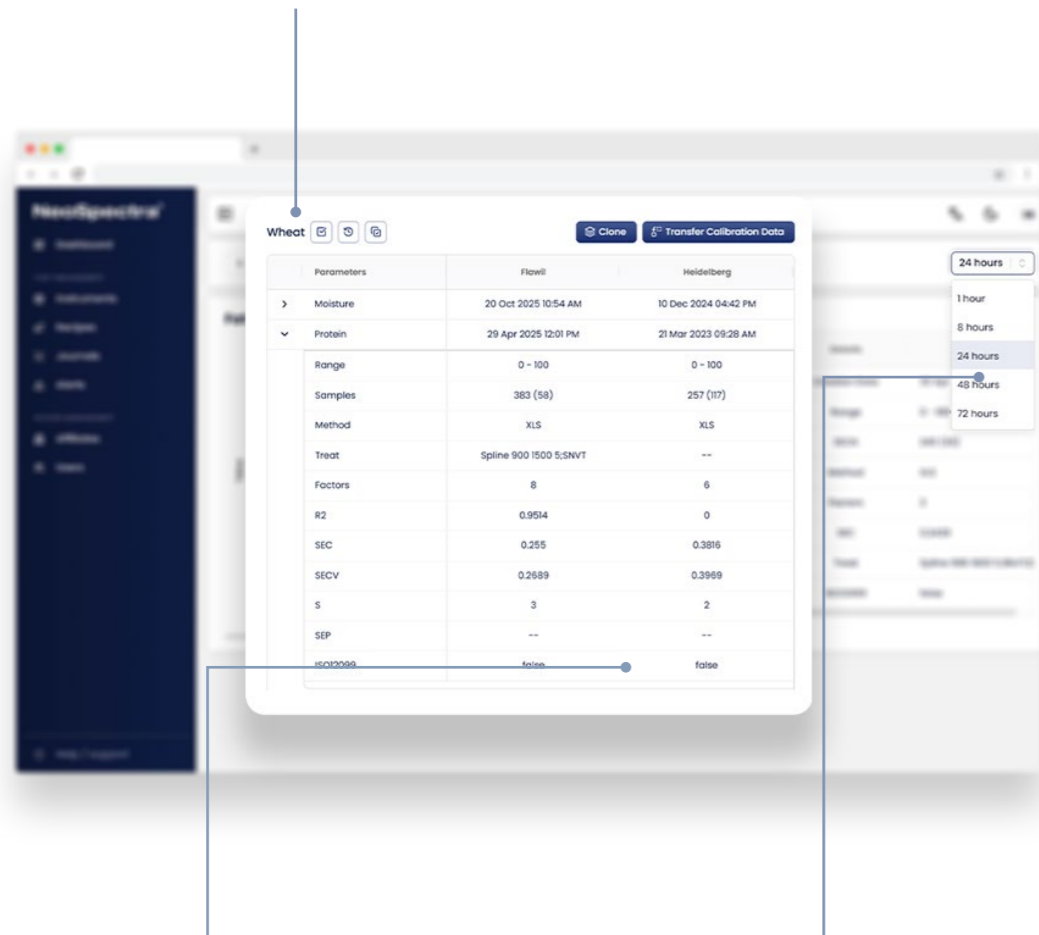
Calibration et gestion des données

Optimisez et standardisez votre flux de travail de calibration

La gestion des données de calibration sur plusieurs instruments et sites peut s'avérer complexe. Le NeoSpectra® NIR Hub simplifie ce processus en proposant des outils structurés pour garantir la traçabilité et améliorer les performances.

Contrôle des versions de calibration

Surveillez l'historique de calibration, déployez les mises à jour et revenez à des versions précédentes si nécessaire. Vous avez ainsi l'assurance que l'ensemble de vos opérations est stable et traçable.



Comparaison entre sites

Comparez les performances de calibration entre différents instruments et sites. Partagez les données de calibration pour harmoniser les processus et garantir une qualité de mesure constante.

Analyse avancée des données

Accédez aux enregistrements de mesures, aux spectres et aux valeurs de référence. Évaluez la précision de la calibration et améliorez continuellement vos modèles grâce aux informations structurées issues des données.

Alertes et collaboration

Suivez le processus et agissez immédiatement

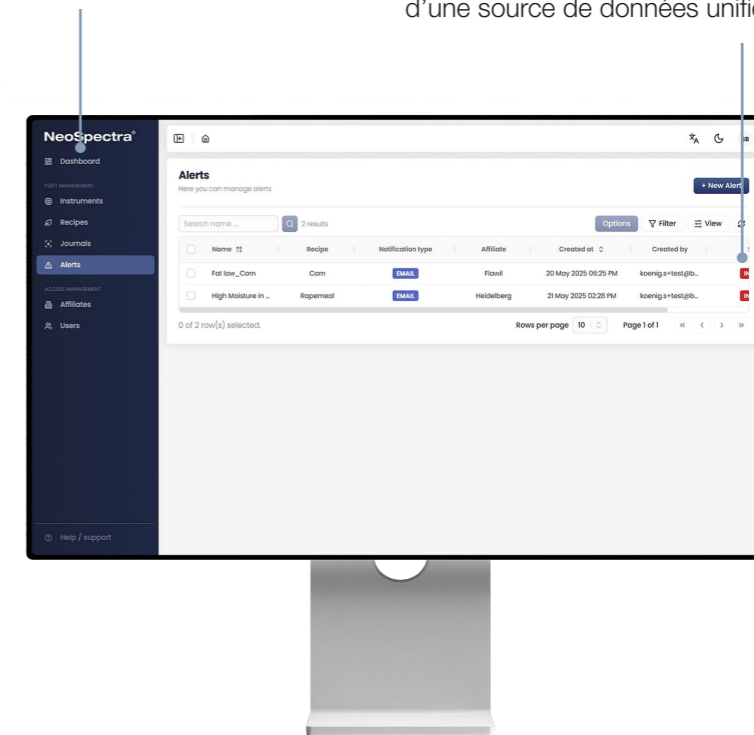
Le NeoSpectra® NIR Hub permet d'anticiper les écarts de processus grâce à des alertes automatiques et une collaboration transparente entre les équipes.

Alertes et contrôle proactif

Définissez des seuils et recevez des alertes instantanées en cas d'écarts, afin de réagir en temps réel pour ajuster les processus, réduire le gaspillage et éviter des erreurs coûteuses.

Collaboration entre équipes

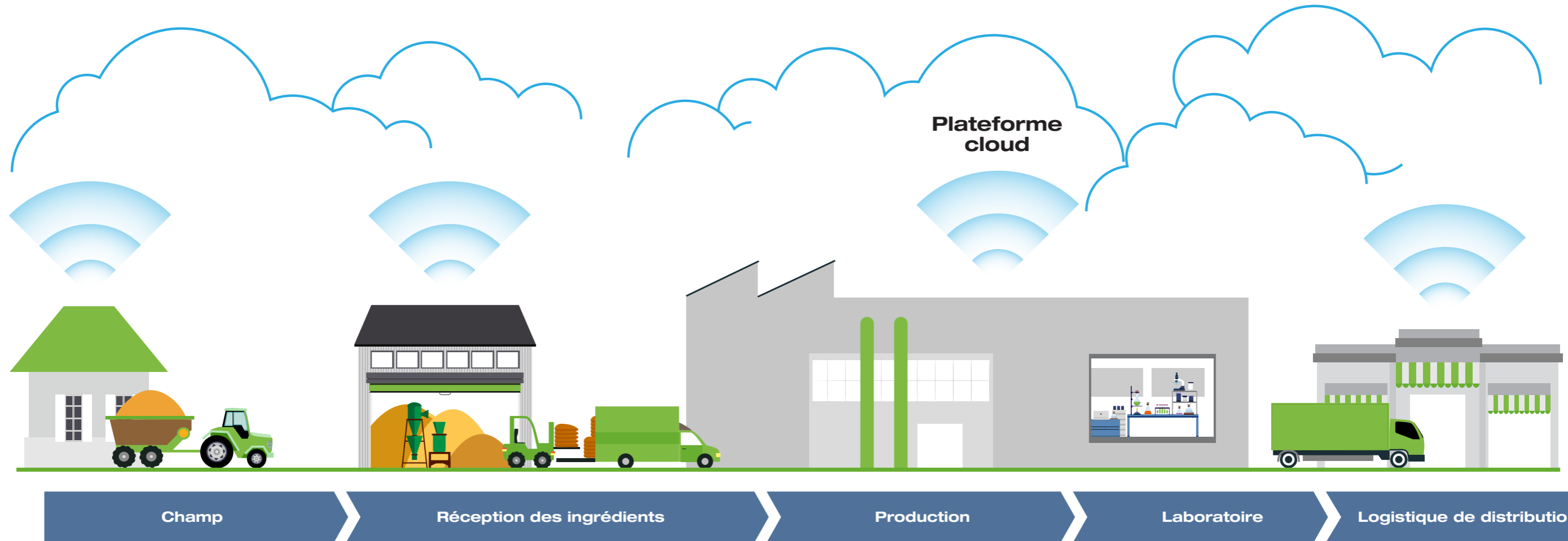
Offrez un accès aux mêmes données aux équipes travaillant sur différents sites tout en facilitant le partage des connaissances et la prise de décisions coordonnées sur la base d'une source de données unifiée.



Connectivité couvrant l'ensemble de votre flux de travail NIR

BUCHI facilite les analyses NIR tout au long de la chaîne de valeur, de l'analyse sur le terrain au contrôle des processus en ligne et de la chaîne.

Pour les applications sur le terrain, le portail NeoSpectra® pour ProxiScout™ permet un accès dédié à la gestion des scanners portables, des données et des modèles de calibration, en complément du portail NeoSpectra® pour ProxiMate™ et NIR-Online. Ces deux plateformes sont accessibles depuis le même point d'entrée, offrant ainsi un accès et une gestion transparents de vos instruments NIR à travers différentes applications.



Champ

Réception des ingrédients

Production

Laboratoire

Logistique de distribution



Valeur

- Surveiller les cultures pour évaluer leur maturité et optimiser la récolte.
- Séparer les lots en fonction de leur qualité pour garantir l'uniformité et un prix optimal.
- Minimiser les réclamations grâce à une surveillance des récoltes.

- Augmenter la quantité de matières premières contrôlées.
- Détermination rapide des paramètres de qualité importants.
- Paiement adéquat des fournisseurs.
- Traitement ultérieur rapide.
- Séparation.

- Vérifications fréquentes des niveaux des composants.
- Quantification rapide des composants.
- Optimiser les formulations et les processus.
- Éviter le retraitement et le gaspillage.

- Contrôler les spécifications de production.
- Garantir une qualité constante.
- Respecter les exigences légales.
- Éliminer les obstacles dans la production.

- Surveiller les paramètres de qualité critiques des ingrédients clés.
- Vérifier la conformité qualité avec les spécifications contractuelles.
- Identifier les ingrédients non conformes pour les retours ou les réclamations.

Conditions requises

- Résultats rapides.
- Mobilité.
- Instrumentations faciles à utiliser.
- Résultats géolocalisés.

- Résultats rapides et fiables.
- Traçabilité.
- Mobilité.
- Robustesse.

- Mesures rapides ou continues.
- Instrumentations faciles à utiliser.
- Interface avec le système de commande de process.
- Robustesse.

- Résultats rapides et fiables.
- Traçabilité.

- Résultats rapides.
- Mobilité.
- Instrumentations faciles à utiliser.
- Points de contrôle variés.

Les valeurs de BUCHI pour nos clients

BUCHI crée de la valeur ajoutée

«Quality in your hands» est le principe directeur qui façonne notre philosophie et nos actions. Il nous met au défi de fournir des services exceptionnels, parfaitement adaptés à vos besoins. Cela signifie que nous devons rester en contact étroit avec nos clients. C'est pourquoi nous collaborons et continuons à travailler durement pour mieux vous comprendre, vous et votre entreprise.

Nous vous aidons en fournissant des produits, des systèmes, des solutions, des applications et des services de haute qualité qui vous offrent de la valeur ajoutée. Cela vous permet de vous concentrer entièrement à la science.



Fiable

Nous garantissons la qualité et la fonctionnalité de nos équipements et continuerons à vous aider rapidement et efficacement chaque fois que quelque chose ne vous apporte pas satisfaction.



Économique

Nous nous efforçons de créer un niveau élevé d'avantages économiques et une valeur ajoutée maximale pour vous.



Simple

Nous vous assistons en vous fournissant des solutions soigneusement conçues ainsi que des instruments et des systèmes faciles à utiliser.



Compétent

Nous disposons de l'expertise technologique et des décennies d'expérience nécessaires pour vous fournir un soutien compétent et travailler avec vous pour améliorer continuellement nos services.



Sûr

En collaborant étroitement avec vous, nous mettons tout en œuvre pour rendre nos produits, systèmes, solutions, applications et services aussi sûrs que possible pour les personnes et l'environnement.



Mondial

En tant qu'entreprise familiale internationale disposant de filiales et de distributeurs qualifiés, nous sommes présents où que vous soyez.



Durable

Nous soutenons les processus écologiques et fabriquons des produits qui ont une longue durée de vie. Nous utilisons des technologies de pointe pour réduire au maximum l'empreinte environnementale.

Nous sommes représentés par plus de 100 distributeurs dans le monde. Pour trouver votre revendeur le plus proche, rendez-vous sur :

www.buchi.com

Quality in your hands

