

# Vision Air



Logiciel universel de spectroscopie Vis-NIR

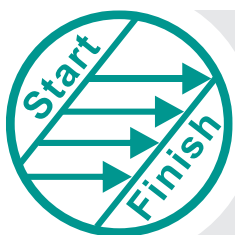


## Vision Air – puissance, souplesse, convivialité

02

Vision Air est le logiciel universel de spectroscopie Vis-NIR de Metrohm. Vision Air tient compte des exigences des différents utilisateurs en faisant une distinction logique entre mesures de routine, développement de méthodes et gestion des données et des instruments.

La clarté de l'interface utilisateur permet un accès simple et direct aux différentes parties du logiciel. Vision Air assure une traçabilité intégrale des analyses et garantit leur conformité avec les exigences techniques de la réglementation FDA 21 CFR Part 11.



### Convivialité

Interfaces utilisateurs individuelles et étapes de travail prédéfinies



### Souplesse

Prise en charge d'un grand nombre de logiciels de chimiométrie



### Clarté

Gestion simple des données et du parc d'instruments



### Transparence

En totale adéquation aux exigences de conformité à la réglementation FDA 21 CFR Part 11

## Démarrage immédiat grâce aux calibrations

Grâce aux précalibrations, votre spectromètre se configure très rapidement avec Vision Air et est immédiatement opérationnel. Des précalibrations sont disponibles pour analyse du biométhane, des polyols ou des matières

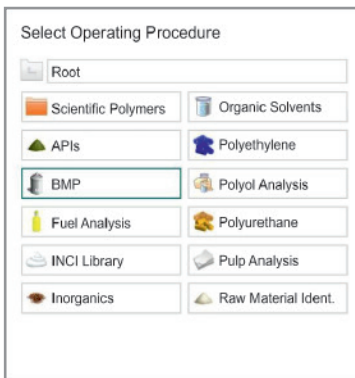
premières. Plus besoin de développer vos calibrations, analysez directement vos échantillons et profitez des avantages des analyses de routine par spectroscopie Vis-NIR.

### Détermination rapide du rendement en méthane dans le cadre de la production de biogaz



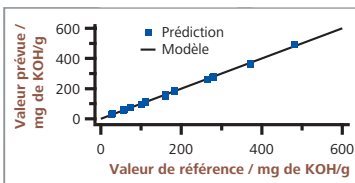
- Gain de temps significatif par rapport à une méthode primaire
- Base de données de plus de 500 spectres

### Identification efficace et contrôle à réception des matières premières



- Possibilités de développer des solutions personnalisées pour applications spécifiques
- Base de données de plus de 1 000 spectres

### Contrôle qualité des polyols, rapide et respectueux de l'environnement



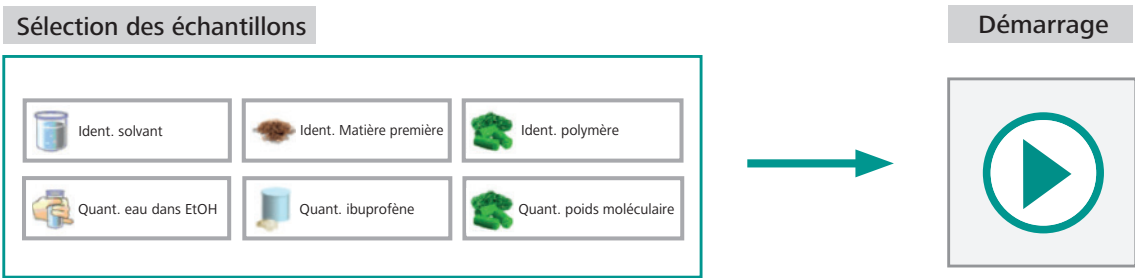
- Solution clés en main pour l'analyse de routine des polyols
- Base de données de plus de 100 spectres

# Analyse de routine en toute facilité

Vision Air facilite incroyablement l'analyse de routine. Avec Vision Air, il suffit de sélectionner l'échantillon et de démarrer l'analyse pour effectuer une mesure pertinente et précise. Un code couleur simple permet de juger immédiatement la qualité des résultats réduisant ainsi tout risque d'erreurs dues à l'utilisateur.

La simplicité du logiciel est telle qu'il ne nécessite, aucune formation particulière pour les utilisateurs de routine.

## Résultat disponibles en seulement deux clics

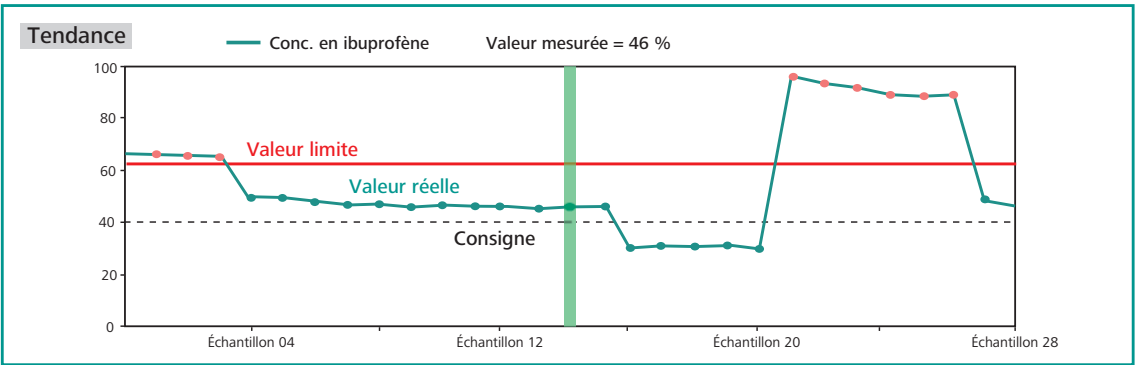


## Présentation claire des résultats

Liste d'échantillons

|  |  | Horodatage     | Numéro d'échantillon | Procédure de travail | H <sub>2</sub> O [%] |
|--|--|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |  | 10/03/15 14:49 | Comprimé008          | Conc. en eau [%]     | 15,23                |
|  |  | 10/03/15 14:47 | Comprimé007          | Conc. en eau [%]     | 02,14                |
|  |  | 10/03/15 14:42 | Comprimé006          | Conc. en eau [%]     | 03,11                |
|  |  | 10/03/15 14:39 | Comprimé005          | Conc. en eau [%]     | 01,95                |
|  |  | 10/03/15 14:35 | Comprimé003          | Conc. en eau [%]     | 08,50                |
|  |  | 10/03/15 14:33 | Comprimé002          | Conc. en eau [%]     | 08,10                |

## Appréciation aisée de l'évolution de la qualité



« Vision Air me guide tout au long des tâches à accomplir et m'empêche de commettre des erreurs. La simplicité de Vision Air et son caractère intuitif m'apportent un soutien et un gain de temps indéniable. »

Paul R., laborantin posté





## Liberté pour le développement de méthodes

06

Vision Air apporte une flexibilité maximale, car il est compatible avec des logiciels de développement de méthodes de différents fabricants. Que vous soyez utilisateur de routine ou expert, il vous suffit de choisir le logiciel qui vous convient et répond le mieux à besoins.



« Vision Air me laisse toute liberté sur le choix logiciel de développement de méthodes. J'utilise logiciel qui me convient le mieux et qui correspond à mes besoins. »

Hans K., chimiométricien

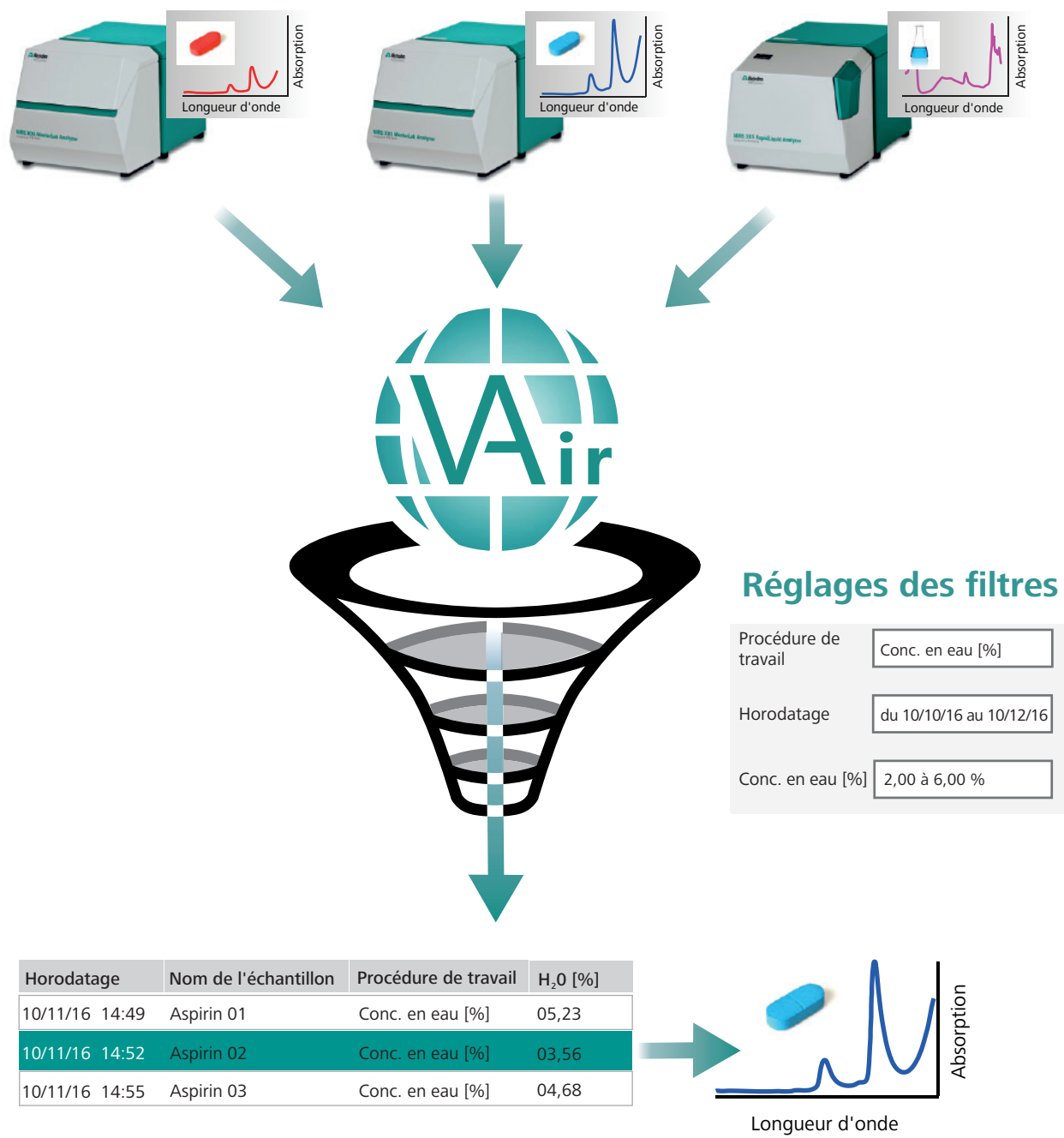


# Gestion performante et efficace

Le fonctionnement en réseau et le système de base de données de Vision Air facilitent la gestion de plusieurs spectromètres et de grandes quantités de données. En un seul clic, il est possible de configurer autant de spectromètres que nécessaire.

Toutes les données sont automatiquement enregistrées dans une base de données centralisée. Grâce aux fonctions de filtrage intuitives disponibles dans Vision Air, rien ne vous échappe.

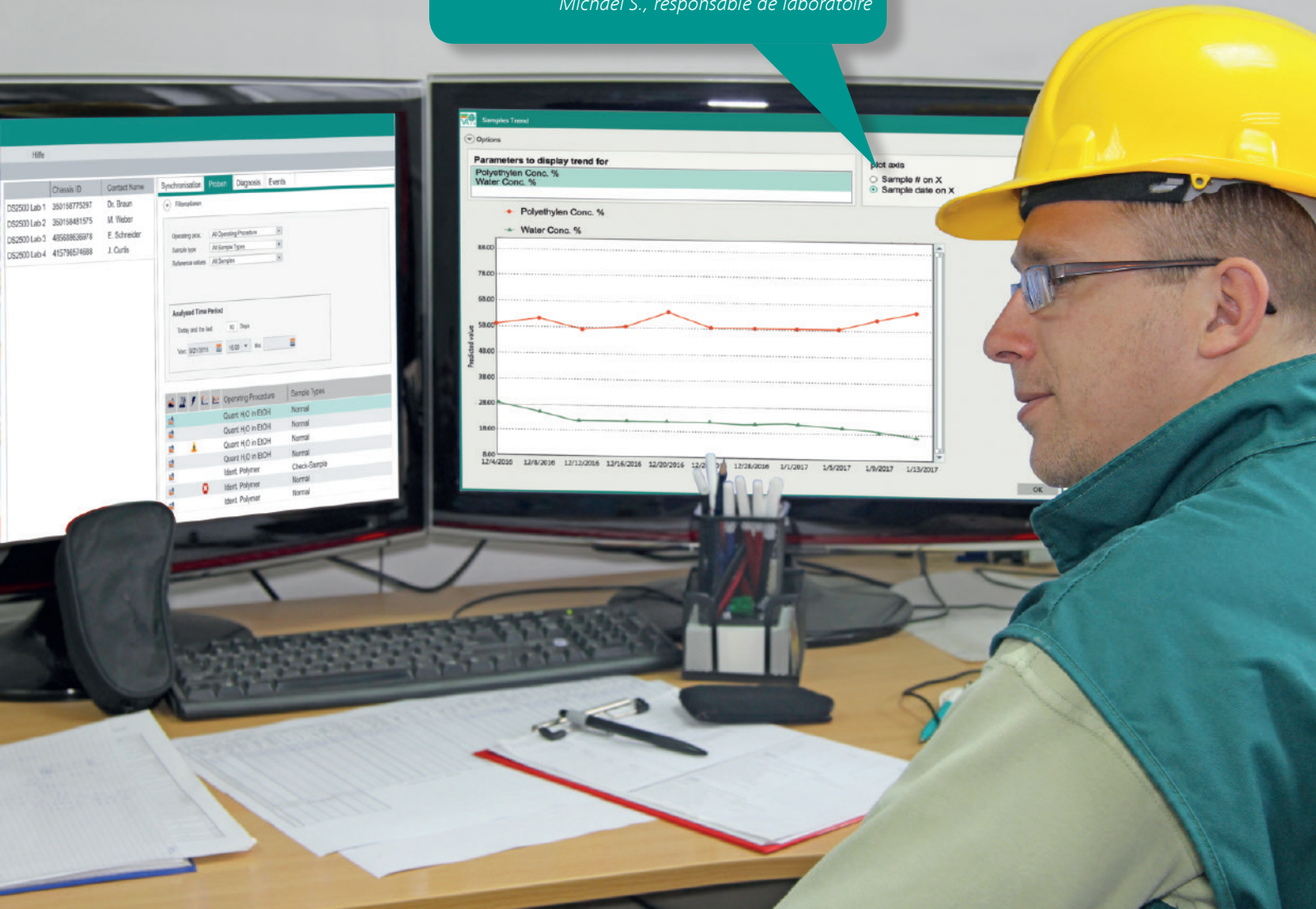
## Fonction de recherche simple et gestion performante des données





« La possibilité de gérer facilement de nombreux appareils et de grandes quantités de données est un atout majeur de Vision Air. Je peux surveiller efficacement mes procédés et les optimiser rapidement. »

Michael S., responsable de laboratoire



## En conformité avec la réglementation

10

Vision Air apporte transparence et sécurité des opérations. L'audit trail complet et clairement structuré, le système de signature électronique à deux niveaux ainsi que

la gestion des utilisateurs garantissent une transparence à toutes les étapes de travail et une conformité aux MON (Modes opératoires normalisés).



**Deux niveaux de signature**



**Audit trail**



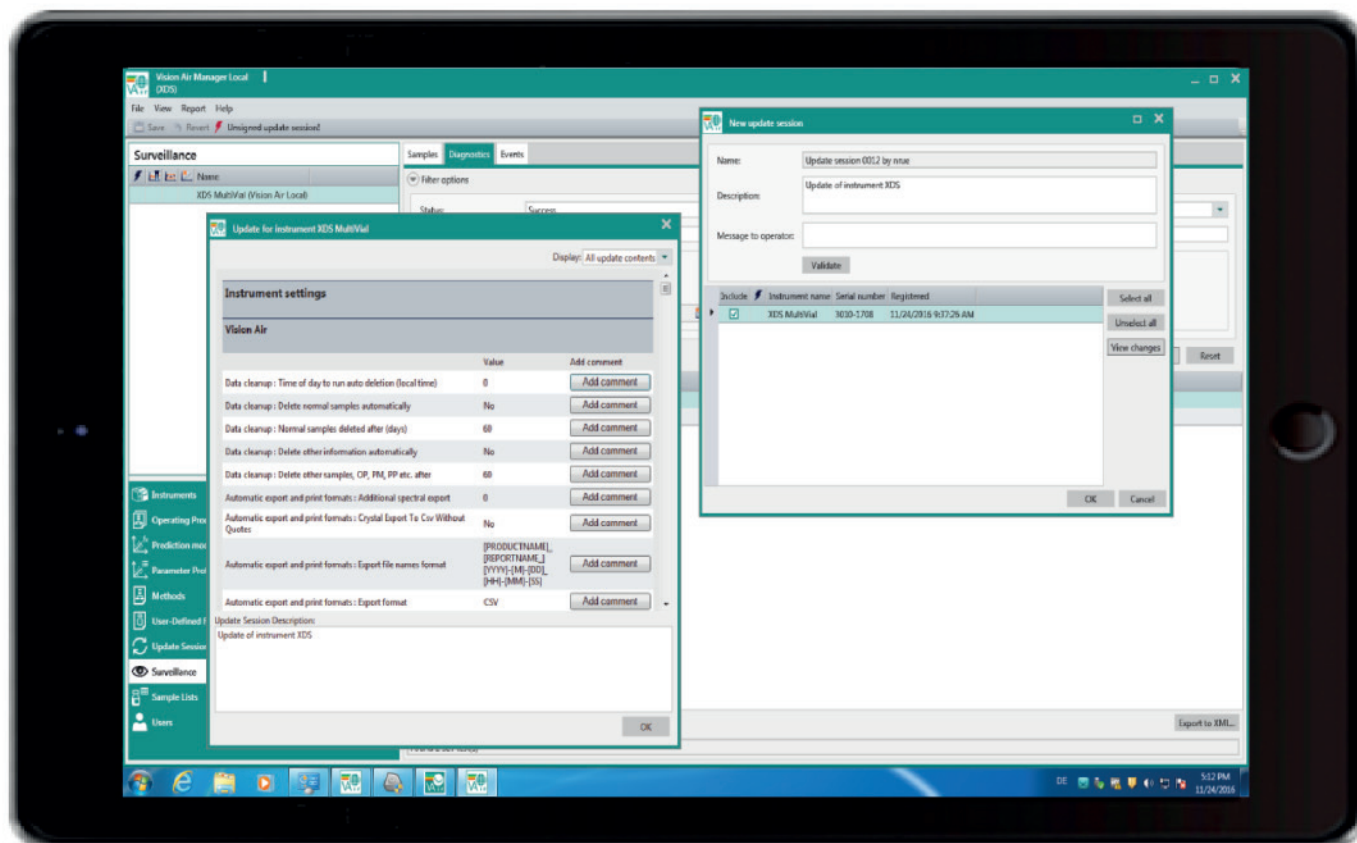
**Gestion des utilisateurs**



**Rapports complets et personnalisables**



**Certifié selon GAMP**



« Vision Air est transparent : toutes les étapes de travail et toutes les modifications apportées au système ou aux méthodes sont parfaitement archivées Vision Air est un outil convivial simplifiant les opérations dans un environnement réglementé. »

Melanie W., responsable de laboratoire dans l'industrie pharmaceutique



[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

