

moneo

La nouvelle plate-forme IIoT
pour l'évolution industrielle



Présentation du produit

Description du produit

moneo



Etes-vous prêts pour l'évolution numérique?

La numérisation doit-elle obligatoirement être complexe, difficile et fastidieuse? Pas avec moneo!

Avec la nouvelle plate-forme logicielle modulaire IIoT d'ifm, vous réaliserez la numérisation d'une manière nouvelle, moderne et – oui, vraiment ! – simple. moneo convertit les données des capteurs en informations numériques, les évalue et les transmet au monde informatique. Anticipez. Evitez les arrêts imprévus et tirez le maximum de vos installations.

Vous le constaterez rapidement: moneo est idéal. Grâce à sa conception modulaire, il est toujours dimensionné précisément pour votre objectif. Vous pouvez ainsi réaliser l'évolution numérique à votre propre rythme. C'en est fini des opérations complexes et incontrôlables. Voici venu le temps d'une simplicité géniale. Voici venu le temps de moneo!

Découvrez l'évolution numérique avec **moneo.ifm**



Avantages du produit

Pourquoi moneo?



Entièrement ouvert

Plate-forme IIoT pour tous les secteurs et fabricants



Optimisation des process

Amélioration durable et transparente de la qualité, de l'efficacité et de la fiabilité opérationnelle



Solutions systèmes adaptables

Configurable individuellement pour diverses applications et industries



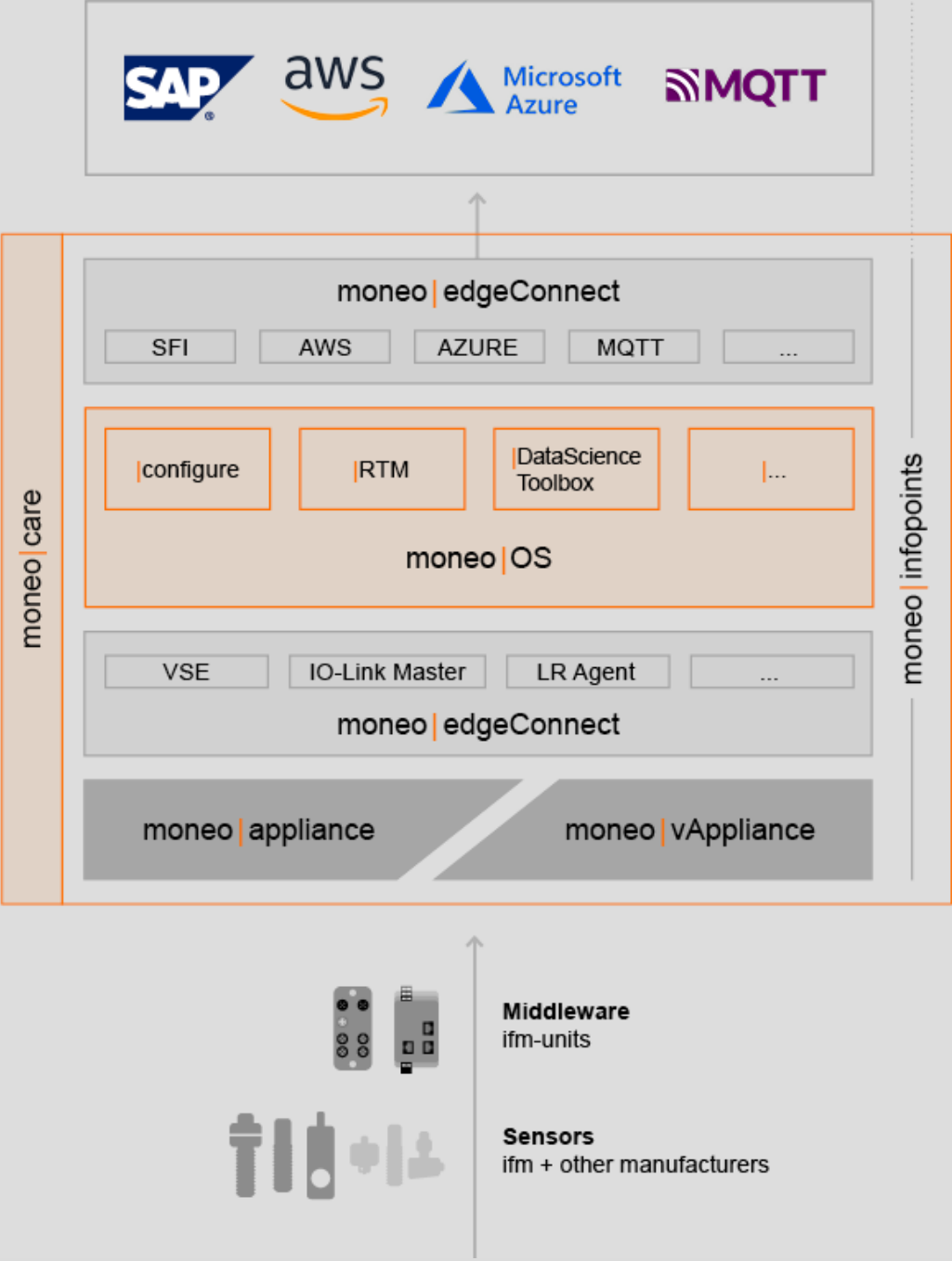
Indépendant de la taille des installations

Adaptation et mise à l'échelle des modules fonctionnels pour toutes les machines selon les besoins du client



La plate-forme IIoT moneo|OS

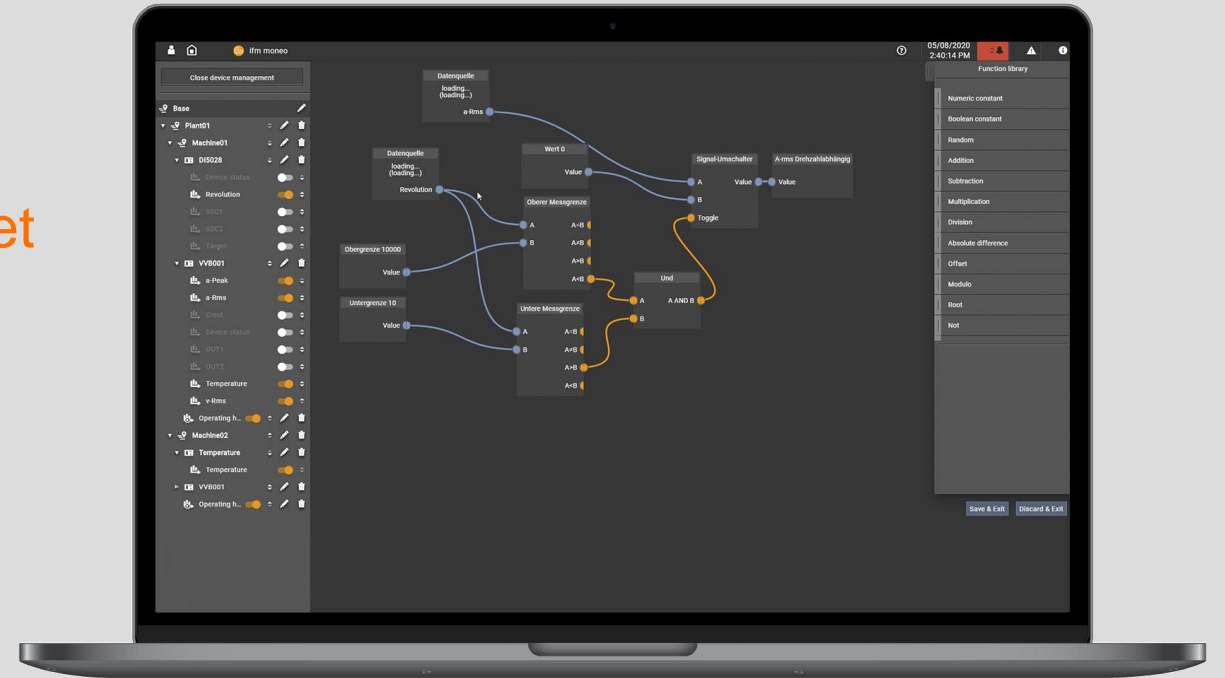
L'élément central et l'outil de gestion pour toutes les applications moneo.



La plate-forme IIoT moneo|OS

L'intégration intelligente des appareils permet de créer une représentation numérique de l'installation.

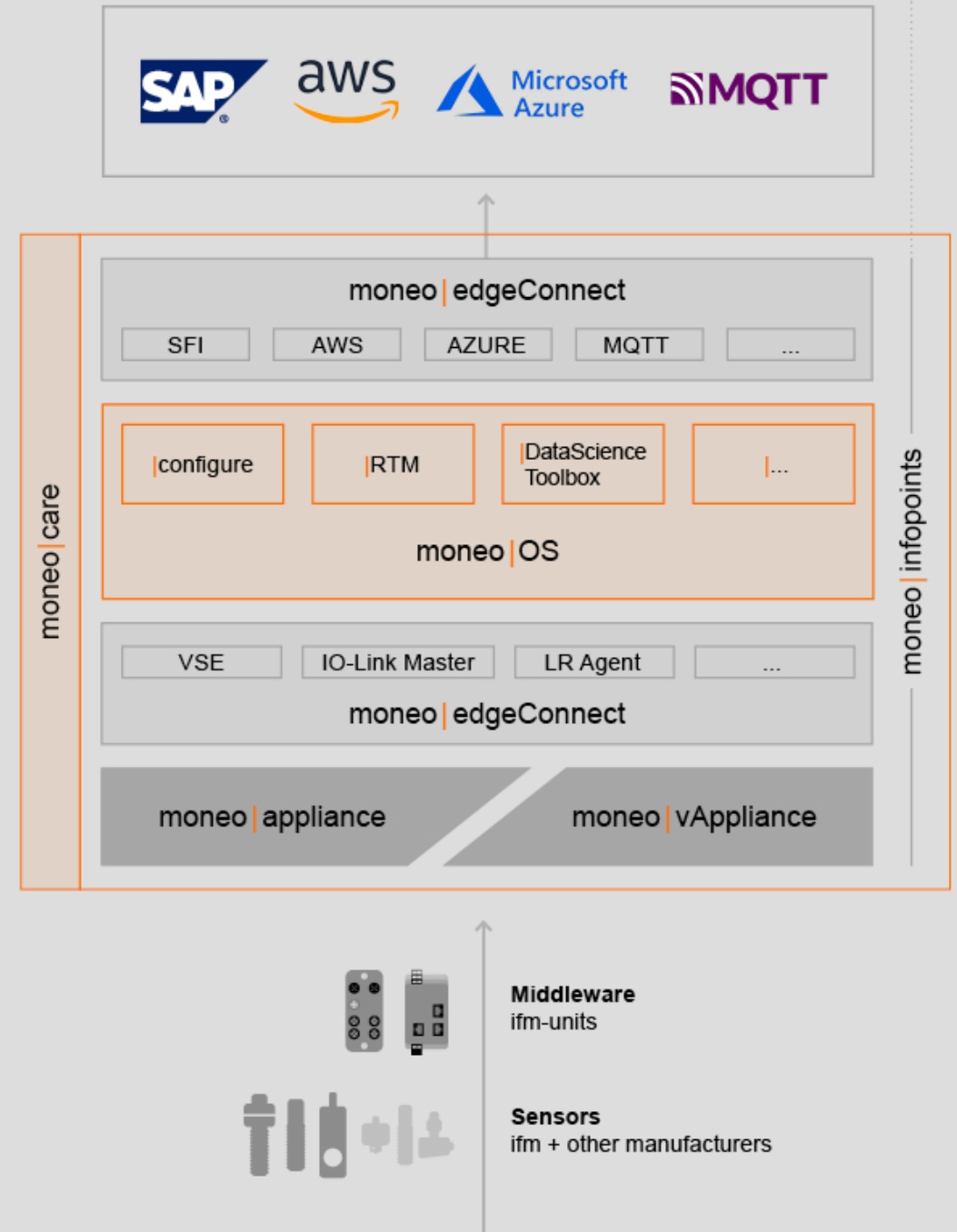
Outil pour le calcul des modèles de flux de données et fonction d'alarme automatique.



Le volume de données

moneo|infopoints

Applications pouvant être mises à l'échelle grâce aux licences de points d'informations et de données.

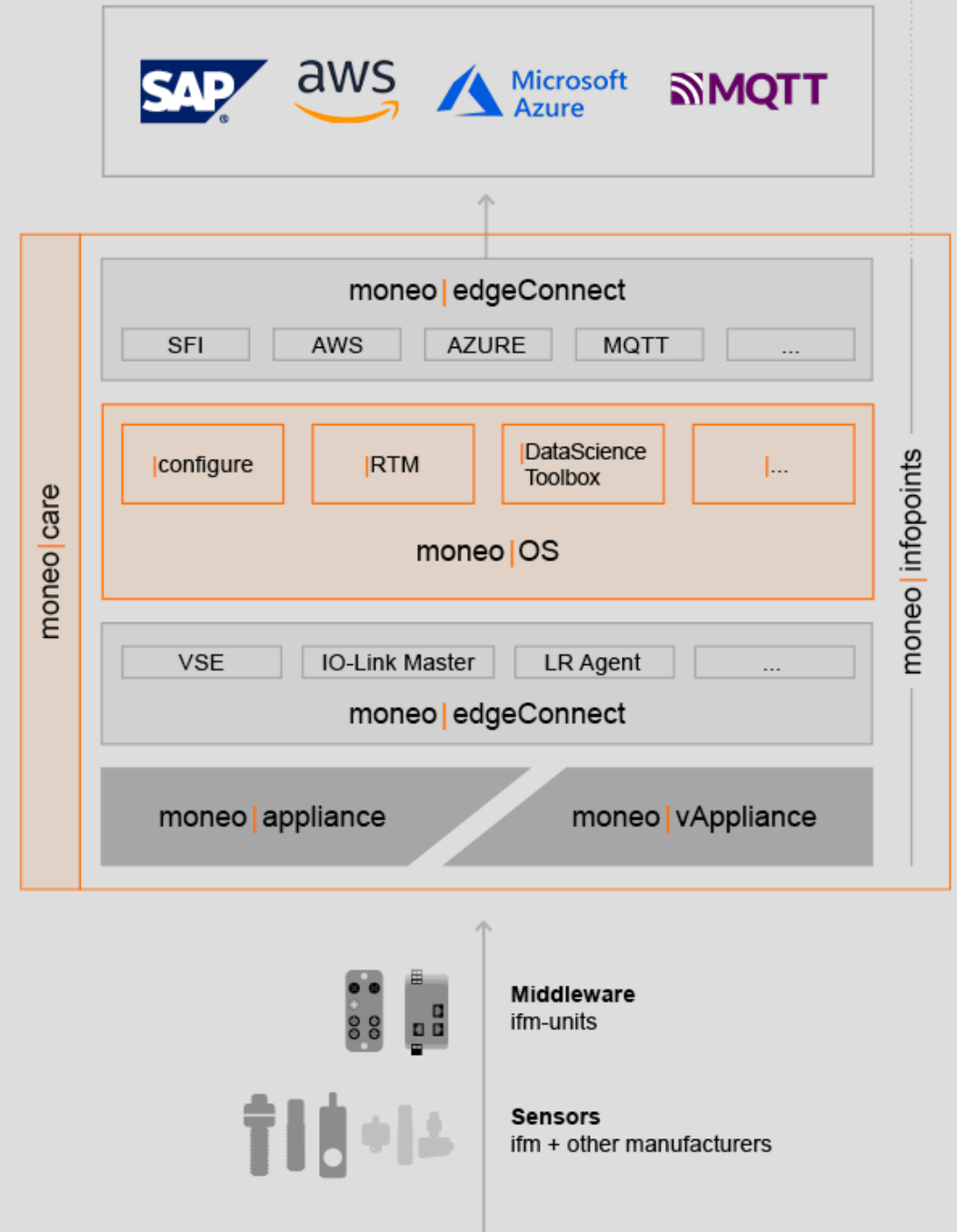


L'interface de communication

moneo|edgeConnect

Convertit les données des capteurs en informations lisibles et **comble le fossé entre OT et IT.**

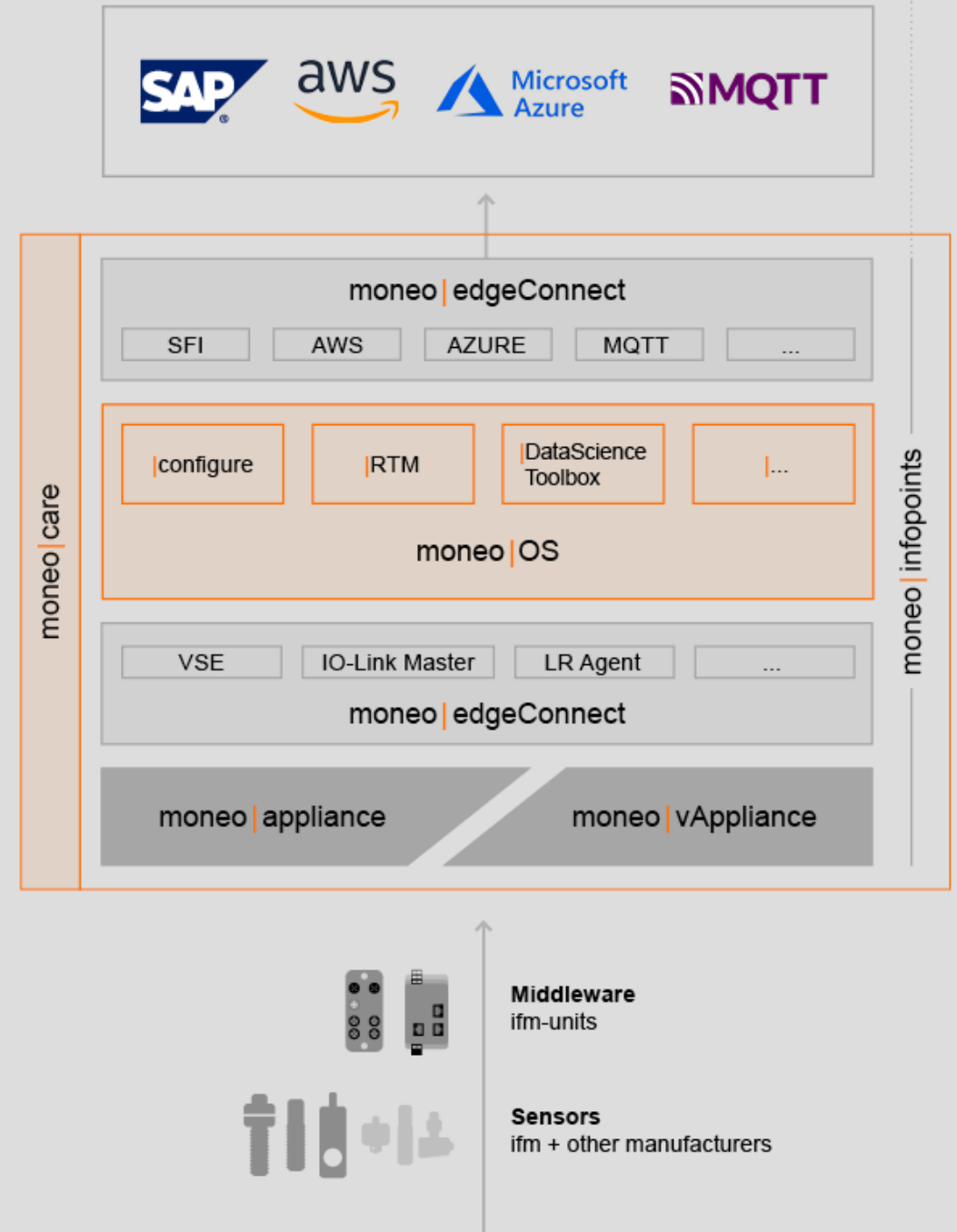
Fournit **des données process, des valeurs calculées** et, selon le connecteur, **des tickets** pour des **systèmes externes.**



Le logiciel d'analyse

moneo | RTM Real Time Maintenance

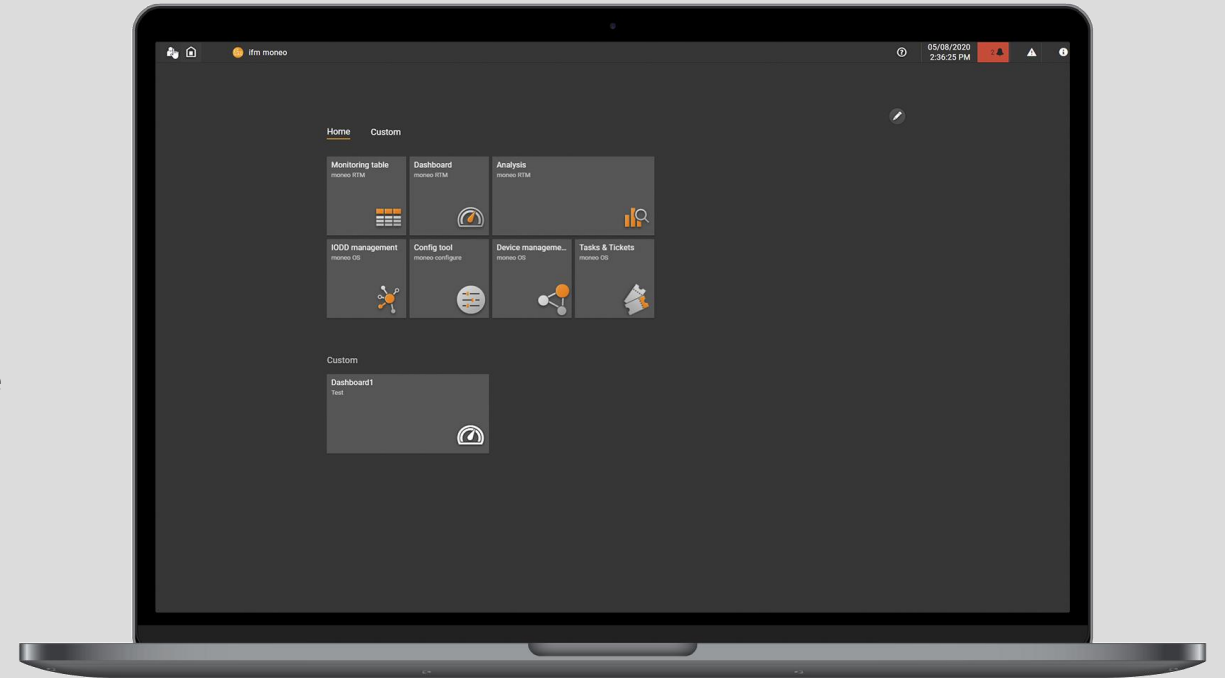
L'application de maintenance préventive conditionnelle pour **la surveillance d'installations.**



Le logiciel d'analyse

moneo|RTM

Les analyses étendues des données permettent des temps d'arrêt limités, une planification plus efficace de la maintenance et une **optimisation des coûts des process de fabrication.**

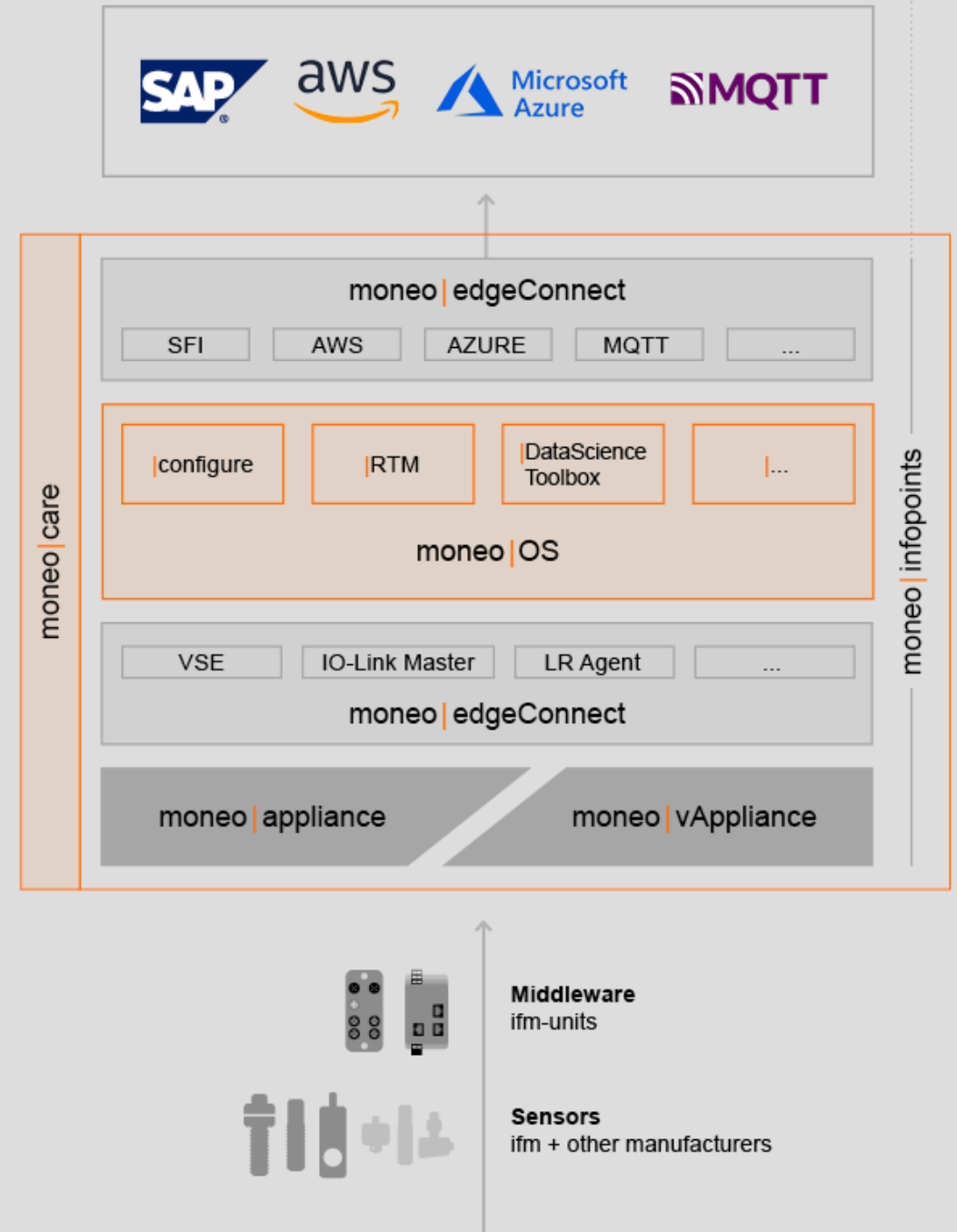


L'intelligence artificielle

moneo | DataScienceToolbox

La boîte à outils intelligente

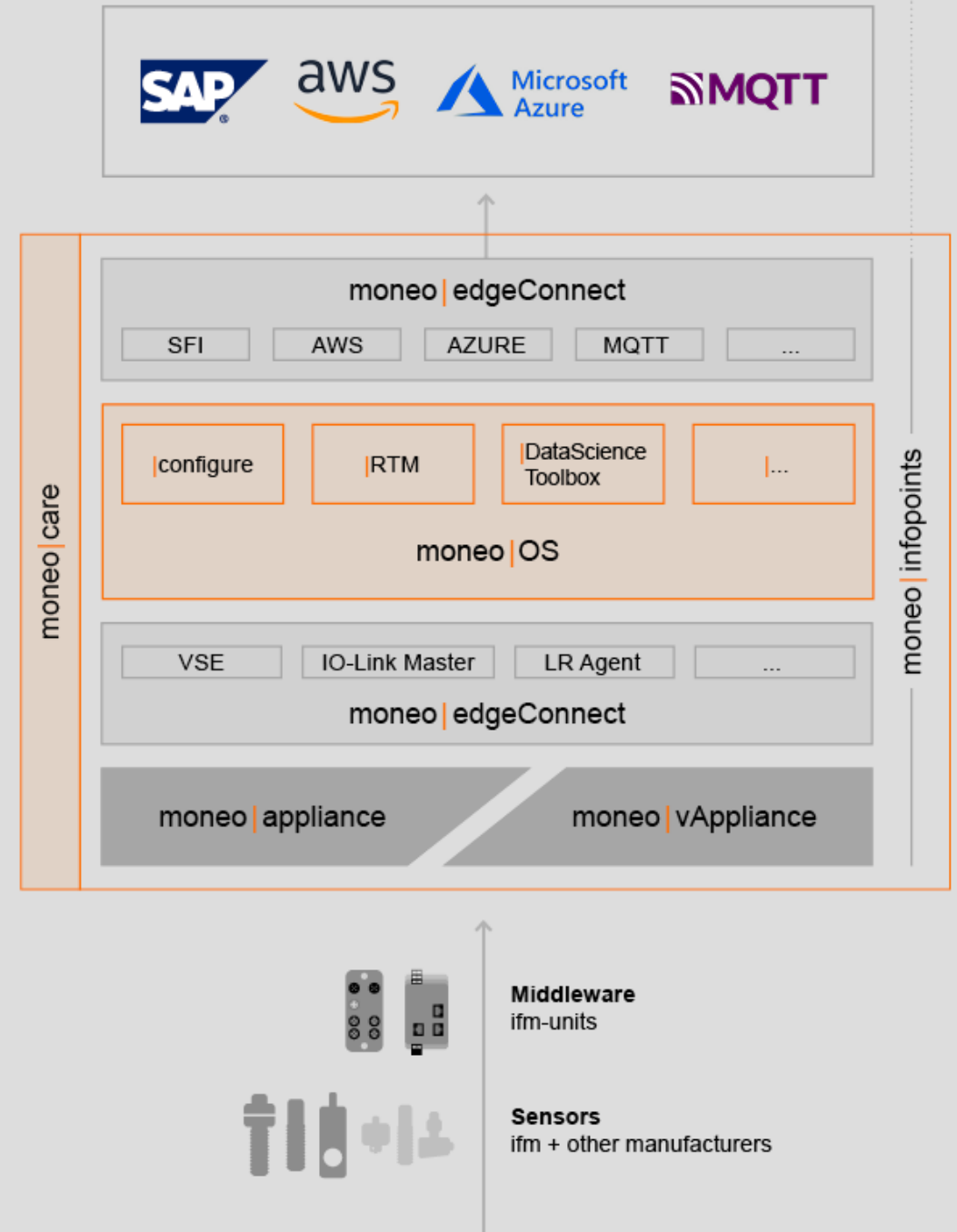
- détecte à temps toute dérive par rapport à l'état de référence
- réduit le temps de réaction grâce à des avertissements et alarmes en temps voulu



L'intelligence artificielle

moneo | DataScienceToolbox

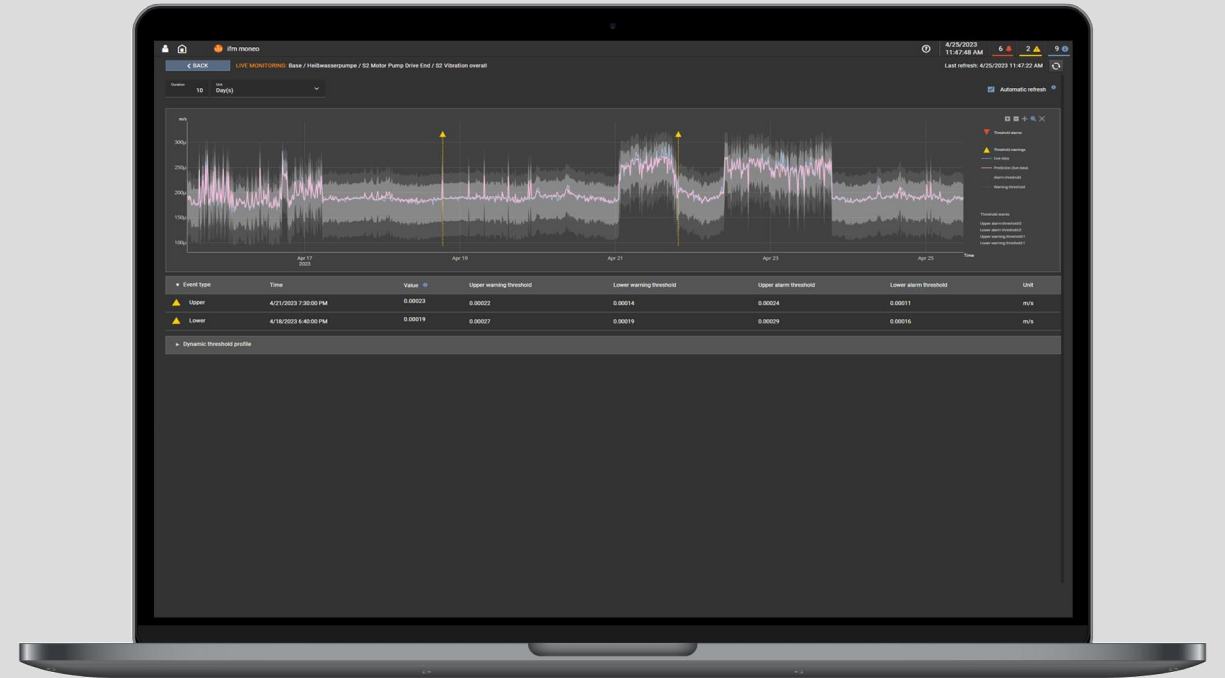
Générer de la valeur ajoutée à partir des données process grâce à un suivi intelligent des processus de fabrication.



Le logiciel basé sur l'IA

moneo | SmartLimitWatcher

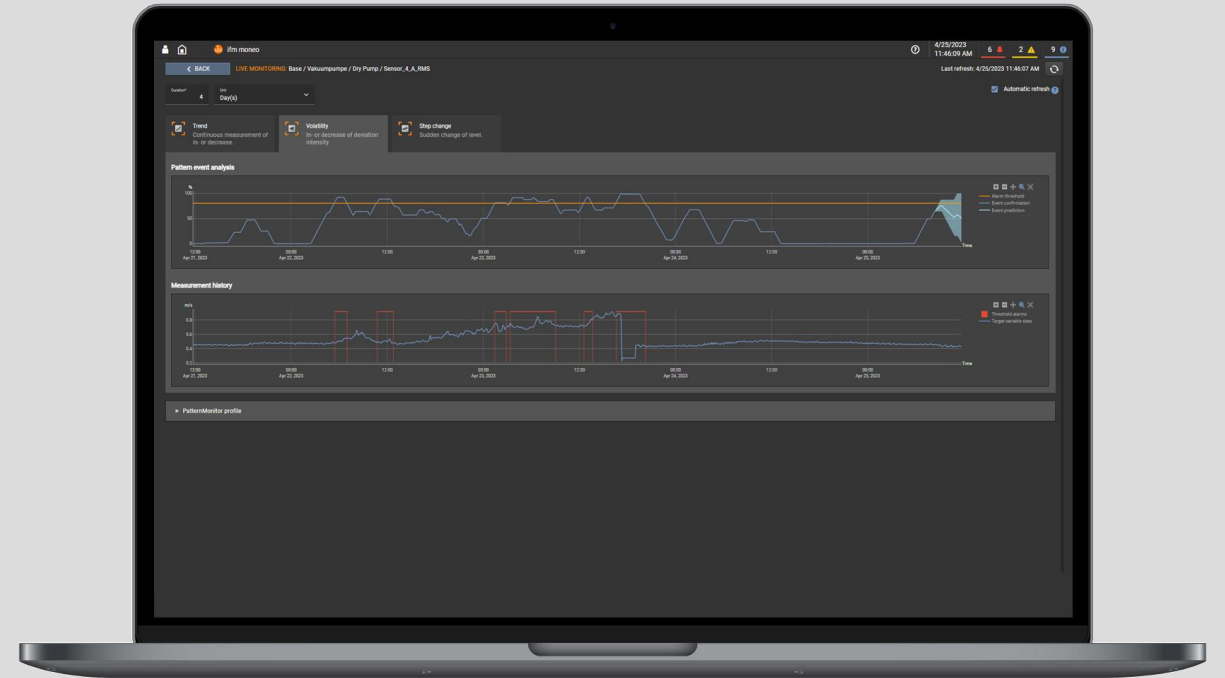
Génère **des valeurs limites dynamiques** en fonction de l'état du process à surveiller et **fournit des alarmes et des avertissements** dès que l'état des **variables surveillées** change. En outre, **les variables influentes** du système surveillé sont mises e évidence.



Le logiciel basé sur l'IA

moneo | PatternMonitor

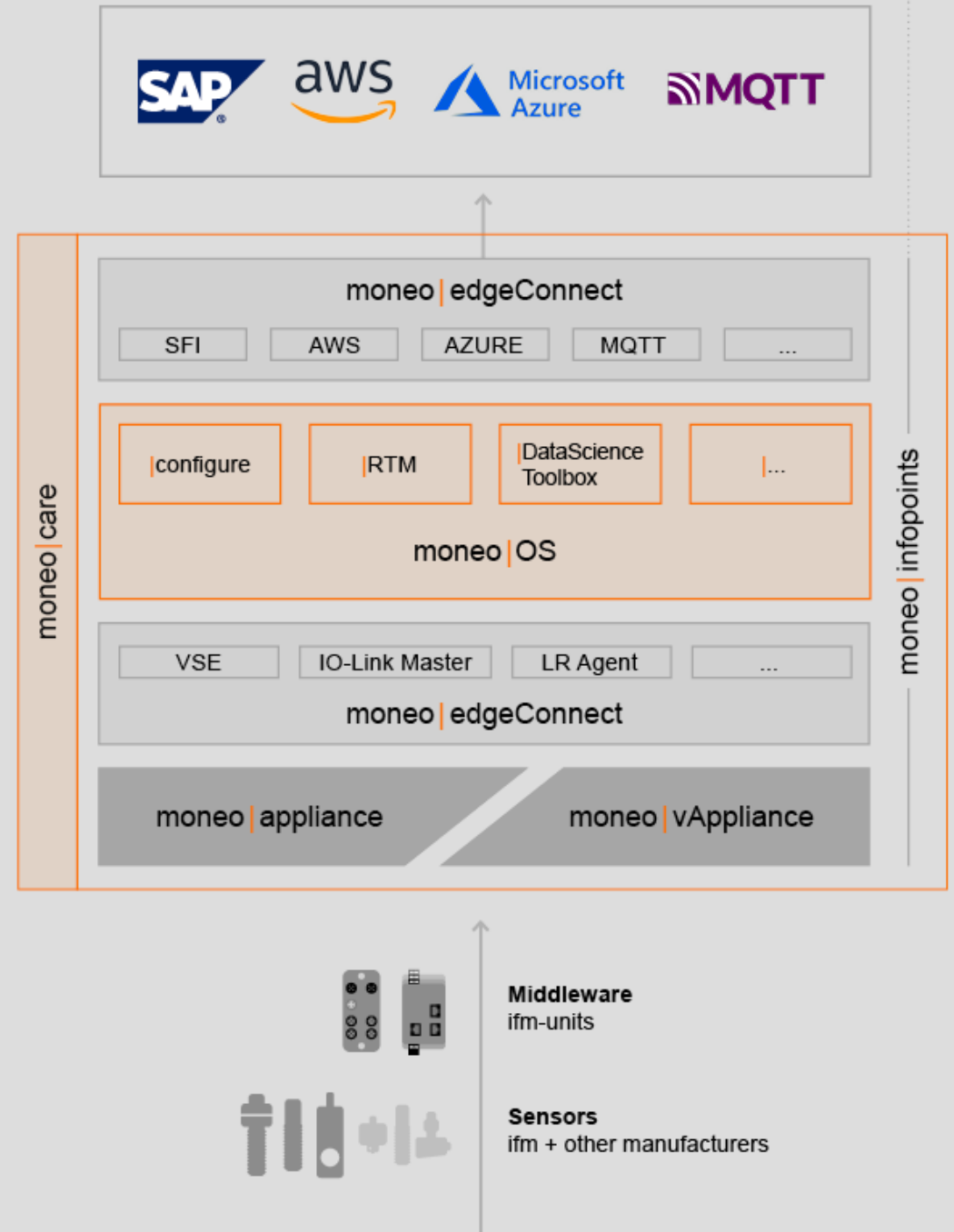
Identifie les changements structurels d'une variable critique et détecte (selon la configuration) les tendances, les modifications de la volatilité et les changements de niveau. Des alarmes sont générées afin de pouvoir prendre à temps les mesures appropriées.



L'intégration SAP

SFI | Shop Floor Integration

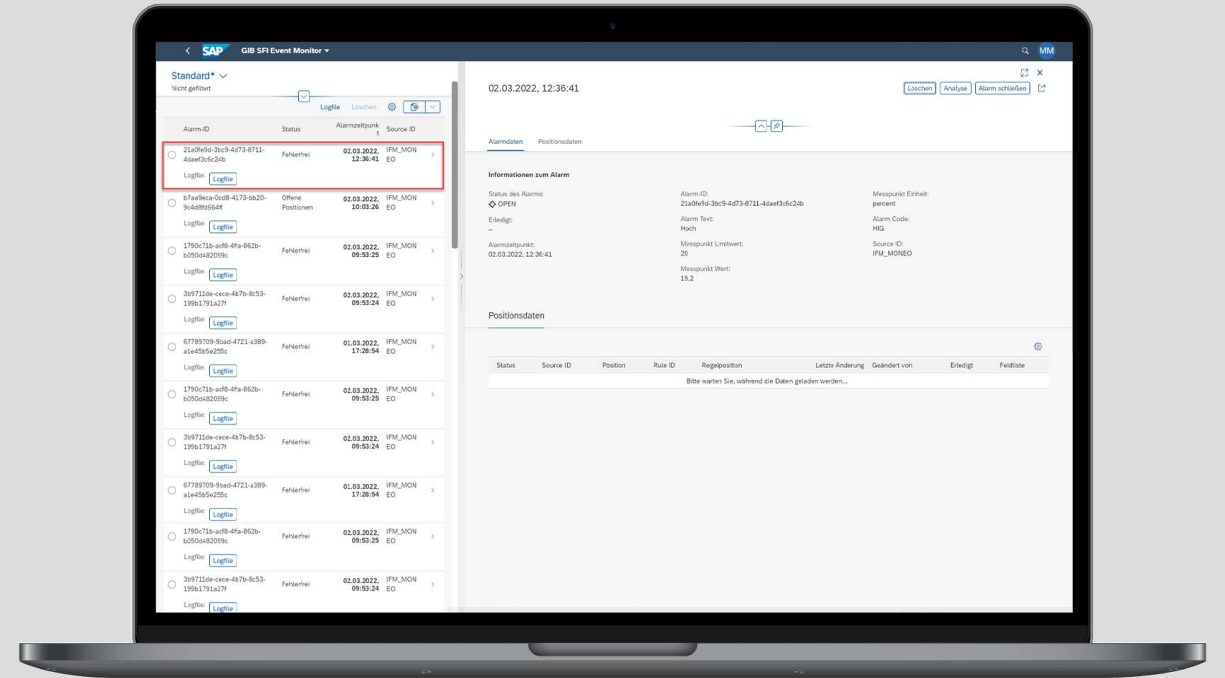
Le lien entre la production et la gestion.



L'intégration SAP

SFI | Shop Floor Integration

Traitement des données de manière cohérente, du capteur au système ERP, pour optimiser l'efficacité et la performance des installations de production.



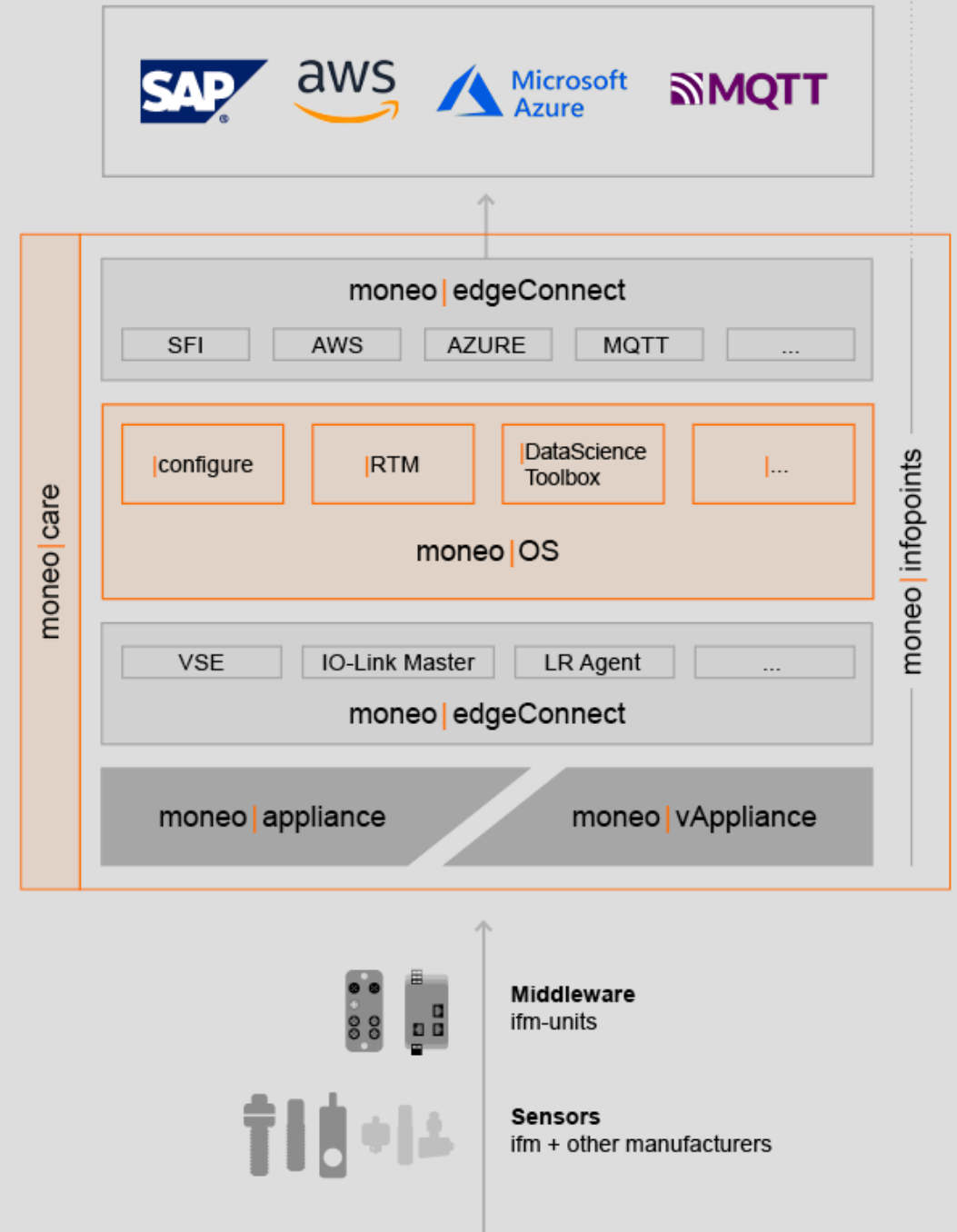
Le logiciel de paramétrage

moneo|configure

Paramétrer et gérer les applications des
appareils IO-Link.



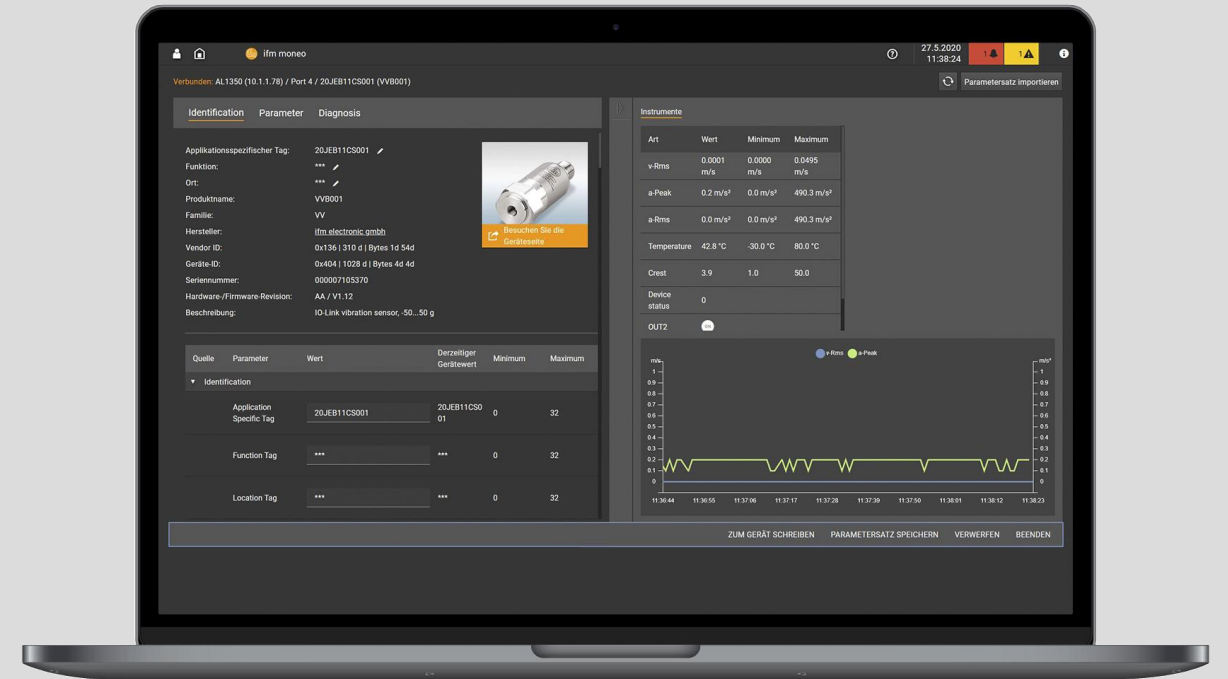
moneo
Présentation du produit



Le logiciel de paramétrage

moneo|configure

- Pour tous les appareils IO-Link et les maîtres IO-Link.
- Gestion **IODD intégrée**, indépendante du fabricant, pour des gains de temps dans le paramétrage des capteurs.
- Cockpit pour l'affichage parallèle des paramètres et des valeurs process.



L'add-on de paramétrage

moneo|configure PLC Tools

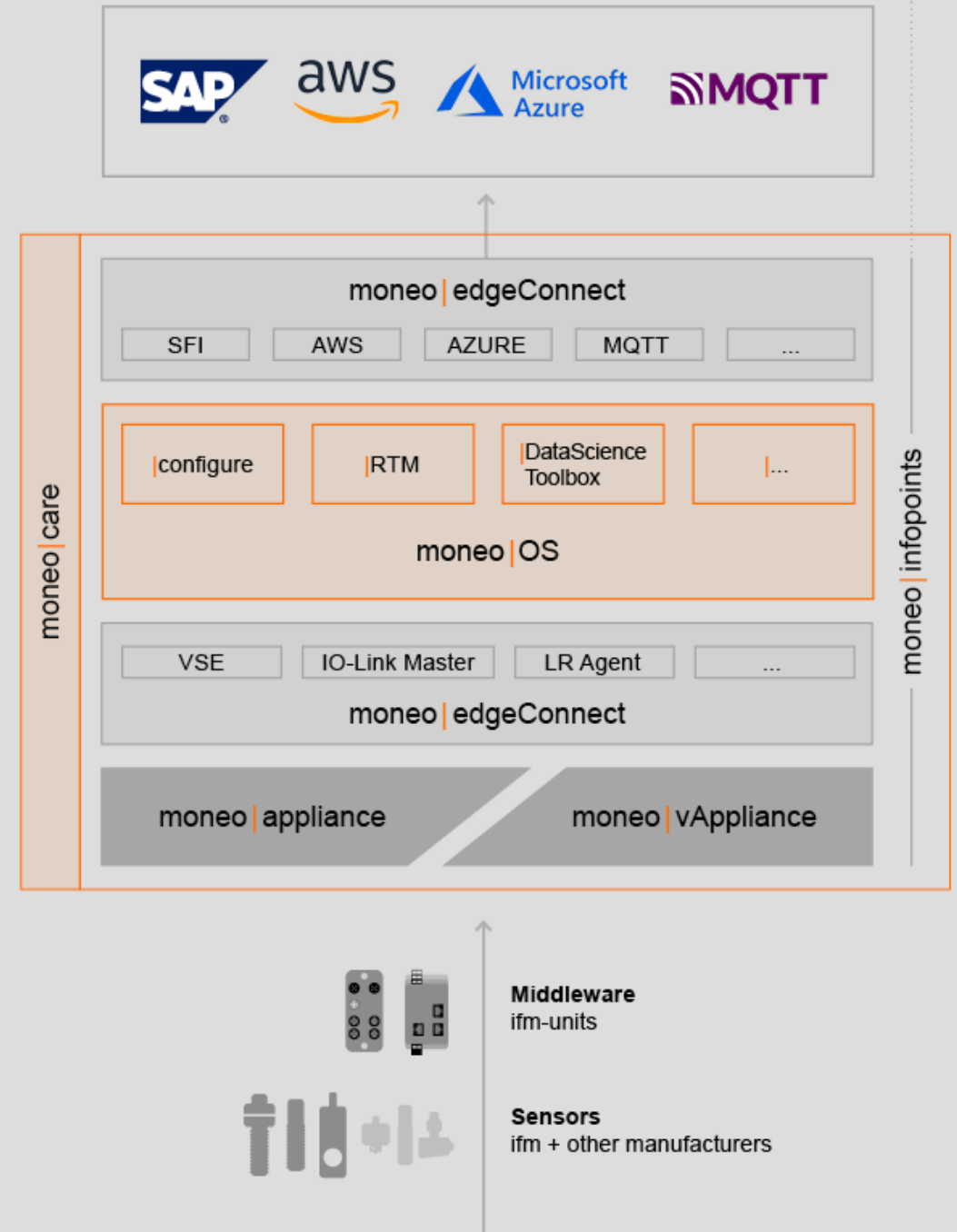
Paramétrage API simple au moyen de fichiers GSDML.

- Compléter les fichiers GSDML avec les paramètres d'appareils IO-Link souhaités de n'importe quel fabricant
- Créer et dupliquer des jeux de données en un rien de temps
- Bénéficier d'une adaptation à différents appareils et applications
- Affichez toutes les intégrations GSDML précédentes et actuelles dans le journal de l'historique
- Utilisez efficacement le module PLC Tools grâce à une intégration transparente dans moneo|configure (SA)

Le paramétrage GSDML est la première fonction de notre module PLC Tools. Les fonctionnalités de cette licence sont continuellement améliorées.



moneo
Présentation du produit



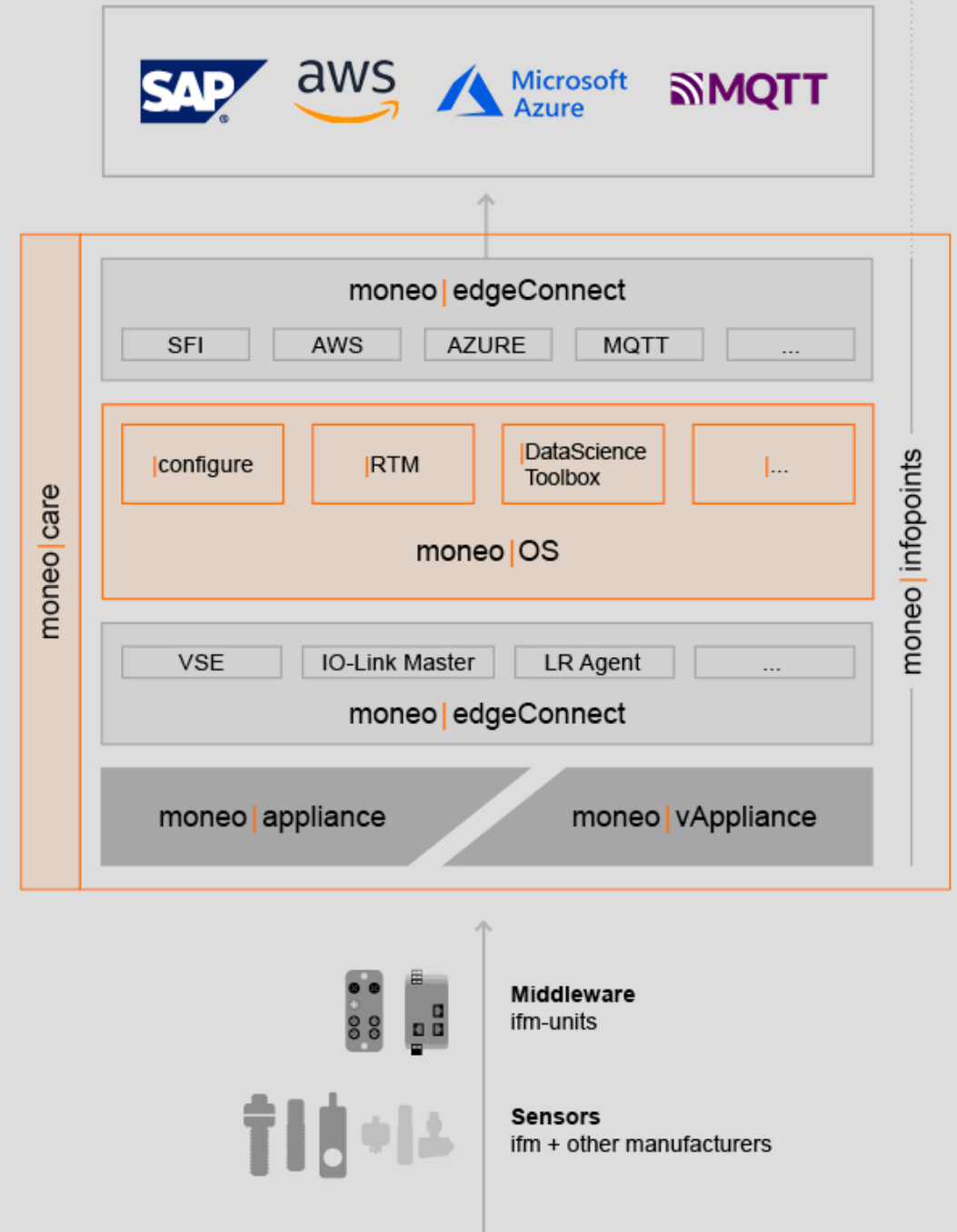
Le matériel

moneo|appliance

Matériel optimal avec logiciel
moneo **pré-installé.**



moneo
Présentation du produit



Le matériel

moneo|appliance

Fidèle à la devise « prêt à l'emploi » :

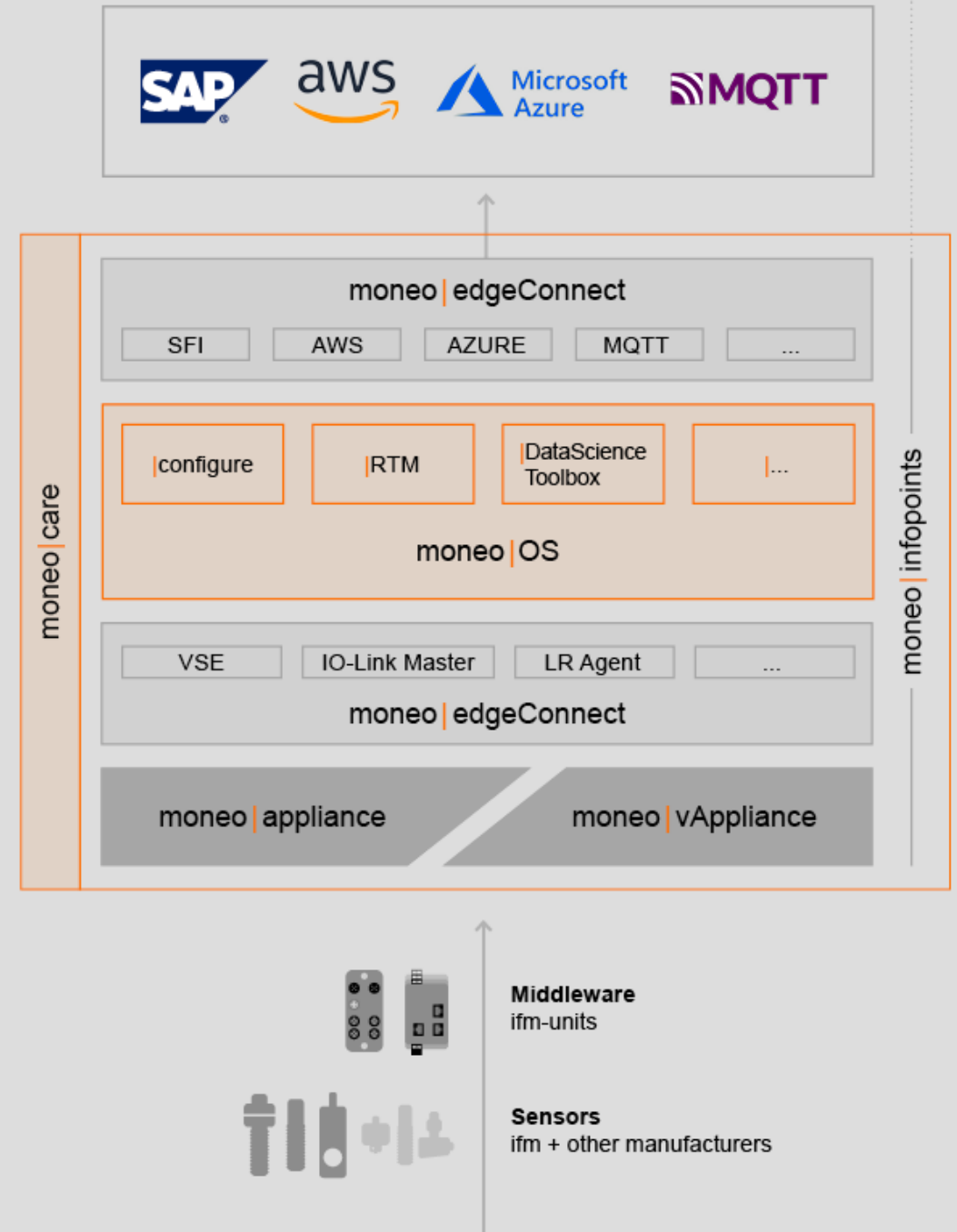
- Mise en service et fonctionnement possibles même sans expertise informatique
- Implémentation facile dans les infrastructures existantes et dans le réseau de production
- Nœud pour la **collecte et la préparation de données**
- **Maintenance continue du système** grâce à la sauvegarde intégrée des données, aux mises à jour, au support et à l'enregistrement des données
- **Fonctions de sécurité informatique intégrées**



La machine virtuelle

moneo|vAppliance

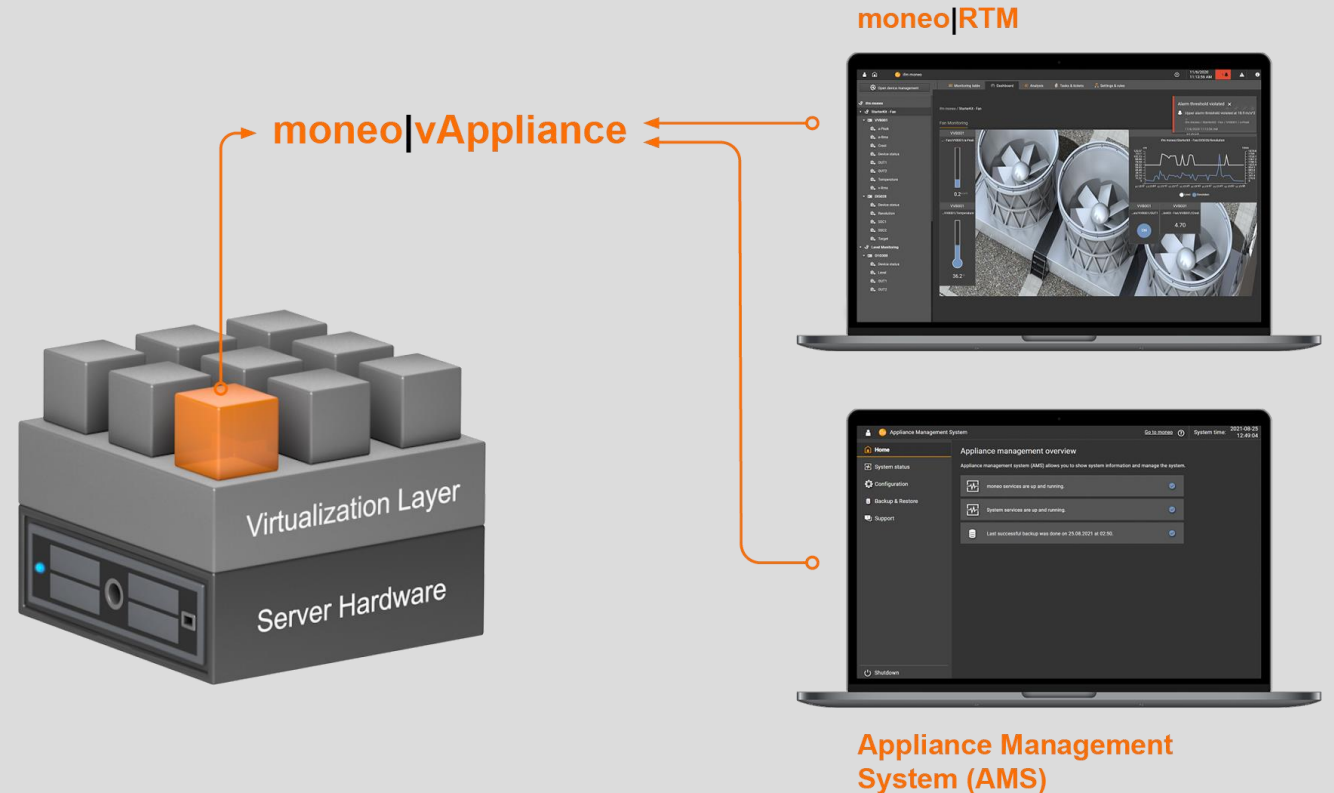
Fonctionnement optimal de moneo dans les environnements virtuels.



La machine virtuelle

moneo|vAppliance

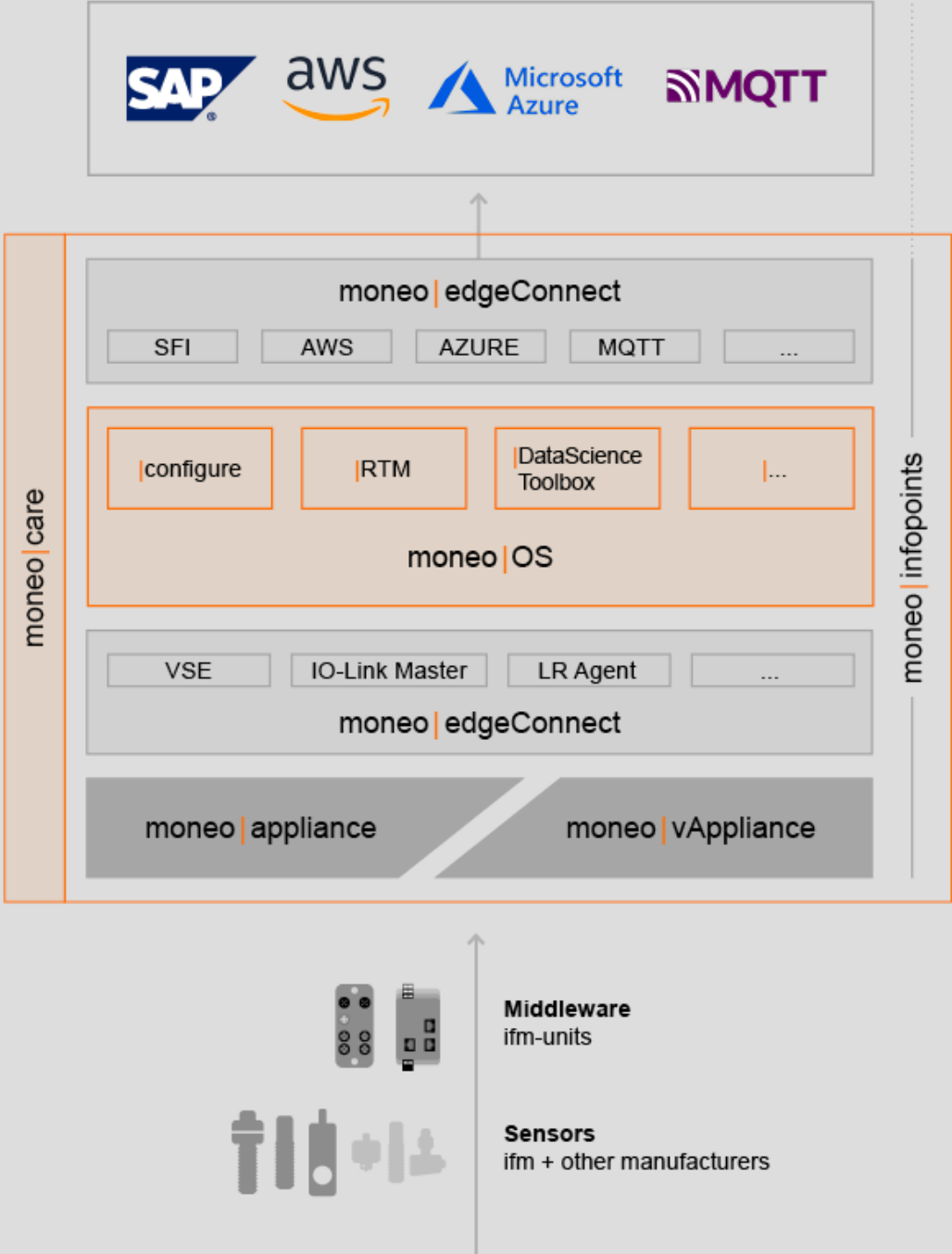
- Mise en service rapide dans les infrastructures de virtualisation existantes
- Configuration initiale via le système de gestion des appareils
- Maintenance continue du système grâce à la sauvegarde intégrée des données, aux mises à jour, au support et à l'enregistrement des données
- Utilisation du matériel et des solutions de haute disponibilité existants du client
- Fonctions de sécurité informatique intégrées



Contrat de maintenance et de support logiciel

moneo|care

L'ensemble complet de service pour moneo.



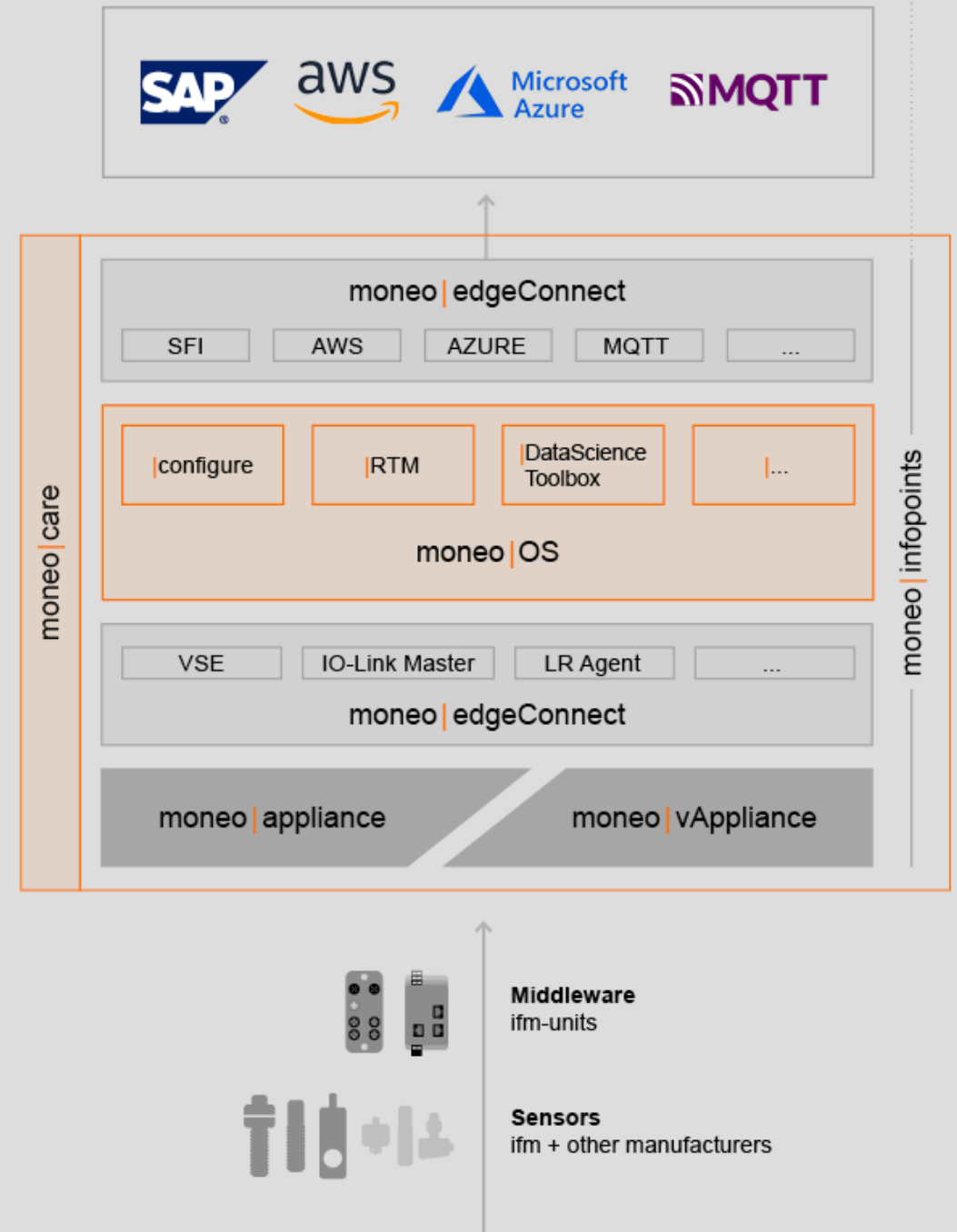
moneo
Présentation du produit

Contrat de maintenance et de support logiciel

moneo|care

moneo|care couvre toutes les prestations de service et d'assistance visant à maintenir la solution IIoT à jour, stable et sûre.

- **Mises à jour régulières** des modules sous licence
- **Mises à niveau** vers la dernière version du logiciel
- **Extensions fonctionnelles** et **correctifs de sécurité** pour les modules sous licence
- **Assistance technique mondiale** avec des temps de réaction garantis sans frais supplémentaires



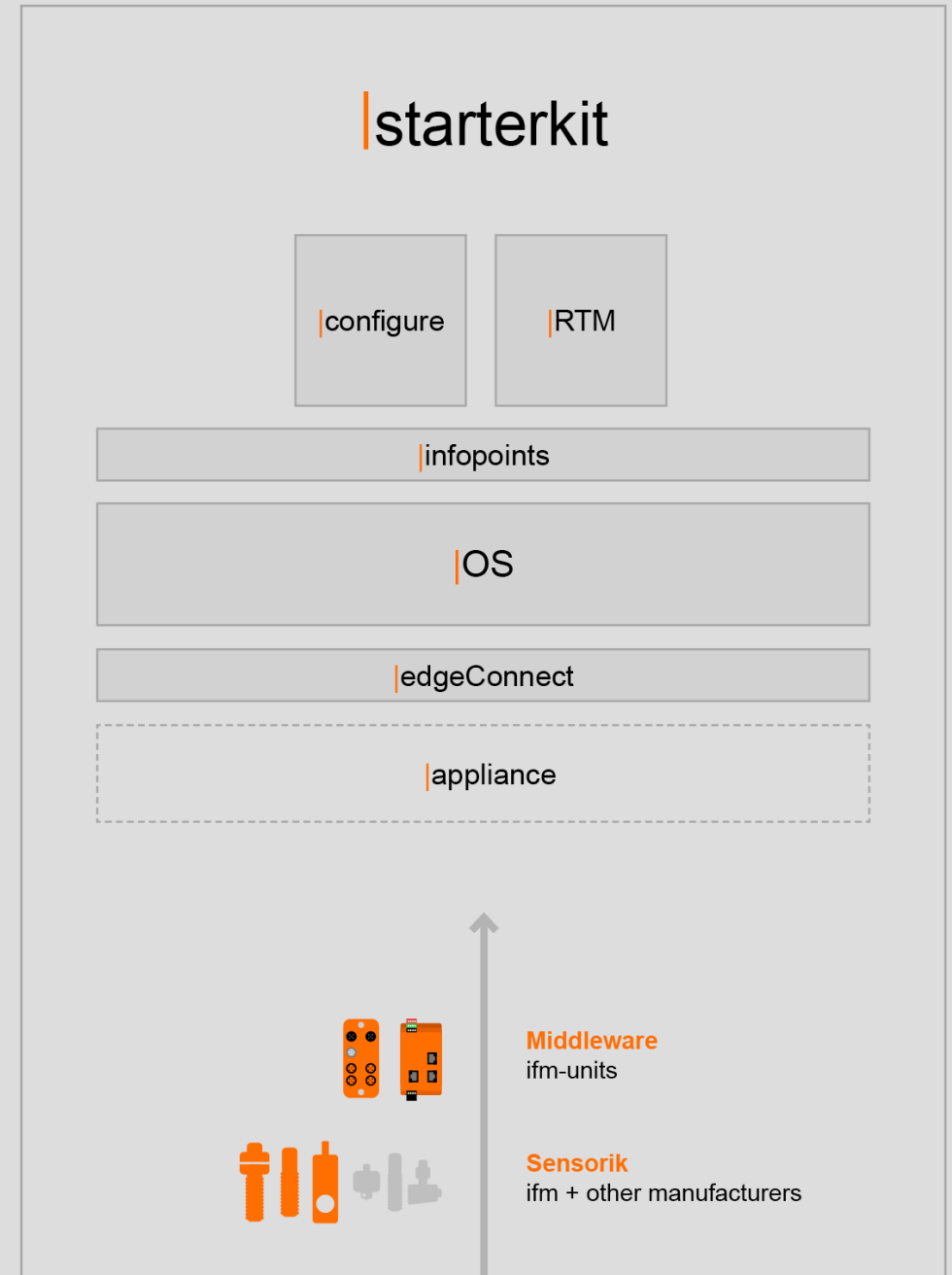
Tester et démarrer

moneo|starterkit

Ensemble complet pour la surveillance de l'état de moteurs.



moneo
Présentation du produit



Tester et démarrer

moneo|starterkit

Matériel et logiciel adaptés l'un à l'autre pour la surveillance et la planification prévisionnelle des besoins de maintenance.

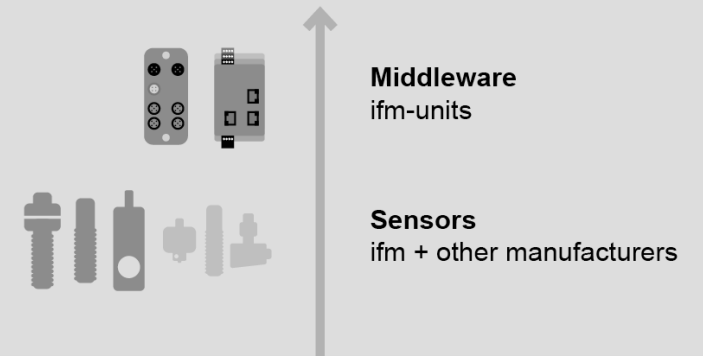
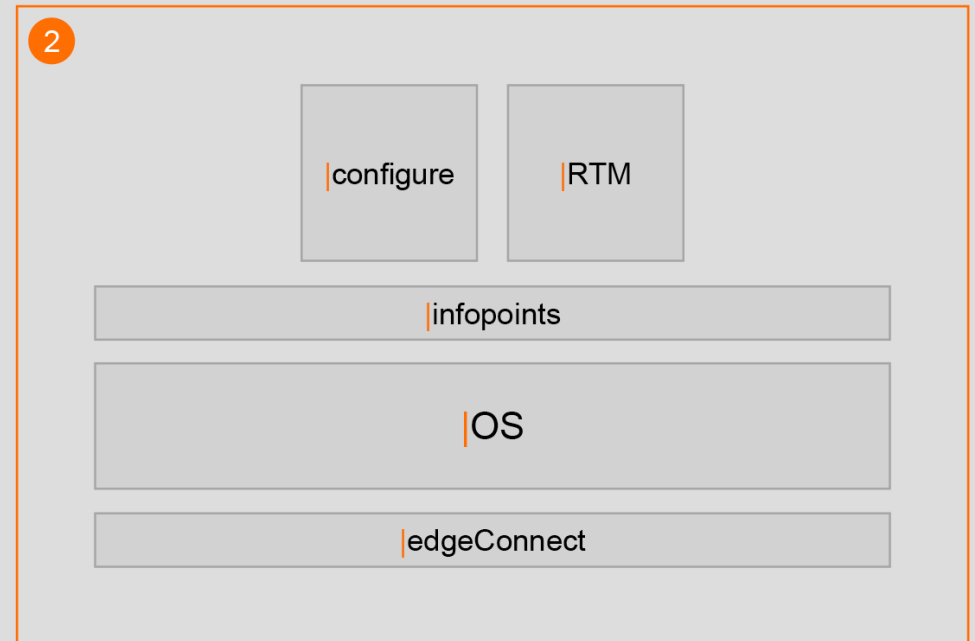


Simplement essayer au lieu d'acheter à l'aveugle

moneo | Version d'essai

Deux versions d'essai **gratuites** avec **toutes les fonctionnalités** pour une décision d'achat du logiciel en toute sécurité. **Validité 30 jours.**

1. Paramétrage des équipements de production IO-Link – Licence d'essai **moneo|configure SA (Stand alone)**
2. Tableaux de bord, analyses de données, alarmes automatiques en cas de dépassements de seuils et paramétrage d'équipements – Licence d'essai **Condition Monitoring**

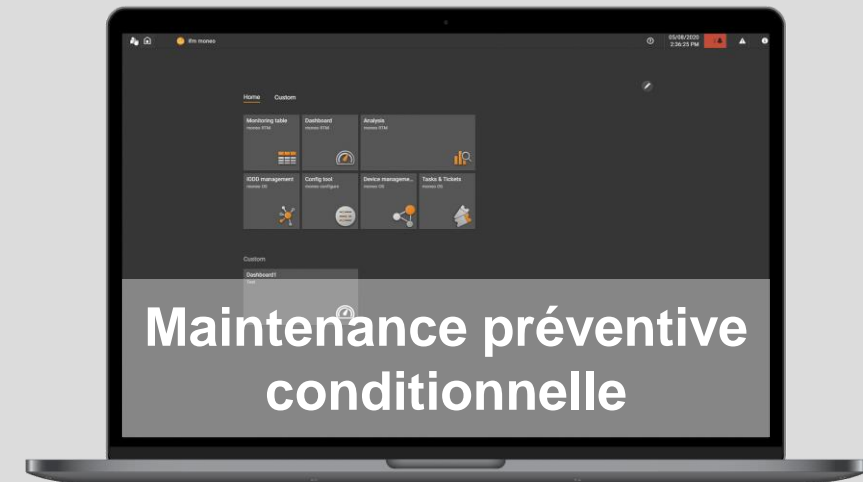


Simplement essayer au lieu d'acheter à l'aveugle

moneo | Version d'essai

Digitalisation facile par simples clics

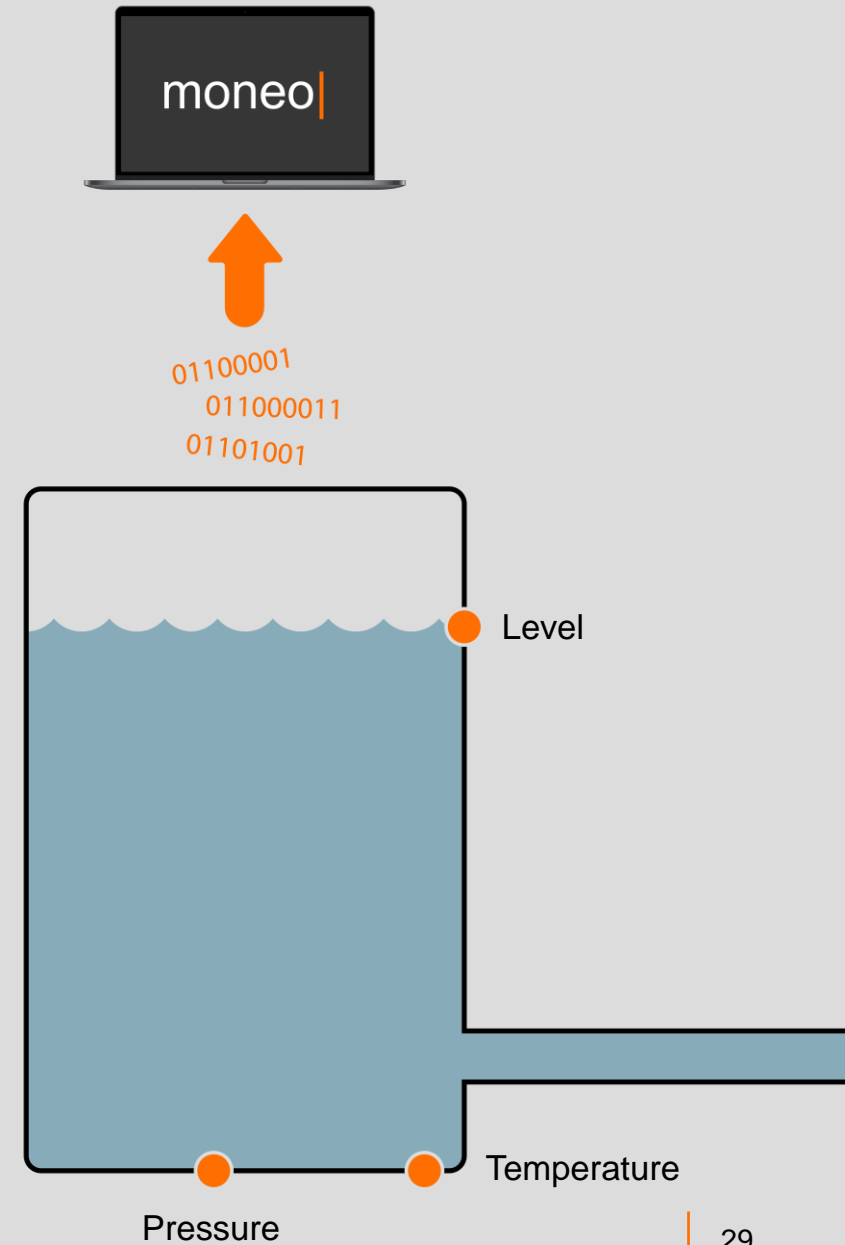
- Toutes les fonctionnalités pendant 30 jours pour un démarrage rapide
- Opter d'acheter la version complète à l'issue des 30 jours ou laisser expirer la version d'essai
- Avec la version complète, tous les paramètres et les données collectées restent disponibles



Cas d'utilisation

Contrôle de niveau

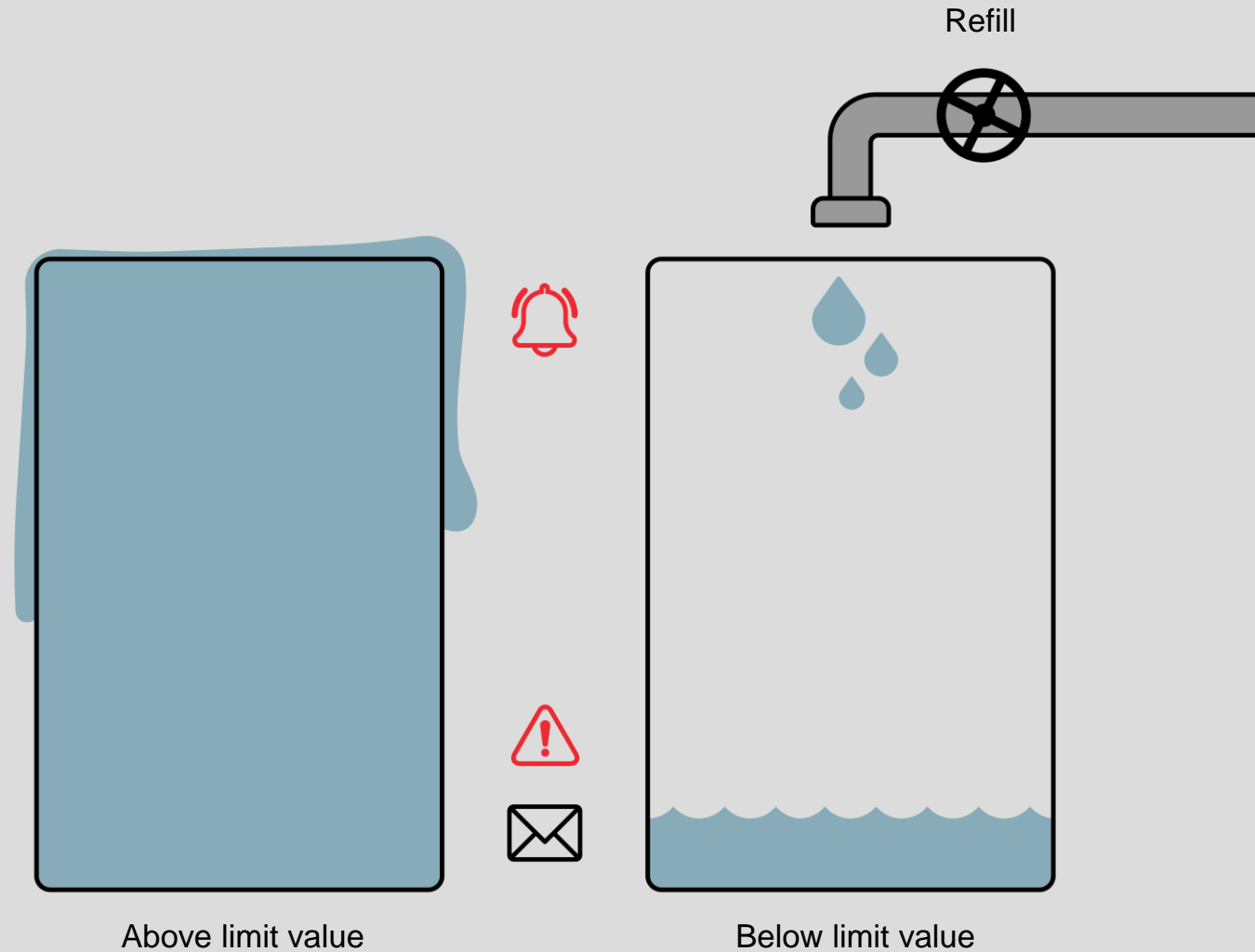
Les données du capteur sont transformées en **informations relatives aux process**.



Cas d'utilisation

Contrôle de niveau

- Réaction rapide aux paramètres changeants des process grâce à une gestion intégrée des **alarmes**
- Appoint des fluides de process selon les besoins grâce à une **analyse ciblée des données historiques**



Cas d'utilisation

Contrôle de niveau

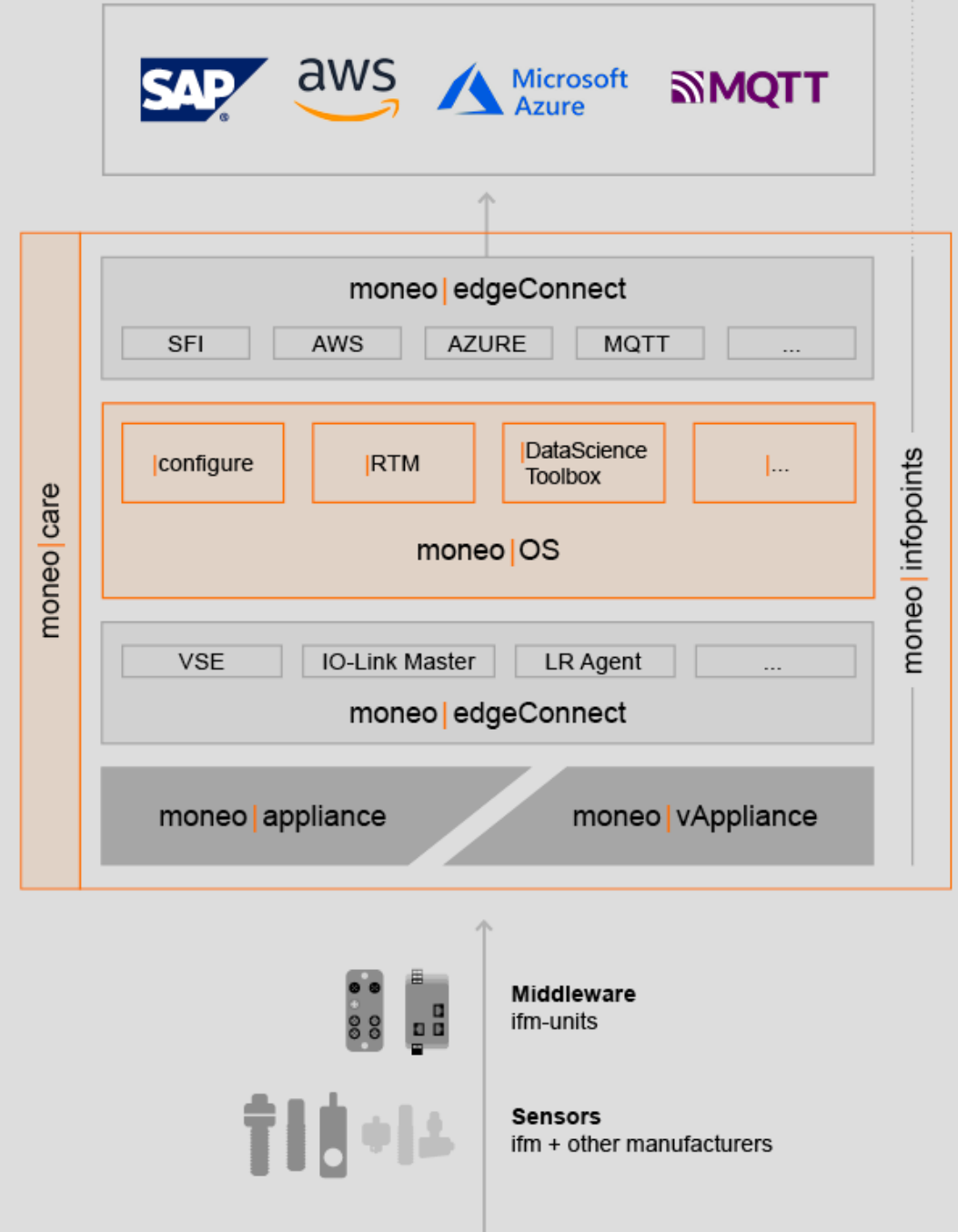
- Analyse et **visualisation** des niveaux
- **Identification** du dépassement et de la non-atteinte des valeurs limites



Un système modulaire

moneo|evolution

Développement continu, mises à jour et extensions du système.



Etes-vous prêts pour
l'évolution industrielle?

Oui, vous l'êtes.

Avec moneo.

