



OperaMetrix s'associe avec FullSave et connecte les systèmes industriels au monde numérique

OperaMetrix accompagne ses clients afin de rendre leurs équipements industriels communicants. L'entreprise conçoit, déploie et maintient en production des plateformes de collecte et de traitement de données critiques pour les systèmes industriels. Son association avec l'opérateur et hébergeur toulousain FullSave a pour ambition de développer un écosystème entre industriels et acteurs du numérique.

Passer les systèmes industriels à l'heure du numérique

À l'ère de l'industrie 4.0, de la Smart City et des systèmes hyper connectés, l'industrie n'a pas encore opéré sa mutation sur l'ensemble de ses systèmes et process. Et pour cause, il subsiste dans le marché très fragmenté de l'IoT, de réelles difficultés à disposer d'une solution complète et sécurisée permettant de connecter tous les équipements industriels et de centraliser les données.

OperaMetrix accompagne les fabricants et les opérateurs de machines industrielles à mettre en place une politique de collecte, de gestion et de valorisation des données de leurs environnements.

La transformation numérique de l'industrie nécessite de connecter l'ensemble des maillons de la chaîne, incluant des systèmes qui ne sont pas prévus historiquement pour. La force d'OperaMetrix : la facilité et la rapidité d'intégration sur des installations existantes, avec un temps d'indisponibilité très faible, voire nul, sur les systèmes en production.

Les bénéfices sont multiples : d'une part, réduire les coûts de maintenance en anticipant les dysfonctionnements et pannes tout en optimisant les déplacements des techniciens de maintenance. D'autre part, mieux superviser les systèmes et processus industriels en créant de la valeur.

Via la remontée d'informations issues d'équipements en production, les fabricants peuvent construire de nouveaux modèles économiques en proposant à leurs clients un suivi des performances et une meilleure gestion des équipements au cours de leur cycle de vie.

« Les besoins et cas d'usages à couvrir sont multiples. Qu'ils s'agissent de systèmes de production, de surveillance, qu'ils soient sur des sites distants ou encore mobiles, intégrant un projet Smart City, nos solutions permettent de couvrir les besoins de tout secteur d'activité, quelle que soit la connectivité disponible, y compris en zone blanche. » indique Nicolas Gonzalez, Président Fondateur d'OperaMetrix.

Par ailleurs, l'arrêt progressif du système de communication historique dit RTC (Réseau Téléphonique Commuté) d'ici 2023 engendre une migration des services vers de nouvelles solutions de connectivité. C'est l'opportunité pour les industriels d'intégrer des technologies de communication et de remontée d'informations multi-réseau tout en s'affranchissant des contraintes liées aux zones non couvertes.

OperaBox et OperaLink, deux offres dédiées aux opérateurs et aux constructeurs de systèmes industriels

OperaBox est une passerelle IoT industrielle personnalisable permettant de rendre n'importe quel équipement communicant. Elle s'adresse autant aux opérateurs de systèmes industriels disposant d'un parc de machines existant, qu'à des constructeurs qui souhaitent, dès la conception de nouveaux systèmes, intégrer une solution de collecte et de transmission de données multi-protocoles.

Destinée à satisfaire les contraintes industrielles les plus fortes (température, milieu humide, etc.), la solution est déployée au plus près des équipements et réalise en temps réel la collecte et la transmission sécurisée des données vers une plateforme IoT via OperaLink. L'ensemble des solutions d'OperaMetrix supportent différents protocoles de communication, incluant entre autres Sigfox, LoRaWAN ou encore la 3G/4G.

« Les derniers automates industriels et systèmes de télérelève intègrent des cartes de communication LoRaWAN ou 4G via des protocoles comme MQTT. Les industriels ont besoin d'infrastructures de collecte, d'expertise et d'accompagnement à l'intégration de ces solutions tout en garantissant la sécurisation sur l'ensemble de la chaîne. C'est la raison d'être d'OperaMetrix. » précise Nicolas Gonzalez, PDG d'OperaMetrix.

OperaLink permet de façon sécurisée de faire le lien entre les équipements industriels et les applications IT. Les données collectées peuvent être mises à disposition d'environnements logiciels afin d'être traitées, corrélées, mises en forme pour nourrir

des algorithmes (maintenance prédictive), alimenter des tableaux de bord métiers et permettre une gestion optimisée du parc de machines et de leur maintenance.

FullSave sécurise les données et entre au capital d'OperaMetrix

Le rapprochement entre les deux structures a pour ambition de développer un ensemble de services numériques IoT pour les industriels reposant sur le socle d'infrastructures privées de l'hébergeur toulousain FullSave. Techniquement, OperaMetrix est en mesure de déployer sa box industrielle sur les équipements en la connectant aux infrastructures de FullSave qui héberge la plateforme cloud d'OperaMetrix.

Les deux entreprises veulent définir le métier émergent d'opérateur pour l'IoT industriel dont la gestion sécurisée du réseau n'est qu'un des nombreux services à fournir aux clients. L'accompagnement sur le choix et l'intégration d'équipements sur le terrain, la gestion de la sécurité, de la maintenance des équipements communicants ou encore la mise à disposition des données au client sont autant de challenges à relever pour les industriels.

« Le métier d'OperaMetrix est très proche de celui de FullSave : fournir aux entreprises les infrastructures informatiques et réseaux sécurisés nécessaires afin de collecter, transférer et valoriser leurs données numériques. Nous voulons à travers cette collaboration, étendre notre modèle aux nouveaux enjeux de l'industrie 4.0 et de l'Internet des Objets. » indique Laurent Bacca, PDG de FullSave.

OperaMetrix optimise la maintenance de Fluides Services Technologies

Fluides Service Technologies conçoit et réalise des systèmes de gestion des fluides pour les industries gazières et pétrochimiques, le spatial ou encore l'aéronautique. L'intégration de la passerelle IoT industrielle d'OperaMetrix permet à Fluides Service Technologies de proposer un service de gestion et de monitoring complet de ses armoires situées en zones ATEX (zones où peuvent se former des atmosphères explosives).

Les environnements ATEX sont très critiques et chaque intervention humaine est complexe. Fluides Service Technologies peut désormais proposer à ses clients une télégestion innovante de leurs systèmes depuis le poste de contrôle.

« La solution de connectivité de nos armoires industrielles permet à nos clients d'enregistrer et de surveiller très précisément les procédés en limitant les interventions des personnels dans des zones explosives sur des sites Seveso. » précise Patrick Grange, Directeur opérationnel de Fluides Service Technologies.

Contact presse

Nicolas Gonzalez - 06 31 75 33 07 - ngonzalez@operamatrix.fr

En savoir plus sur OperaMetrix

OperaMetrix est une entreprise de services et de conseils en collecte de données. À la frontière entre le monde industriel et le monde numérique, OperaMetrix déploie chez ses clients des solutions innovantes de collecte automatique des données issues de leurs systèmes.

Afin d'accompagner ses clients, OperaMetrix met son expertise à disposition selon trois activités principales :

- Activité de conseil : audit et définition d'une politique de collecte et de gestion des données, audit des systèmes industriels à connecter.
- Intégrateur d'objets connectés : sélection des objets, gestion de projet en création d'objets, déploiement et maintenance sur site, gestion de la sécurité.
- Opérateur de l'internet des objets : interopérabilité entre les réseaux (LoRaWAN, Sigfox, 4G), gestion globale de l'accès à la donnée privée.

En savoir plus sur FullSave

Créée en 2004, FullSave est un acteur de proximité qui opère ses propres infrastructures IT dans son datacenter de nouvelle génération. FullSave propose des prestations sur mesure dans les domaines des télécoms et de l'hébergement informatique.

Avec une clientèle exclusivement professionnelle, FullSave accompagne ses clients en s'appuyant sur l'expertise de ses collaborateurs sur différents métiers :

- Opérateur de datacenter : infrastructures d'hébergement sur-mesure à TLS00 avec baie fournie ou colocation dans une baie mutualisée.
- Opérateur Télécom : offres d'accès à internet (fibre et SDSL), réseaux d'entreprise sécurisés (Lan2Lan, DWDM, MPLS, VPN, transit IP & BGP, etc.), téléphonie d'entreprise sur IP.
- Opérateur Cloud : offres cloud avec ou sans infogérance.
- Des services additionnels : infogérance réseau, infogérance système, load balancing, supervision & métrologie, sécurité, sauvegarde etc.