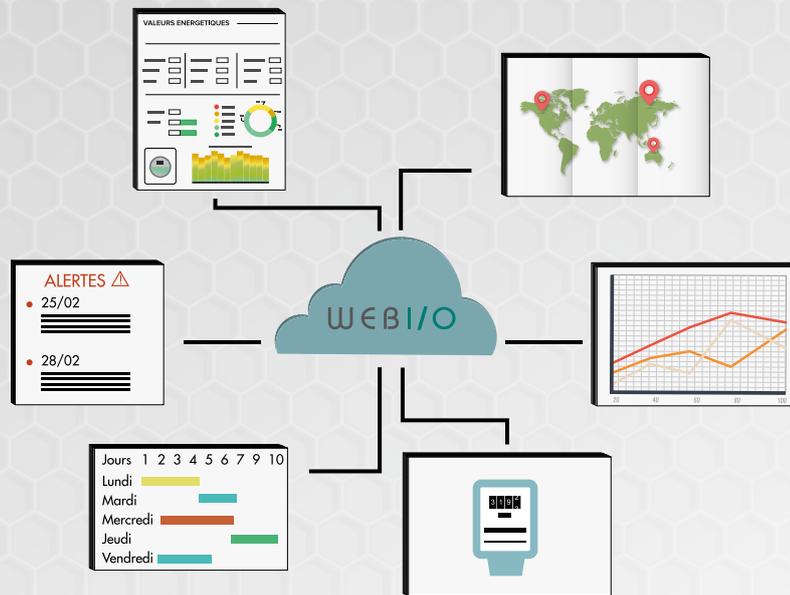


WEB I/O

La supervision d'objets connectés dans le Cloud

Web I/O est une plateforme de fédération d'objets connectés conçue pour superviser, contrôler et localiser un parc d'IoT hétérogène.

Toutes les valeurs et alarmes générées par de multiples capteurs et compteurs seront présentées aux utilisateurs selon leurs rôles et leurs profils. Le service est accessible dans le Cloud et facturé sous forme de loyer.



MODÈLE SaaS

Pas d'acquisition de licence, de mise à jour logicielle ou de contrat de maintenance : seul un loyer est à régler à **TECHNILOG** pour bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités de **Web I/O**.

Pas de serveur informatique à installer : l'infrastructure matérielle pour assurer le service est à la charge de **TECHNILOG**.

Le maintien en condition opérationnelle de la plateforme **Web I/O** est assurée par **TECHNILOG**.

ALERTE

Web I/O génère des alarmes en temps réel, en provenance des équipements supervisés. Les alarmes sont transmises aux équipes désignées, en fonction de leurs disponibilités (planning d'astreinte) et de leurs réactivités (capacité d'escalade).

En cas d'incident nécessitant une intervention sur un équipement, le profil habilité pourra modifier des consignes et intervenir sur l'organe défaillant (exemple : basculement de pompes).

SÉCURITÉ

Vos données restent votre propriété et leur confidentialité est protégée par la conception même du produit **Web I/O**. Les données sont archivées et disponibles pour traitement ultérieur ou pour garantir la réversibilité de l'exploitation.

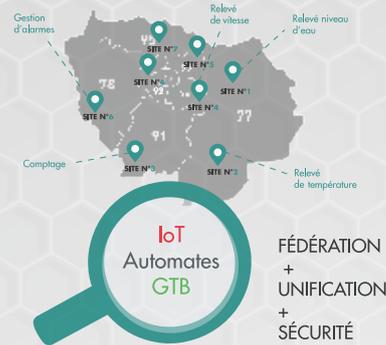
La disponibilité du service 24/7 est garantie par les équipes **TECHNILOG** et celles de l'hébergeur.

POUR LES EXPLOITANTS

Présenter les données de manière synthétique pour garantir une exploitation simplifiée des IoT.

Web I/O utilise la richesse du Cloud pour simplifier l'accès aux données produites par les objets connectés.

La plateforme est constituée d'un service de collecte de messages LoRa, Sigfox, BACnet, Modbus, OPC... La restitution des données est réalisée via un portail web intuitif. Il permet de fédérer les points de mesures générés par les sondes autonomes avec ceux des systèmes GTB et Automates industriels.



Superviser des objets connectés sans acquérir de logiciels et serveurs informatiques

POUR LES CONSTRUCTEURS

Valoriser ses équipements en les rendant communicants.



Exploiter à distance des équipements pour réaliser des actions préventives.

TECHNILOG met à disposition des industriels une plateforme de supervision personnalisable selon l'identité des fabricants et des besoins de leurs clients.

Web I/O est conçue pour apporter plusieurs services aux constructeurs de matériels :

- Collecter les données selon les protocoles de communication associés à leurs équipements,
- Proposer des interfaces aux clients de l'industriel pour visualiser les valeurs et les alarmes générées,
- Capitaliser sur les données produites pour chaque type d'équipement pour en déduire des indicateurs et générer des actions préventives.

POUR LES ÉDITEURS DE LOGICIELS

Intégrer la richesse des données produites par l'IoT en restant concentré sur son savoir faire.

La plateforme IoT proposée par TECHNILOG dispose d'une API Web (Web services, MQTT...) permettant un dialogue « Platform To Platform » avec le logiciel du partenaire.

Les données produites par tout capteur connecté à LoRa ou Sigfox seront exploitables immédiatement sans développement supplémentaire.



SATISFACTION UTILISATEURS
Accélérer l'intégration des IoT pour créer de la valeur.

Technilog, créée en 1985, est un acteur majeur en solutions de communication pour applications industrielles. Technilog est éditeur de logiciels applicatifs d'acquisition et de traitement de données. L'offre Technilog est construite autour du produit Dev I/O avec les solutions WebAlarms, SAF, Track'n View, Vigilia... Ces solutions se caractérisent par une forte expertise métier intégrée aux produits ainsi qu'aux services associés.

TECHNILOG