

W E B I / O

La Plateforme de supervision des IoT en SaaS

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 sont 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 assuré par **TECHNILOG**.

ALERTE

Web I/O génère des alarmes en temps réel. Elles sont déclenchées sur dépassement de seuil et/ou résultats d'équations. Les alarmes sont transmises aux équipes désignées, par mail et SMS en fonction de leur disponibilité (planning d'astreinte) et de leur réactivité (capacité d'escalade).

Les profils habilités peuvent modifier des consignes et intervenir sur les organes défaillants (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.

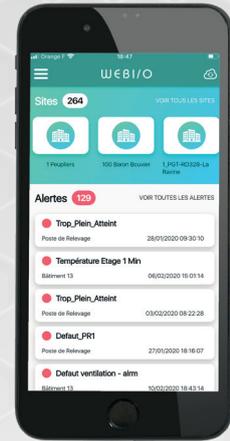
La disponibilité du service 24/7 est garantie par les équipes **TECHNILOG** et celles de l'hébergeur.

POUR LES EXPLOITANTS

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

Web I/O garantit l'accessibilité aux données par les utilisateurs à tout moment grâce à l'application mobile téléchargeable sur les stores Apple et Android.

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.



POUR LES CONSTRUCTEURS

Valoriser ses équipements en les rendant communicants.

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.



Exploiter à distance des équipements pour réaliser 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.

Fort d'une expérience de plus de 30 ans en tant qu'éditeur de logiciels spécialisé dans la supervision d'automates et d'objets connectés, **TECHNILOG** a développé une offre logicielle disponible en mode SaaS et On Premise. Les logiciels se sont enrichis des spécificités propres à la pluridisciplinarité des secteurs adressés par **TECHNILOG** (Industrie – temps réel, Transport – Sureté, Energie & environnement – multi sites, santé – données sensibles).

TECHNILOG