



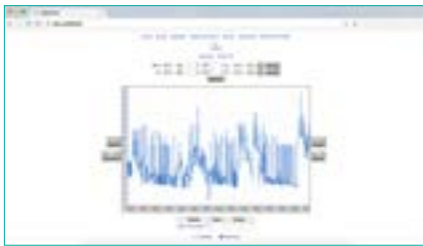
# MicroSERVER

Une solution dédiée à l'Industrial IoT

## PRÉSENTATION

MicroServer est la plateforme IoT et M2M développée par Sirea pour l'exploitation et la gestion d'objets connectés industriels. La plateforme est accessible en mode locale ou distante (SaaS), dédiée ou mutualisée, pour répondre aux besoins et architectures industrielles les plus exigeantes (capteurs, automates, systèmes instrumentés...).

Microserver est une solution Full-Web qui intègre de nombreuses fonctionnalités graphiques, paramétrables, extensibles, pour une utilisation simple et un rendu de qualité.



Générateur de courbes

Gestion des alarmes et événements



Synoptique de visualisation des données

## AVANTAGES



### Tracé de courbes et bargraphes

Grâce à MicroSERVER, générez des courbes ou des bargraphes à partir de n'importe quelle donnée enregistrée sur la plateforme IoT.



### Pilotage des objets à distance

La plateforme IoT permet une communication bi-directionnelle par le biais de la réception et/ou l'envoi de données du serveur à l'objet.



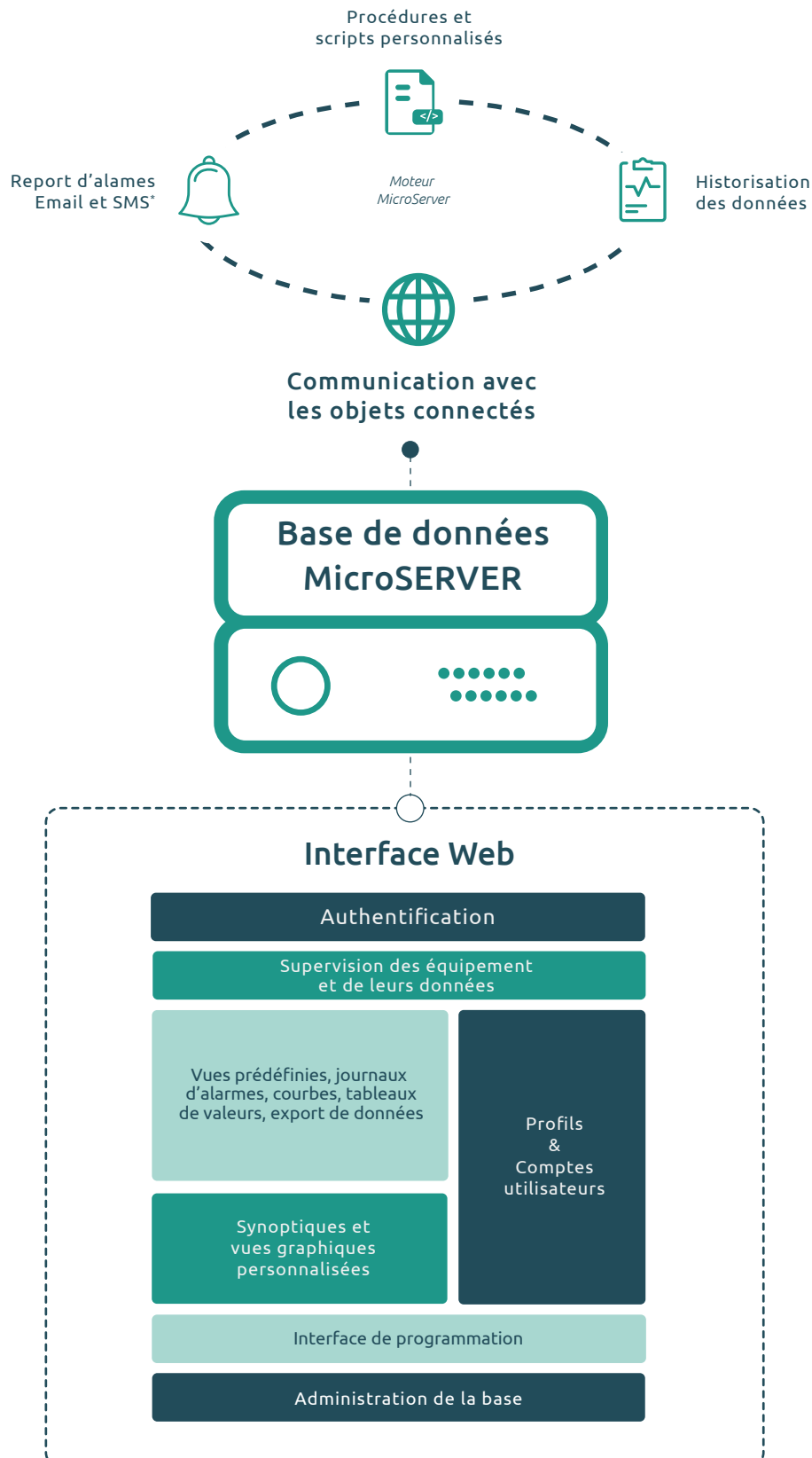
### Simplicité d'utilisation remarquable

MicroSERVER est une plateforme IoT, très simple d'utilisation et ne nécessitant qu'un minimum de temps d'apprentissage.

# MicroSERVER

Une solution dédiée à l'Industrial IoT

Une architecture de gestion et de pilotage d'objets connectés



# MicroSERVER

Une solution dédiée à l'Industrial IoT

## CARACTÉRISTIQUES

### Connexion

MicroSERVER est une solution full web accessible par une simple connexion internet sécurisée (HTTPS). La gestion des accès à MicroSERVER est basée sur la combinaison de comptes et de profils utilisateurs administrables, suivant plusieurs niveaux de droits paramétrables, et sécurisés par un identifiant et un mot de passe.

### Exploitation

MicroSERVER est présenté sous la forme d'un tableau de bord, facilitant l'exploitation des données temps réel ou différées. L'un des points forts de cette plateforme IoT est l'historisation des données et un mode graphique permettant de générer automatiquement des tableaux récapitulatifs.

Les données sont exploitables sous plusieurs formes (tableaux, synoptiques dynamiques, courbes et bargraphes) et provenant de multiples équipements :

- Automates connectés
- Capteurs
- Objets communiquant en Modbus, SNMP, Sigfox, LoRa
- Logiciels tiers de supervisions reliés par le réseau : ERP, Scada, MES, GMAO...

### Traitement

Grâce à MicroSERVER, traitez facilement vos données en les exportant au format CSV pour l'intégration simplifiée dans un logiciel tiers. Il est possible de créer des procédures sur les variables (génération de code en langage Python).

Le système de MicroSERVER intègre un mode de configuration et de report d'alarmes, générant des notifications par e-mail ou SMS (en option) sur seuil, comparaison, ou calcul...

#### Communication



SNMP

#### Langages



JS



#### Base de données



Sirea, une entreprise spécialisée dans le domaine des automatismes industriels et de l'énergie électrique

Sirea, 1 rue Jean Perrin  
ZI de Mélou - 81100 Castres - France

Tél : +33 (0)5 63 72 93 92  
Fax : +33 (0)5 63 72 93 19

 [www.sireagroup.com](http://www.sireagroup.com)  
 [contact@sirea.fr](mailto:contact@sirea.fr)

Vous pouvez nous suivre sur

