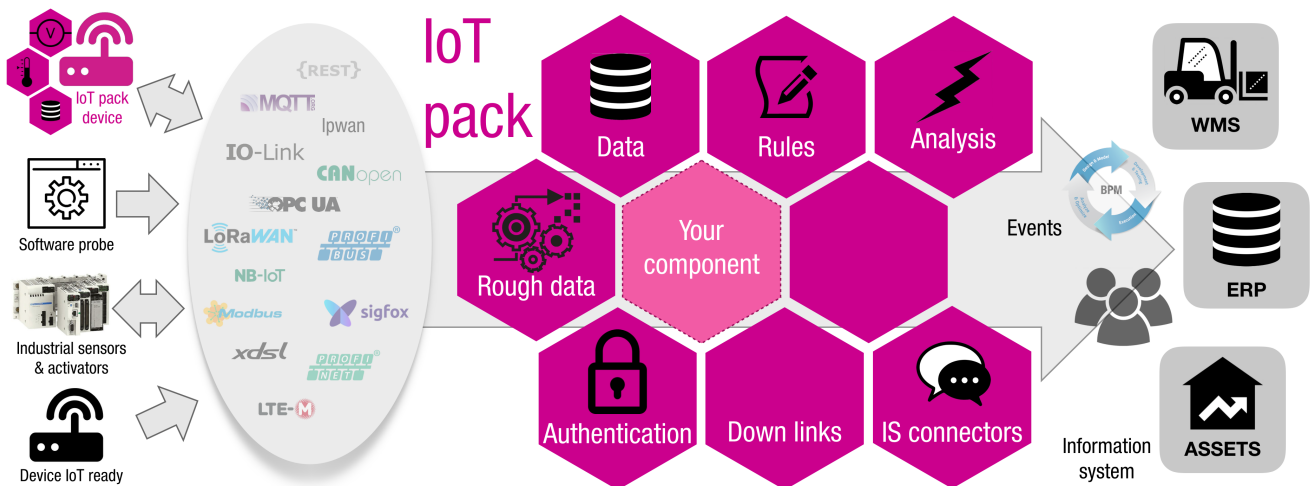


## COHORTE IoT Pack : Nous Connectons votre entreprise au monde réel.

Notre progiciel COHORTE IoT pack est une solution générique utilisable par les entreprises de tout secteur d'activité qui souhaitent suivre et interagir avec leurs équipements en situation.

Les entreprises industrielles, les équipementiers, les fournisseurs d'énergie ou de fluides, les entreprises du tertiaire, ... peuvent utiliser COHORTE IoT pack pour mettre en place une chaîne de liaison entre le terrain et leur SI.



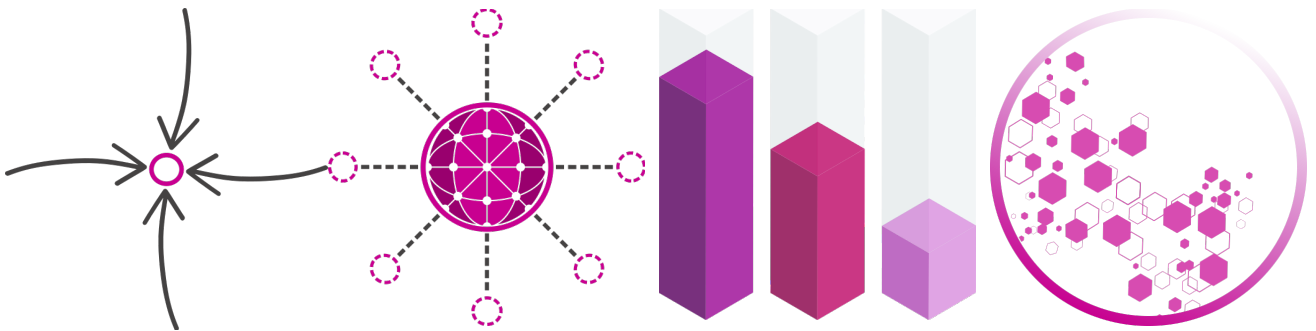
La chaîne de valorisation est une succession de quatre étapes entre vos équipements et votre SI :

1 - Collecter

2 - Agréger

3 - Elaborer

4 - Intégrer



COHORTE IoT pack vous permet de :

- suivre l'état de fonctionnement d'équipements distants pour faciliter et optimiser la maintenance et le SAV,
- interagir avec les équipements pour contrôler leur fonctionnement à distance,
- connaître les utilisations des équipements pour influencer sur leur conception et leur fabrication,
- géolocaliser des équipements pour ventiler leurs coûts,
- analyser les données collectées pour en déduire des évènements à envoyer vers votre SI.
- Gérer automatiquement les inscriptions de milliers d'équipements distants et leur répudiation,
- donner accès aux informations collectées aux seuls ayant droit,

- gérer des accès sécurisés pour des utilisateurs ou des logiciels externes à l'entreprise.

Les points clés du progiciel :

- COHORTE IoT pack assure la sécurité des données grâce à une organisation en silo, une gestion des permissions au niveau de chaque objet du modèle et par un contrôle des accès basé sur des clés révocables.
- COHORTE IoT pack stocke les données de façon organisée par un modèle qui permet trois modes de gestion de parc : interne, fournisseur / clients et fournisseur / clients /clients.
- Le modèle de données et les fonctionnalités de COHORTE IoT pack sont extensibles par la déclaration de nouveaux tems (description driven) et de composants logiciel (CBSE).
- COHORTE IoT pack dispose de fonctions pour automatiser les inscriptions des équipements.
- COHORTE IoT pack peut être déployé sur des ressources de l'entreprise, sur des ressources externalisées dans le Cloud et aussi sous forme de service monétisable (ex. IBM Bluemix©) permettant ainsi de proposer des services privés aux clients finaux.
- COHORTE IoT pack est indépendant des réseaux de télécommunication. Plusieurs réseaux peuvent être combinés de façon transparente pour disposer de secours.
- COHORTE IoT pack peut intégrer un serveur LoRaWan permettant ainsi de déployer des réseaux LoRa privés à l'échelle des entreprises.
- COHORTE IoT pack dialogue avec le S.I. des entreprises en utilisant des web services ou des messages asynchrones.
- COHORTE IoT pack dialogue nativement avec la plateforme de BPM Agilium et avec les progiciels de gestion Sage X3 ou SAP.

Le fonctionnement de COHORTE IoT pack est dynamique et résilient grâce à la plate-forme COHORTE avec laquelle il est développé. Les composants logiciels qui constituent COHORTE IoT pack peuvent être mis à jour sans arrêt du service.



COHORTE Technologies est une société du groupe AWENSYS : <https://www.awensys.com/>

Nous sommes spécialiste des techniques d'interopérabilité et du développement de logiciels à base de composants.

