

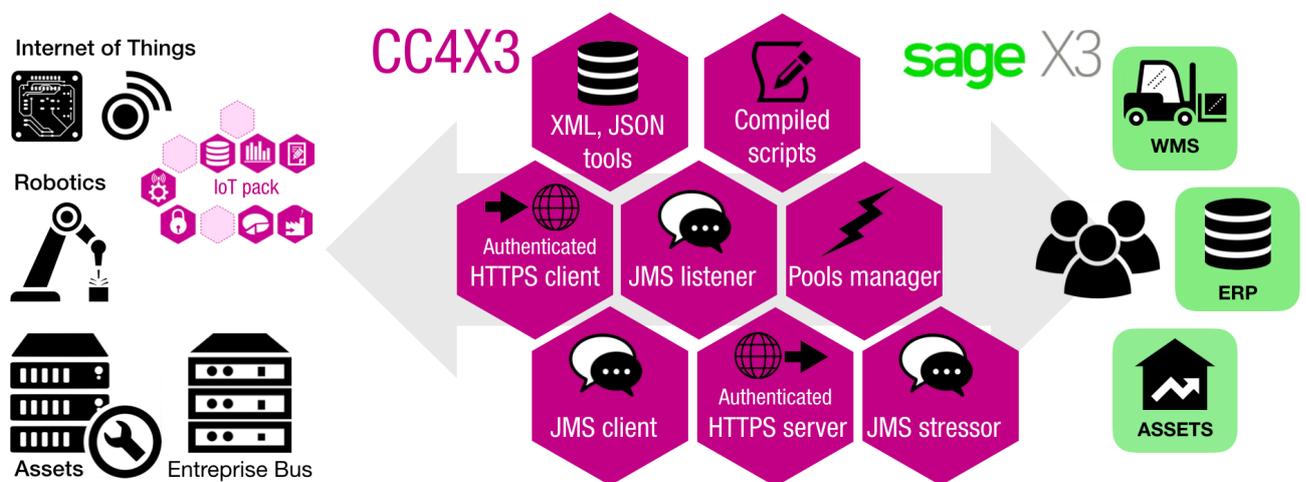
COHORTE Connector for X3

COHORTE Connector for X3 est un logiciel à déployer dans le serveur Sage X3 Java Bridge Server pour étendre les capacités techniques des progiciels de la ligne Sage X3.

CC4X3 permet :

- de dialoguer avec les bus d'entreprise en utilisant des messages asynchrones,
- de publier des fonctions des progiciels X3 sous forme de Web services REST sécurisés
- d'interagir avec les équipements de votre entreprise : chaîne de production, robots de manutention, téléphonie, etc.
- d'interagir avec des équipements en situation hors des murs de l'entreprise: Industrial Internet of Things,
- de produire et valider des flux de données répondant à des formats normalisés,
- de tracer tous les échanges pour produire des justificatifs de prise en charge des flux tiers.

Notre logiciel CC4X3 est utilisable avec progiciels Sage X3 ERP, Sage GEODE, Sage X3 People et Sage X3 IMMO.



La liste des fonctionnalités de CC4X3 et leurs capacités clés :

- CC4X3 fournit un client HTTP / HTTPS authentifié (certificat TLS client). Ce client permet d'appeler des services REST tiers directement depuis un traitement X3 écrit en L4G en satisfaisant les règles d'authentification forte.
- CC4X3 fournit un serveur HTTP / HTTPS permettant de publier des fonctionnalités des progiciels X3 sous forme de Web services REST authentifiés (certificat TLS serveur).
- CC4X3 fournit un client JMS permettant aux traitements X3 d'émettre des messages dans des queues gérées par un Message Oriented Middleware. CC4X3 supporte les MOMs : IBM Websphere MQ, Apache ActiveMQ et Jboss HornetQ.
- CC4X3 fournit un JMS Listener capable d'écouter des queues de message gérées par un ou plusieurs MOMs. Les messages entrants sont traités comme autant d'événements soumis directement à des traitements X3.
- CC4X3 fournit un outillage permettant de qualifier la chaîne de liaison JMS capable de soumettre des flots de milliers de messages pour stresser les traitements X3.
- CC4X3 fournit un outil de surveillance des groupes de connexions à X3 pour éviter les pertes de données en cas d'indisponibilité d'un dossier.
- CC4X3 fournit des outils de manipulation et validation de flux de données au format XML ou JSON.

Toutes les fonctionnalités de **CC4X3** sont instrumentées pour produire des traces d'activité qui permettent de contrôler et valider que la totalité des données prises en charge sont traitées.



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.

