



**présente**



Open **WCS**  
WAREHOUSE CONTROL SYSTEM



# NOS DEUX LOGICIELS SUPPLY CHAIN

TRANSITIC a développé deux logiciels, OpenWCS et OpenSCP.

Les fonctionnalités de ces deux logiciels sont, à la fois, bien distinctes mais également complémentaires et peuvent vite s'avérer indispensables dans une solution intralogistique connectée.



Open **WCS**  
WAREHOUSE CONTROL SYSTEM

Ce logiciel permet d'interconnecter vos différents systèmes automatisés et sous-systèmes impliqués dans la gestion de vos flux logistiques en relation avec un WMS.



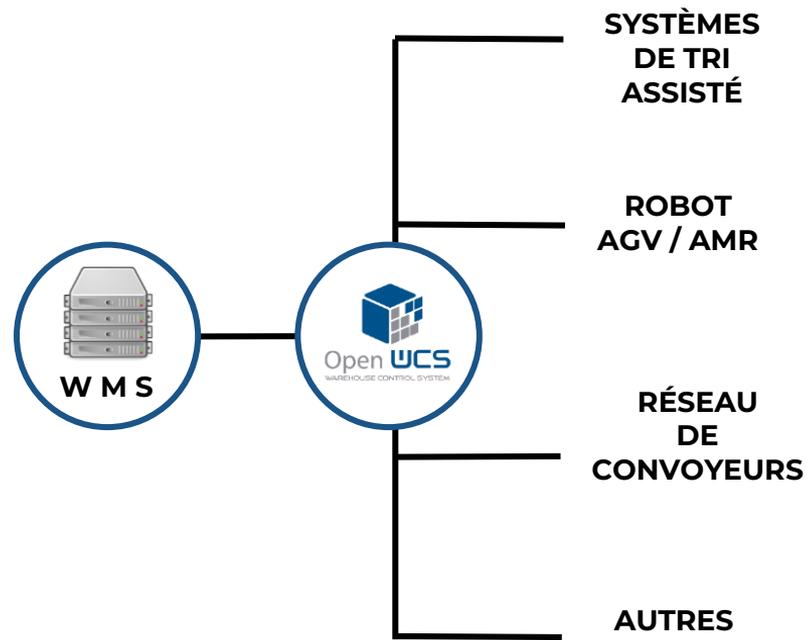
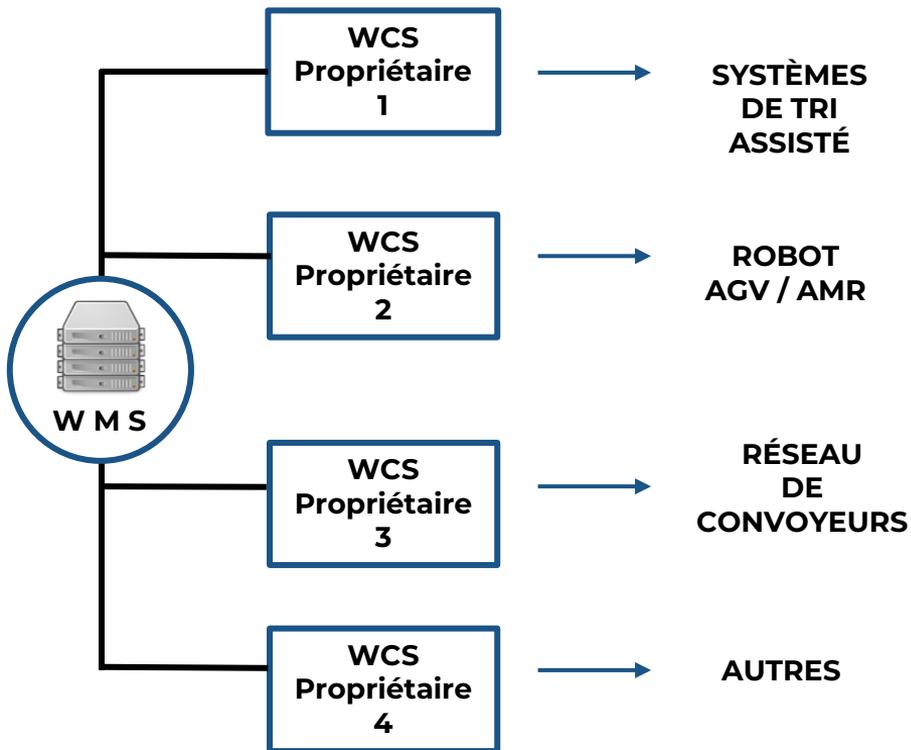
Open **SCP**  
SUPPLY CHAIN PILOT

Ce logiciel peut être couplé à OpenWCS pour piloter en temps réel vos flux Supply Chain.

Ce logiciel de pilotage vous permettra de centraliser l'ensemble des indicateurs nécessaires à l'optimisation de votre activité.



# ACTUEL



# PROPOSITION

# OPEN WCS WAREHOUSE CONTROL SYSTEM

Son architecture distribuée simplifie les procédures d'installation et confère à la solution de larges capacités d'intégration. De par ce fonctionnement majoritairement paramétrable, les spécificités développées pour nos clients sont facilement intégrées et peuvent profiter à tous

Développée avec Visual Studio et avec le système de gestion de base de données MySQL, l'architecture lui permet de s'insérer facilement dans les systèmes d'information logistique (interface avec tous les WMS du marché). OpenWCS centralise les données des automates dans une base de données pour les traiter et les publier quel que soit le support.

OpenWCS gère les protocoles d'automates les plus utilisés :

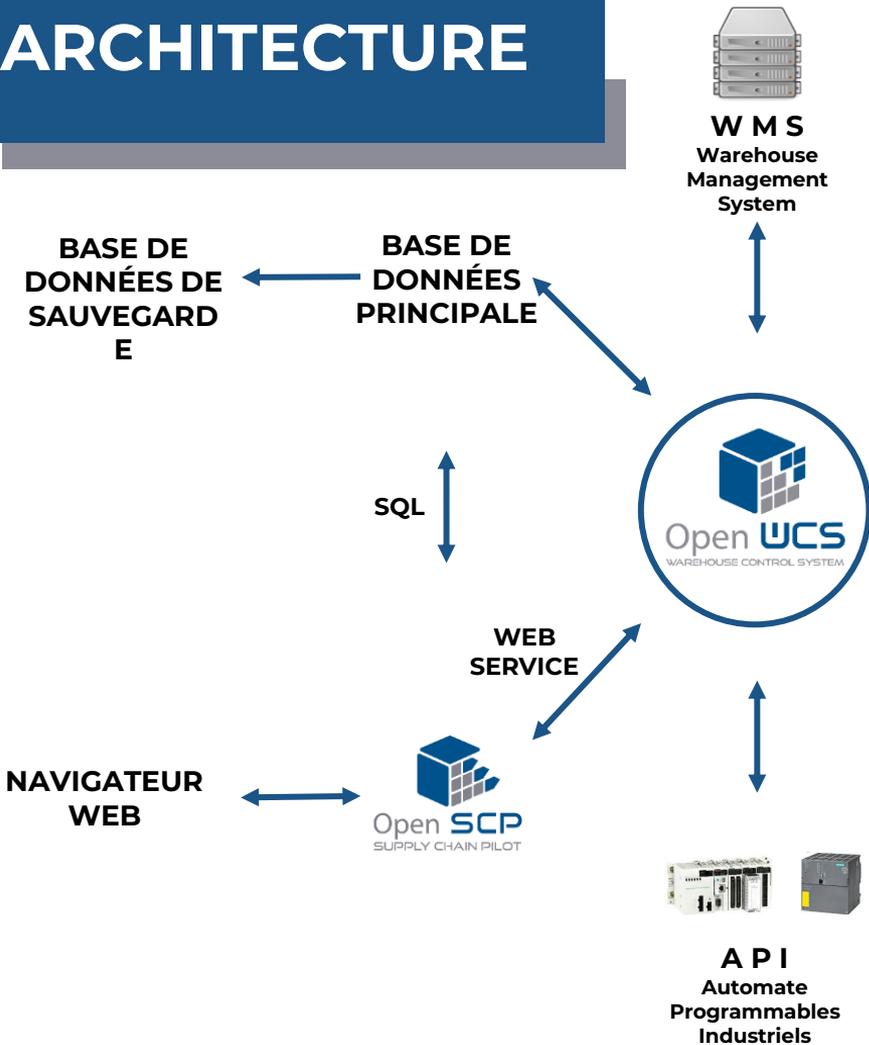
- > Modbus TCP (automates Schneider),
- > Profinet (automates Siemens)
- > Serveur OPC pour se connecter à n'importe quel autre automate du marché

Certification Reflex

## LES OBJECTIFS D'OPEN WCS

- 1 Augmenter la productivité de l'ensemble de vos systèmes et donc baisser le coût de vos produits finis
- 2 S'interconnecter avec tout type de WMS, peu importe le protocole de communication
- 3 Mesurer, diagnostiquer et optimiser la productivité de chaque système automatisé
- 4 Garantir la traçabilité rigoureuse des produits et processus logistiques associés
- 5 Avoir une solution qui prend en compte les flux physiques, les ressources et les données clients
- 6 Permettre une supply chain évolutive, plus connectée et plus intelligente

# ARCHITECTURE



## PROTOCOLES :

- > Fichiers
- > Messages ASCII
- > Web Services
- > Base de données

## MÉDIUM :

- > Partage réseaux
- > FTP
- > TCP/IP

# INTERFACE

## MÉDIUM :

- > Série
- > TCP/IP

## PROTOCOLES :

- > Messages ASCII
- > Modbus TCP – Profinet
- > OPC DA – OPC UA





Open **WCS**  
WAREHOUSE CONTROL SYSTEM



Gestion des flux  
WMS



Pilotage Convoyeur



Gestion  
des logs

Gestion  
des variables  
Automate

PickToLight  
PutToLight



Étiquetage

Impression  
PDF

Contrôle  
Poids



Gestion  
Machine  
de tri

Gestion  
Navette

Gestion  
Terminaux  
Mobiles

Gestion  
écran

Gestion  
caméra



OpenSCP



WCS Master