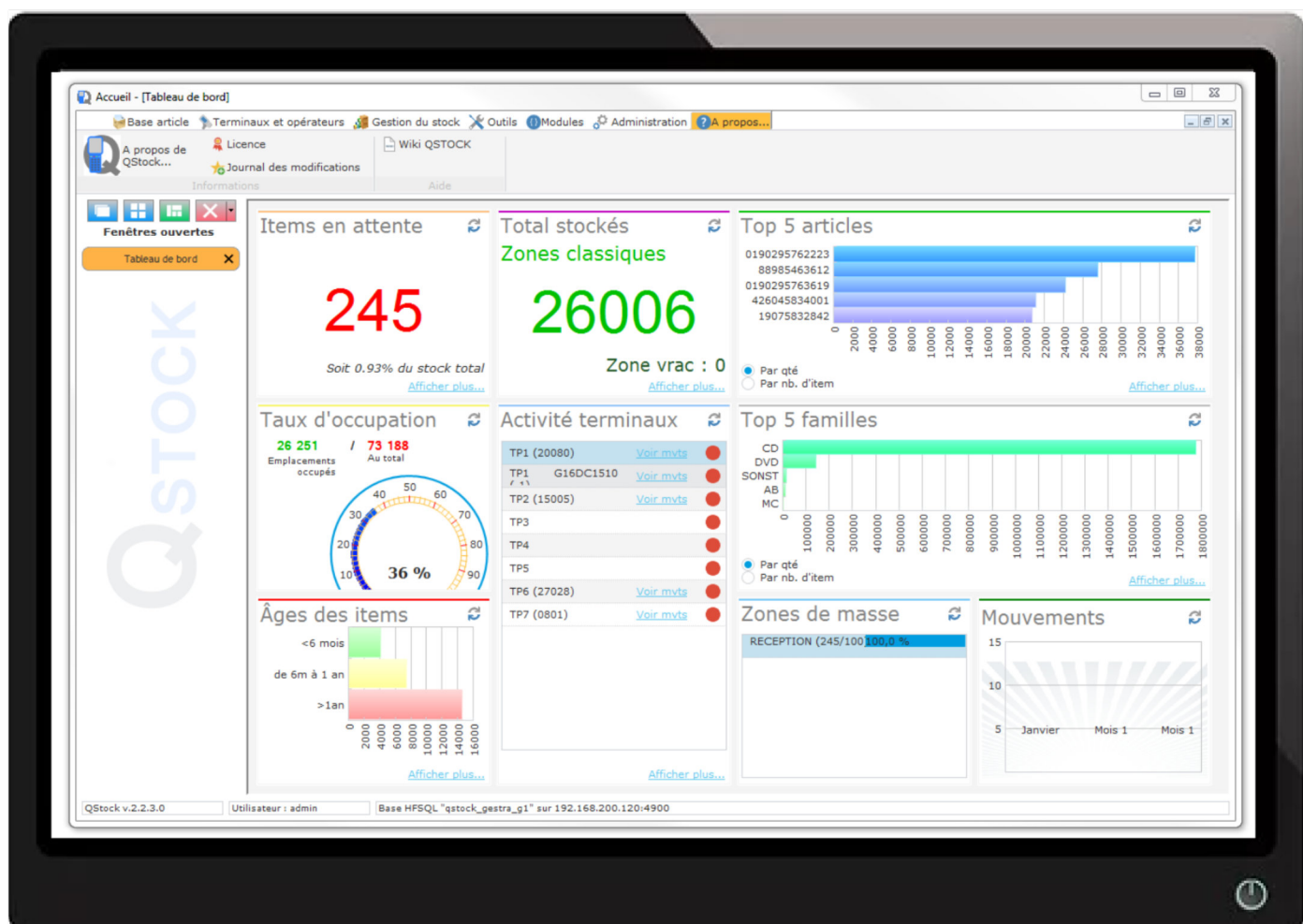


DOCUMENTATION TECHNIQUE



A PROPOS DE QSTOCK

QStock est un logiciel entièrement développé et commercialisé par la société QS.

Sa première mise en production date de **2011**. Pendant plus d'une année, ses fonctionnalités de bases ont été consolidées chez notre partenaire spécialisé dans la gestion des flux logistiques et dans le conditionnement à façon. Possédant plusieurs entrepôts avec des typologies de produits totalement différentes d'un rack à l'autre, nous avons pu éprouver le logiciel dans tout ses aspects au sein de cette entreprise qui a su nous aiguiller dans la conception des interfaces et des besoins réels d'une structure dont la vocation première n'est pas forcément axée sur la logistique.

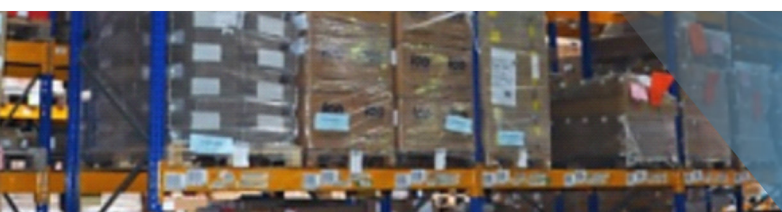


Le logiciel QStock est prévu - dans ses fondements originaux - pour venir compléter l'ERP de l'entreprise dans laquelle il est implémenté. Par le biais d'un programme de synchronisation des données, QStock est capable d'aller répliquer une base d'articles provenant d'un autre logiciel.



 <https://qs.team>

Notre partenaire, depuis 2011



CONCEPTS



DES TECHNOLOGIES ÉVIDENTES

Le logiciel QStock utilise la technologie des **codes barres** pour identifier les différents composants de son environnement. Ainsi, il est capable d'éditer des **étiquettes** avec un code barre généré pour identifier les emplacements de stockage, les références articles, les items, les palettes (groupes d'items), et même des codes barres externes au système QStock.



Il est possible d'implanter plusieurs imprimantes connectées au réseau informatique de QStock et ainsi permettre aux différents services de répartir les attributions de chacun.

Les étiquettes peuvent être adaptées à votre besoin et peuvent également répondre à un cahier des charges précis fournis par le client.

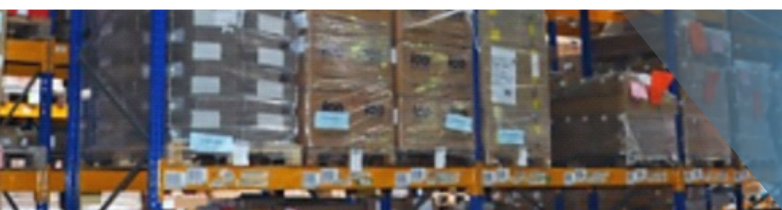
UN LOGICIEL OUVERT

Le logiciel fourni est très simple d'utilisation et a été conçu pour une ouverture à la personnalisation. Ainsi, il peut être enrichi de **modules additionnels**, de modifications spécifiques à vos règles métiers.

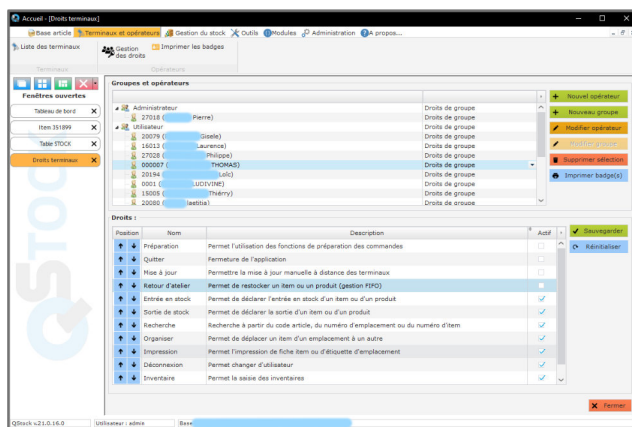
Avant même l'implantation du logiciel, nous pouvons réaliser un audit de terrain et rédiger un **cahier des charges** contenant les aspects techniques indispensables pour l'implantation de QStock dans la structure.

QUELQUES FONCTIONNALITÉS LIVRÉES DANS LA VERSION STANDARD DE QSTOCK

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  TRACKING UTILISATEUR |  ANALYSE DES ANOMALIES |  GESTION DES INVENTAIRES |  GESTION DU PICKING |
|  GESTION DU FIFO |  TABLEAU DE BORD PERSONNALISABLE |  TRACABILITE |  MODULARITÉ |



ERGONOMIE DU LOGICIEL

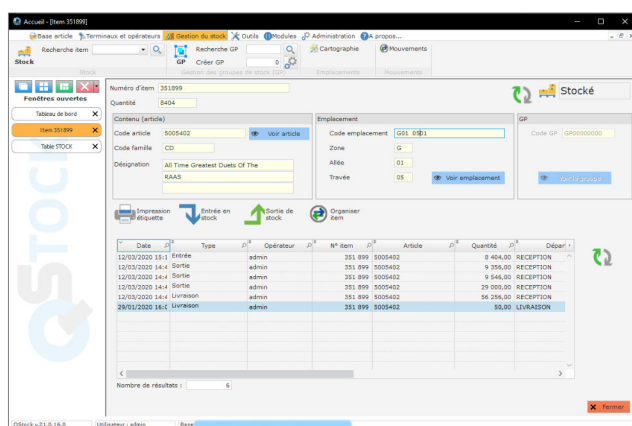
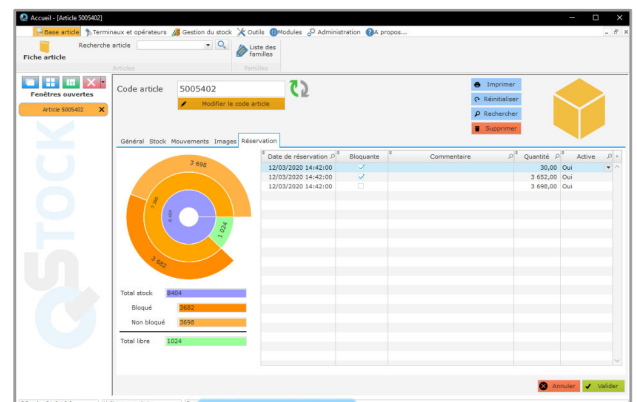


↑ Gestion des utilisateurs et de leurs droits

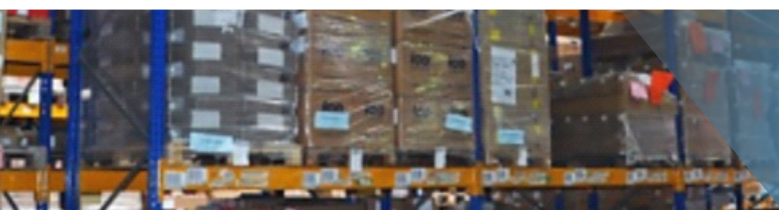
Fiche article (affichée sur l'écran des stocks réservés) →

Les différents écrans de QStock permettent d'obtenir toutes les informations nécessaires pour la supervision de votre stockage.

Graphiques, tableaux, outils de gestion, fonctionnalités diverses sont accessibles avec une prise en main rapide et ludique.



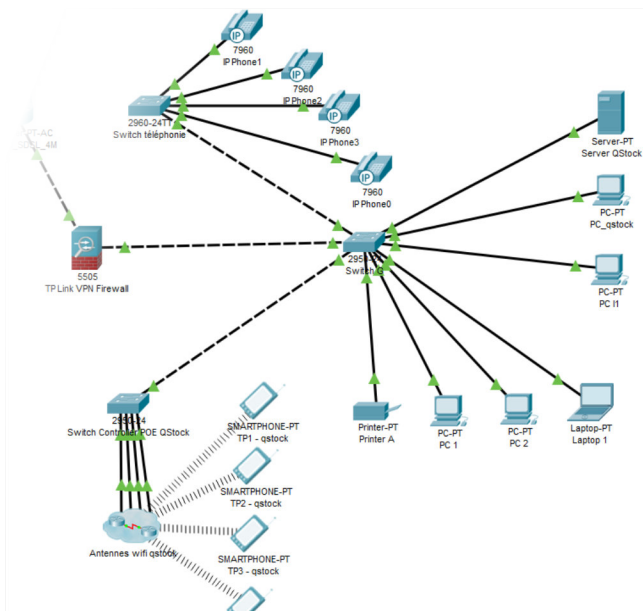
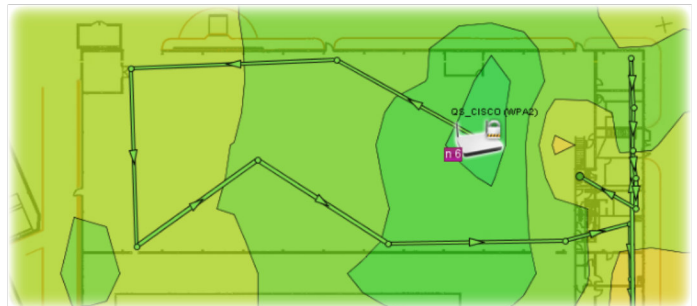
← Gestion des items



INFRASTRUCTURE

Les terminaux de QStock utilisent le réseau wifi pour envoyer les ordres au serveur de données.

Avant l'implantation du logiciel, nous réalisons une étude complète et détaillée de votre infrastructure réseau existante. Dans le cas d'un entrepôt non équipé, nous évaluons précisément le besoin d'équipement. Le taux de service attendu est maximal.



Nous modélisons l'infrastructure réseau dans un outil de simulation pour nous assurer que le système est compatible.

Ainsi, l'ensemble de la mise en place peut être réalisée par nos soins, par un prestataire extérieur en qui vous avez confiance ou en interne, par votre équipe de techniciens.

QStock fonctionne dans un environnement simple avec peu de contraintes.

CONFIGURATION REQUISE

POSTES UTILISATEURS

Système d'exploitation	Windows 7 et supérieur	
Configuration matérielle	Processeur Mémoire vive Disque dur Carte graphique	1 gigahertz en 32 ou 64 bits 1 Go de RAM (32 bits) ou 2 Go de RAM (64 bits) 16 Go (32 bits) ou 20 Go (64 bits) DirectX 9 avec le pilote Windows Display Driver Model 1.0

SERVEUR

Système d'exploitation	Debian 10 Ubuntu 18.04 LTS	
Configuration matérielle	Processeur Mémoire vive Disque dur	Dual core de plus de 2 GHz 4 Go de RAM ou plus 20 Go d'espace disque disponible

TERMINAUX PORTABLES

Système d'exploitation	Windows CE 6.0 Windows Embedded Compact 7 (WEC7)	
Terminaux recommandés	Marque DATALOGIC	Gamme Falcon Xx Gamme Skorpio Xx Gamme Mémor Xx

IMPRIMANTES

Compatibilité OS	Linux Debian ou Ubuntu	
Imprimantes recommandés	Zebra GK420t Imprimantes laser de marque Brother	