

1 Saisie Mobile en mode Web Cross-Platform

HERAKLES propose un nouvel outil de saisie code barre sur terminaux mobiles. Le développement est basé sur la **technologie Web soit HTML 5 et CSS 3** dans un environnement **Cross-Platform**. Actuellement la solution est disponible dans l'environnement Android (version 4.1 minimum), et pourra être déployée sur IOS (Apple) et Windows Phone.

2 Le mode connecté et déconnecté

Cette solution permet de travailler soit dans un **environnement connecté au serveur** avec mise à jour des données en temps réel, si le réseau WIFI ou 3G ou 4G est disponible, **soit dans un mode déconnecté** si le réseau WIFI n'est pas disponible avec stockage des données en base locale et mise à jour de la base du serveur dès que la connexion est valide (automatiquement ou à la demande).

La validation des données en temps réel nécessite une préparation de la séance de travail dont les données seront chargées sur le poste mobile pour permettre le contrôle en mode déconnecté.

Pour ce faire un serveur Web est installé sur le réseau de l'entreprise ou hébergé.

3 Des scénarios de saisie standards

Les scénarios de saisie standards proposés :

- Réception fournisseur
- Entrée/Sortie de stock sur les OF
- Mouvement de stock, changement de localisation
- Inventaire
- Saisie des temps de main d'œuvre
- Saisie de la préparation des expéditions
- Un module supervision atelier par OF et opération : pièces lancées, pièces fabriquées, rebut, temps passé, temps restant, localisation avec un lien interactif par lecture sur PDA par code barre permettant de suivre en temps réel l'avancement et l'emplacement des pièces (Ecran tactile en atelier).

4 Des scénarios de saisie paramétrables

La **personnalisation** des modèles de saisie est essentielle pour répondre précisément au schéma souhaité par chacun. Des modèles de paramétrages standards sont disponibles et peuvent faire l'objet d'adaptations ou de créations spécifiques selon la demande.

5 Les outils de saisie.

La version actuelle fonctionne sur **Android** (recommandé version 5.x, version 4.1 minimum). Le matériel de saisie peut être soit des terminaux industriels de type CIPHERLAB RS30 (norme IP54) sans clavier Ecran 4.7" (960x540) sous Android 4.4 ou PDA Motorola MC32N0 avec clavier 28 ou 38 touches Ecran 3" (320x320) sous Android 4.1 soit des outils grand public comme les smartphones Samsung Galaxy S3 ou S4 ou S5 complétés par un lecteur code barre de type KDC 400 qui se clipse au dos du Smartphone.

CIPHERLAB RS30



Motorola MC 32N0



Smartphone + KDC 400

