



Votre projet code barre / Rfid usine

Que savoir sur les app mobiles, les terminaux et imprimantes avant ?

Méthodologie : comment définir le projet ?

Priorités, où investir pour faire des économies ?

www.productivix.com



Bon à savoir sur les terminaux

- Ils sont intelligents : nos programmes permettent de réagir en fonction de situations données, de saisies, de scan, de réseau
- Ils embarquent un système de bases de données : une copie partielle des infos nécessaires de l'ERP est fait et le travail se passe sur ces données entre deux synchronisations (mode « offline»)
 - Travail sans réseau





Bon à savoir sur les imprimantes

- Nos imprimantes d'étiquetage ont déjà les polices code barre incluses
- Elles sont livrées avec leurs logiciels d'impression d'étiquettes de masse ou au détail depuis un PC (mais sans lien avec base de données)
- Inutile d'acheter des polices ou logiciels parallèles comme Nicelabel : concentrez vous sur le process nécessaire





Bon à savoir sur nos applications

- Elles sont personnalisées ou personnalisables
- Vendues avec SAV, upgrades à distance
- Applications liées à votre ERP , pour PC , Android, et vos anciens terminaux Windows CE / Handheld / Mobile
- Rapidement développées après validation analyse

www.productivix.com





1ère étape : faire le bilan de l'existant : décrire quoi ?

- Réseaux interne : portée , métal, cloisons, stock extérieur
- Terminaux : types , nbre, références, utilité, fonctions
- Imprimantes étiquettes : type, nbre, références, fonctions, dimension étiquettes, volume jour/mois/an d'impression par type
- Articles produits achetés : lesquels ont un code barre? combien sont à étiqueter ?
 - N/S : suivi et enregistrement des N° de série ?
- Articles produits finis : quelle étiquette avons nous besoin à minima ?
 - N/S : suivi et enregistrement des N° de série ?





2ème étape le réseau : décrire l'échange des données

- Si le réseau Wifi ne porte pas partout :
 - s'il porte à des lieux de passage obligés des opérateurs : inutile de couvrir l'établissement
 - → On développe une application intelligente qui fait les échanges de données lorsqu'elle voit du réseau. (mode « offline »)
- Si pas de réseau Wifi : on équipe les terminaux de socles de recharge avec câblage Ethernet





3ème étape : décrire le besoin fonctionnel seul

- Ne pas confondre le « quoi faire » et le « comment le faire »
- Les lieux d'impression (types et quantité d'étiquettes) : privilégier la proximité du besoin (moins de déplacements) avec de plus petits volumes (ex de calibrage : une imprimante industrielle imprime 4500 étiquettes/jour !, une petite imprimante bureau imprime 1m /s d'étiquette)
- Les lieux de process à suivre et renseigner (viser à remplacer les formulaires papier) : décrire le process nécessaire
 - Mobile : aide à description : <https://www.saisie-mobile.eu/article12.html>
 - Au bureau sur PC (on peut ajouter des douchettes de scan)





Étapes du déploiement du projet

- Identifier les produits achetés / en stock :
 - distinguer cette impression de masse (sous-traitance) et l'impression journalière (équipement : investissement)
- Analyser et faire développer son / ses applications par process :
 - D'étiquetage masse et unitaire en lien avec sa base de données / ERP
 - De saisie et complément d'infos, d'actions, d'infos à partir de l'ERP et qui remontent dans l'ERP (en mode offline)
 - Tester sur une config réduite modèle
- Revoir le choix des terminaux et imprimantes et déployer en masse :
 - préférer des modèles configurables à distance pour la maintenance

