

# WireLess Mobile

Mobilisez à tout moment vos salariés nomades quelque soit leur lieu de travail



## WireLess Mobile



### Besoins et objectifs de la force de travail mobile

Les utilisateurs mobiles ont besoin d'une application leur permettant de saisir des données, de les traiter et de les synchroniser avec le système d'information de l'entreprise sans se soucier de la disponibilité de la connexion ou du lieu où ils se trouvent.

### Défi mobile : Disponibilité de la connexion, environnement changeant de travail

Les utilisateurs itinérants peuvent travailler dans différents environnements : l'entrepôt, le bureau ou à l'extérieur lors de leurs visites clients.

La possibilité de synchroniser les données disponibles dans le système d'information central avec celles du PDA de l'utilisateur est souvent limitée.

### Réponse:

**WireLess Mobile** et les applications conçues avec les **outils de développement Mobile** rendent possible la coexistence de toutes les possibilités de connexion et environnements de travail existants.

**L'entrepôt et le bureau:** Les personnes peuvent travailler quand ils sont connectés avec le réseau Wi-Fi disponible obtenant ou modifiant l'information du système d'information central en temps réel.

**A l'extérieur lors des visites clients:** La base de données stockée dans le terminal mobile et l'application Web conçue ad-hoc, permettent la saisie ou la modification des données qui seront sauvegardées localement.

Les données traitées par l'utilisateur seront synchronisées à distance ou localement avec le système d'information de la société en utilisant le réseau GPRS ou bien via le réseau Wi-Fi au moment du retour au bureau.

**WireLess Mobile est prêt à fonctionner en seulement 3 étapes :**

- ① **Installation WireLess Mobile Serveur**
- ② **Installation WireLess Mobile Client**
- ③ **Développement de l'application destinée aux terminaux mobiles.**

### Composants principaux de WireLess Mobile

- **Connectivité**– Support pour l'utilisateur des applications Web connectées (en-ligne) avec le serveur ou déconnectées (hors-ligne) et synchronisées de façon programmée ou à la demande.
- **Serveur WireLess Mobile** - Installé dans un serveur Web, il fournit l'accès au logiciel d'information central. Connexion, traitement de données et distribution de services.
- **Client WireLess Mobile** - Architecture basée en Web, installé dans les terminaux mobiles.
- **Complètement adapté aux exigences des applications mobiles:**
  - Ergonomique, maîtrise absolue du " look and feel ".
  - Contenus interactifs.
  - Connexions intermittentes ou avec des basses vitesses de transfert..
  - Données et fonctions locales.
  - Synchronisation automatique.
  - Séparation des contenus et de leur présentation.
  - Distribution individuelle, groupale ou communautaire.

## WireLess Mobile Serveur

- Contrôle et organise les flux d'information depuis le serveur vers les terminaux, définissant utilisateurs ou groupes d'utilisateurs.
- Réalise des consultations et modifications de l'information existante:
  - Communication Serveur/Client: Permet la réalisation de recherches dynamiques pour obtenir des données du logiciel d'information central (WMS, base de données, ERP, etc.) et les dirige vers les terminaux portables.
  - Communication Client/Serveur: Renvoi de données capturées et traitées dans les terminaux mobiles vers le logiciel central.
- Supporte les formats HTM, XHTML pour être utilisés ou convertis.
- Supporte des communications HTTP et FTP.
- La mise à jour de l'information synchronisée peut être complète ou incrémentale.

## Disponibilité de données

- L'information consultée ou modifiée peut être accédée de trois façons différentes :
  - A Distant**, on accède depuis le terminal au logiciel d'information central. (En-ligne)
  - Locale**, on accède à la base de données stockée dans le terminal. (Hors-ligne)
  - On combine l'information accédée de façon distante avec l'information accédée de façon locale.
- Toute l'information peut être administrée et définie pour chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs, avec des options personnalisées.

## Gestion des utilisateurs

- Reconnaissance individuelle de l'utilisateur (login).
- Autorisations.
- Statistiques.
- Configurations par l'utilisateur.

## WireLess Mobile Client

- **Assistant d'installation et configuration.** Il est possible d'établir des configurations par défaut et configurations personnalisées pour chaque PDA.
- Le client **WireLess Mobile** est une interface Web prête pour être utilisé dans la manipulation des données synchronisées. Il est conçu pour créer dynamiquement de pages Web à partir de données stockées localement.
- Permet la manipulation d'une ou plusieurs bases de données de façon locale ou distante.
- Support JavaScript.

## Déploiement centralisé de l'installation et configuration.

- En utilisant WireLess Deployer (optionnel).

## Configuration requise

### WireLess Mobile Serveur

- Microsoft Windows NT, Microsoft Windows 2000 Serveur/Professionnel, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 2003.
- Microsoft Internet Information Services (IIS) 4x ou supérieur.

### WireLess Mobile Client

- Symbol, Intermec, Datalogic, HHP.
- Pocket PC 2002, Pocket PC 2003, Windows Mobile 2005, WinCE 4.20, WinCE 5.0.

