

TEKLYNX®

# IDEAM™

Mobile & Server



LOGICIELS D'ADMINISTRATION ET DE DEVELOPPEMENT  
D'APPLICATIONS DE COLLECTE DE DONNEES



## IDEAM™ Mobile

### Développement d'applications simple et rapide pour terminaux Windows CE

IDEAM™ Mobile est un outil graphique de génération d'applications utilisé pour le développement d'applications de collectes de données compatibles Windows CE.

- Aucune connaissance de programmation et des terminaux n'est requise
- Développement Windows CE simplifié
- Applications indépendantes des terminaux
- Architecture client/serveur élaborée par le biais de IDEAM Server
- Technologie IDEAM ERP Bridge permettant de supporter plusieurs interfaces ERP

#### Outils d'interface utilisateur glisser-déposer

IDEAM™ Mobile vous fournit un large ensemble d'outils pour la mise en place d'interfaces utilisateur. L'environnement de développement IDEAM™ Mobile basé sur des grilles vous aide à créer des écrans d'interface utilisateur. Le kit d'outils inclut la majorité des contrôles notamment :

- Bouton image
- Liste déroulante
- Bouton multi actions
- Zone de dessin

Pour constituer un écran, il vous suffit de faire glisser l'objet depuis la barre d'outils et de le placer sur la grille. Ces propriétés peuvent être paramétrées grâce aux barres de propriétés contextuelles Windows.

# Imprimez vos étiquettes depuis votre terminal mobile

## Développement d'applications

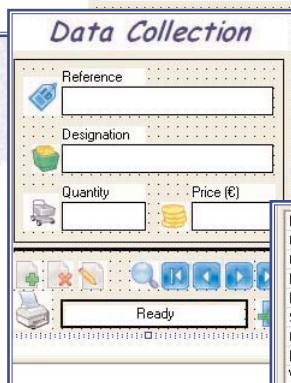
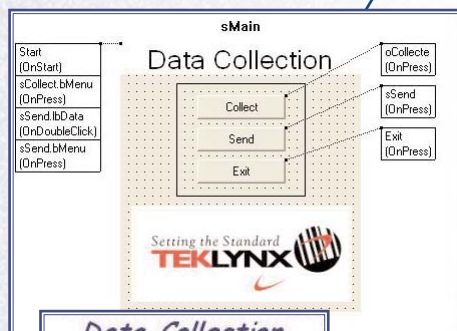
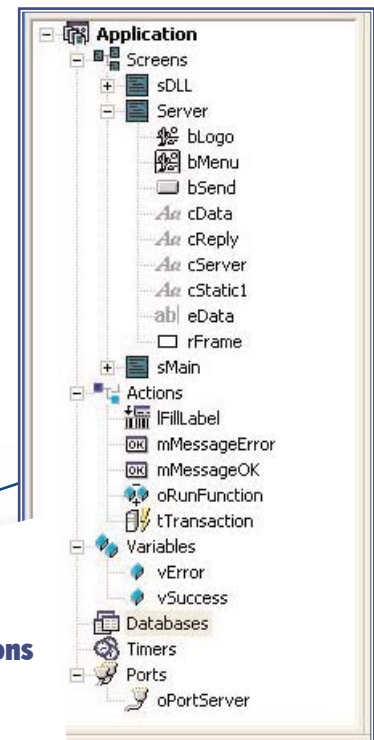
- Création de grilles/écrans
- Disposition des éléments d'interface par le Glisser/Déposer
- Création d'actions performantes telles que :  
operations, impression mobile, transactions, commandes SQL, FTP, HTTP, RAS.
- Création de la logique du programme en définissant des séquences d'actions liées à des évènements spécifiques.

## Développement indépendant des terminaux

- La gestion de votre application est indépendante des terminaux supportés
- Une implémentation en fonction des besoins spécifiques des constructeurs.
  - WiFi, Bluetooth
  - Lecteurs codes à barres
  - Imageurs/scanners
  - Imprimantes
  - GSM/GPRS

## Assistant et exemples d'applications

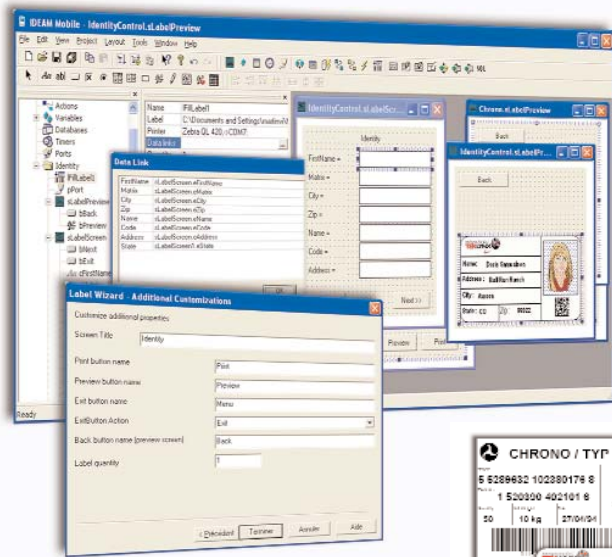
- Assistant de création d'écran de collecte de données, de la saisie à l'impression
- Développement d'applications en utilisant le kit d'outils IDEAM™ Mobile en vous appuyant sur des exemples. Ces outils vous permettent de faire fonctionner IDEAM™ Mobile sans perdre de temps.



Name	bBitmapBtm1
OriginX	8
OriginY	233
LockCoordinate	False
File	Printer.bmp
StretchBitmap	False
OnPress	IFillLabel
Enable	True
Visible	True
Comments	

## Outils de développement Pocket PC faciles à utiliser

1. Navigation et affectations d'actions à un évènement sur l'écran d'application.
2. Réduction du temps de programmation et rapidité de prise en main par l'utilisation des composants.
3. Gain de productivité avec l'émulation intégrée Pocket PC
4. Exemples d'applications faciles à suivre.
5. Système d'aide HTML contextuel



## Manipuler et imprimer vos étiquettes codes à barre directement depuis votre terminal

Un grand nombre d'application a besoin d'imprimer directement des étiquettes codes à barre depuis un terminal.

### Simple et rapide



## Architecture client/serveur

IDEAM™ Mobile joue le rôle d'interface avec IDEAM Server via des transactions. Ceci vous permet de vous appuyer sur une plate-forme de serveur performante lors de la conception des applications.

IDEAM Server fournit les services suivants :

- Configuration de réseau de terminaux et administration
- Environnement de maintenance avec des outils de traçage et débogage
- Support de base de données ODBC
- Interface programmable TCP/IP
- Support de modules ERP

## Intégration d'entreprise

IDEAM™ Mobile communique avec les systèmes ERP en utilisant les transactions natives lorsqu'elles sont utilisées avec IDEAM Server et IDEAM ERP Bridge R/3.

(Windows 2000, XP et Windows 2003 Server supportés)

LISTE D'ACTIONS	DESCRIPTION
Operation	Effectuer un ensemble séquentiel d'étapes opérationnelles simples qui exécutent des tâches telles que les expressions, les affectations de variable, la suppression de liste, les branchements conditionnels etc. Les opérations permettent à l'utilisateur de créer une logique de programme au niveau d'une l'application donnée.
Transaction	Envoyer des données sous la forme de messages vers IDEAM Server. Ces messages établissent une communication bi-directionnelle avec les différents sous-systèmes installés sur le serveur.
FillLabel	Impression mobile d'une étiquette réalisée à partir de CODESOFT ou LABELVIEW. Celle-ci est renseignée avec les données collectées par l'application. Le logiciel de création d'étiquette doit être installé avec l'option POF Print Objet File
<b>BASE DE DONNÉES</b>	
SQL	Exécuter des instructions SQL compatibles ADOCE par rapport à la base de données locale.
GetRecord	Extraire des données à partir d'une base de données locale et les attribue à l'application Data Items
AddRecord	Ajouter l'enregistrement à une base de données locale
EditRecord	Modifier l'enregistrement dans une base de données locale
DelRecord	Supprimer l'enregistrement dans une base de données locale
Import Table	Importer des données vers une base de données à partir d'un fichier texte
Export Table	Exporter des données à partir d'une base de données vers un fichier texte
CopyTable	Echanger des données entre le terminal et le serveur. Elle copie tous les enregistrements à partir d'un tableau de base de données défini vers la base de données Microsoft Access.
<b>COMMUNICATIONS</b>	
RAS	Ouvrir ou fermer une connexion RAS avec le serveur à distance.
HTTP	Envoyer des requêtes au serveur HTTP et renvoi le résultat. Le résultat est fourni sous forme de fichier HTTP. L'utilisateur peut également utiliser un servlet
FTP	Télécharger des fichiers à travers un réseau via le protocole FTP

## Terminaux mobiles supportés

Terminaux mobiles supportés (se référer au site Internet pour une liste complète des terminaux supportés)

Terminaux de données mobiles (MDT) off-line, RF Lan ou GSM/GPRS

- Casio
- HHP
- Itronix
- Psion-Teklogix
- Compaq
- HP
- LXE
- Progenie
- Datalogic
- Intermec
- PAXAR
- Symbol

# IDEAM™ Server—

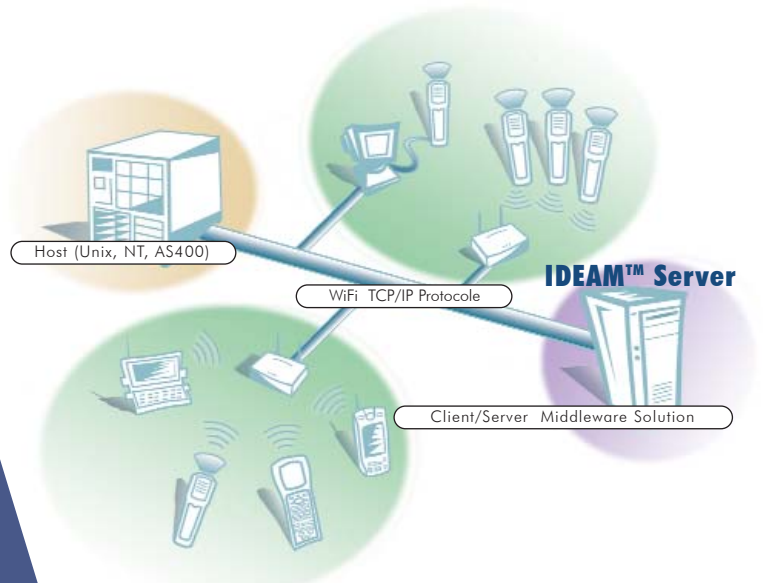
## Serveur de communication générique pour applications d'acquisition automatisée et applications nomades

### IDEAM™ Server

Logiciel de communication générique pour gagner en productivité et compatibilité sur toutes vos applications, progiciels et interfaces comportant des saisies ou des impressions codes-barres

telles que:

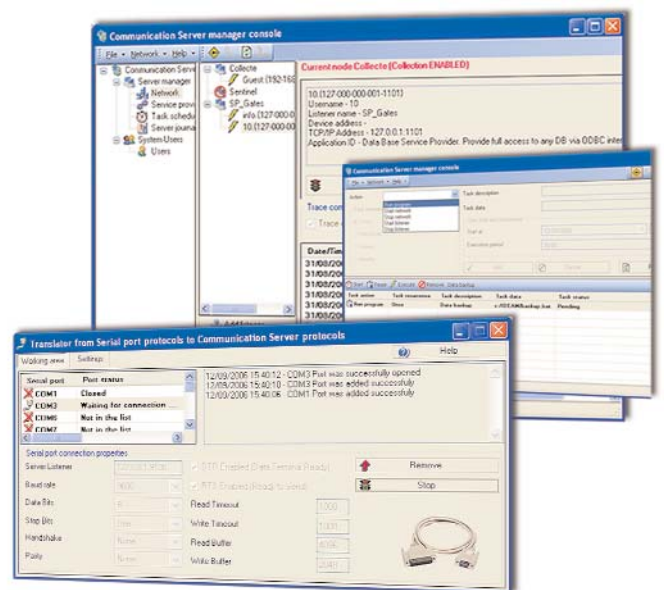
- Saisie de données en atelier
- Traçabilité
- Logistique d'entrepôts
- Inventaires
- Suivi de collaborateurs nomades...



### IDEAM™ Server, une passerelle entre applications, données, réseaux code-barres et périphériques nomades

- IDEAM Server est un "agent de la circulation" sur TCP/IP, ports séries, réseaux industriels, en filaire, en réseaux WIFI ou GSM/GPRS. Il met en oeuvre et supervise en mode multitâches :

1. l'échange des messages de commande
2. l'échange des données et des programmes entre :
  - les terminaux mobiles et les applications externes
  - les bases de données ou les utilitaires de services de IDEAM Server.
- IDEAM Server est un service actif 24/7 réagissant automatiquement aux événements.



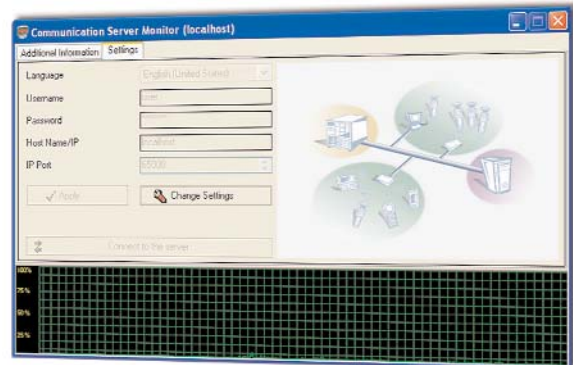
### Moteur d'applications Client/Serveur

- IDEAM Server est un moteur puissant permettant la mise en place et l'intégration du mode Client/Serveur pour des réseaux d'acquisitions fixes ou mobiles. Les applications peuvent ainsi prévoir des traitements locaux réduisant la charge du système tout en apportant vitesse et personnalisation dans la mise en oeuvre. Il offre une architecture ouverte à la mise en oeuvre de modules autonomes ou de modes dégradés au niveau des terminaux périphériques, optimisant ainsi la disponibilité des outils d'acquisition pour l'opérateur en cas d'interruption de dialogue avec les systèmes d'informations supérieurs.
- IDEAM Server est un système modulaire. Ses fonctionnalités peuvent être facilement étendues grâce à l'interface programmable TCP/IP.

# TEKLYNX® IDEAM™ Server

## IDEAM Server— service Windows

- IDEAM Server est exécuté comme un service Windows. Deux outils d'administration permettent d'interagir avec le service et peuvent être installés sur des postes distants.
  - le moniteur pour les fonctions d'exploitation
  - la console pour les fonctions d'administration



## Développer des applications pour terminaux

- Le développement des applications pour les terminaux clients est un autre aspect de la solution. C'est d'ailleurs le domaine des environnements de développement génériques proposés par TEKLYNX IDEAM Mobile.

### Fonctions d'accès bases de données

IDEAM Server procure un accès en requêtes à des bases de données locales ou distantes pour tous les périphériques clients par driver ODBC.

### Les périphériques pilotés

Tout périphérique adressable sur réseau TCP/IP ou en mode série peut communiquer avec IDEAM Server.

(Windows 2000, XP et 2003 Server)

CARACTERISTIQUES PRICIPALES
<b>Fédération réseaux de collecte et d'identification</b>
Gestion homogène de périphériques de gammes et d'origines diverses pour les types de périphériques suivants :
- terminaux portables batch et RF
- terminaux embarqués RF
- terminaux d'atelier
- PDA
- lecteurs fixes à balayage laser
- autres (balances, automates, ...)
Gestion homogène d'architectures de connexion diverses :
- point à point RS
- TCP/IP
<b>Fonctions d'accès bases de données via ODBC</b>
<b>Fonctions d'administration et de maintenance</b>
Ecran synoptique de supervision
Journaux des transactions
Fonction Trace
Module de supervision distant
<b>Utilitaires</b>
Transferts de tables
Transferts de dessins d'étiquettes
Planificateur de tâches
Messagerie entre terminaux
Transfert via modem, GSM/GPRS
Gestion de périphériques "backup"
<b>Produits logiciels complémentaires et optionnels</b>
ERP Bridges pour R/3
<b>Terminaux supportés (pas de limite. Liste non exhaustive)</b>
Casio, Compaq, Datalogic, HHP, Itronix, Intermec, LXE, Opticon, Progenie, Psion Teklogix, PSC, Symbol...

BRO-IDEAM-13/09/06

Setting the Standard



France 33-562-601-080    Allemagne 49-6103-30026-0    Etats Unis 1-414-535-6200    Canada 1-905-771-4104    Asie 65-6477-7293    Chine 86-21-6886-3666    Japon 81-45-461-3603

Copyright 2006 Braton Groupe sarl. Tous droits réservés. TEKLYNX et IDEAM sont des marques déposées de Braton Groupe sarl ou de ses filiales. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs.