



SOLUTION DE COMMUNICATION

Gérez aisément vos données sous Windows 98, NT ,2000 ou XP grâce au produit middleware DMJ 32.

DMJ 32 permet d'établir une communication entre des produits hétérogènes (en terme de système d'exploitation et de langages), avec un ensemble de bases de données standards du marché.

Chaque produit terrain, dans le cadre de son programme application, se voit donc autorisé et capable au travers du middleware DMJ- 32, d'interroger ou de mettre à jour une base de données en temps réel

Sa mise en œuvre est basé sur un simple paramétrage d'adresses

Côté base de données

- Adressage de base de données, 9 maximum (Access, SQL Serveur, Oracle ...)
- Adressage de 99 tables ou requêtes par base de données
- Création et adressage de 9 clés de recherche par table (hors indexes existants)

Côté Terrain

- Adressage et définition des clients (Terminal Portable ou fixe, Imprimante thermique, automate ...)
- Définition du mode de communication du produit (Radio, Ethernet, Port série, réseaux industriels ...)
- Adressage et téléchargement de programmes application

DMJ-32 est un middleware offrant une solution de communication temps réel, entre des points fixes ou mobiles "terrains", et des systèmes de gestion de base de données standard du marché.

Le middleware DMJ-32 permet à toute entreprise de bénéficier d'une solution fiable, économique, et simple de communication entre les mondes de production (ateliers, entrepôts) et les systèmes de gestion informatique (ERP, bases de données existants ou spécifiques)

Les bénéfices de ce type de solution sont :

- La capacité à faire dialoguer en temps réel des matériels hétérogènes sur des systèmes de gestion de base de données.
- La possibilité de se connecter sur des systèmes de gestion existants, sans création d'interfaces.
- La simplicité de mise en œuvre d'une application Client/serveur.

Le logiciel DMJ- 32 fonctionne comme un serveur de données pour les points de "terrains" en traduisant leurs demandes en opérations à exécuter directement sur les bases de données définies.

Ces opérations peuvent être des plus simples

- Ajout d'enregistrement dans une table
- Consultation suivant une clé
- Consultation groupée
- Transfert de fichiers
- Suppression unique ou groupée

Jusqu'à des requêtes complexes écrites, stockées et adressées dans les paramètres du logiciel DMJ-32.

Toutes les opérations exécutées font l'objet d'une gestion d'évènements liés à la base et à l'intégrité de ses données. Chaque évènement est retourné au client demandeur pour interprétation et gestion en mode local.

Exemples d'applications :

Contrôle d'un code opérateur sur un terminal d'atelier

Après saisie de son code opérateur, l'information est transmise au logiciel DMJ-32 qui génère automatiquement une requête de contrôle d'existence du code sur la base de données définie.

Le résultat de la requête est ensuite retourné au terminal demandeur.

Modification de l'état d'une machine (RS232)

Une machine lors de son passage d'un état « réglage » à un état « production », transmet une demande de modification d'un enregistrement au logiciel DMJ-32, qui génère automatiquement la mise à jour sur la base définie.

Le résultat de l'opération est retourné à la machine (qui interprète ou non la réponse).

Préparation de commande (Radio Fréquence Ethernet)

A la lecture du code à barres « n° de commande », une demande de rapatriement de toutes les lignes de la commande est transmise au logiciel DMJ-32. Celui-ci génère l'opération sur la base de données définie et retourne au terminal tous les enregistrements correspondants aux critères de la demande.



N.B. : toutes ces opérations peuvent être faites simultanément sur une même base de données ou sur des bases de données différentes.

Options :	Contrat de maintenance et support technique	Contrat Annuel comprenant les évolutions logiciel et le support technique
Environnement Serveur d'application & stations de travail	Processeur	Pentium III minimum
	Mémoire RAM	128 MB minimum (256 MB ou plus recommandé)
	Disque dur	20 GB
	Système d'exploitation	Windows W. 98, Windows NT 4, Windows 2000, Windows XP