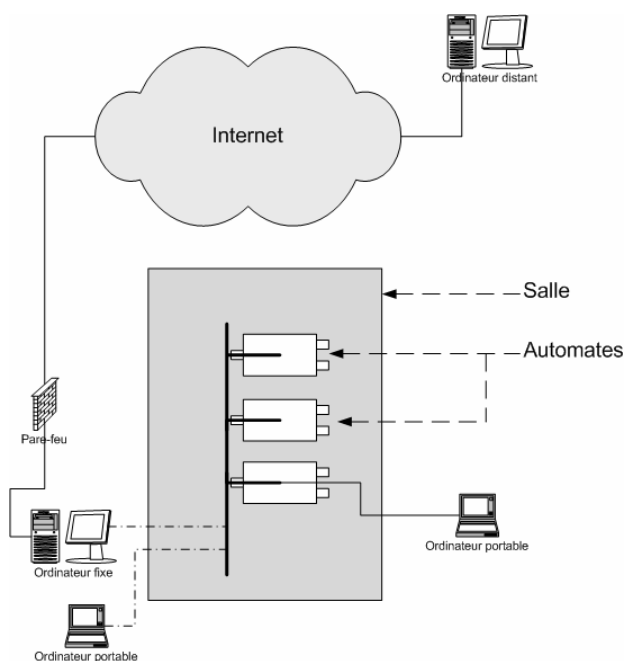


Système de contrôle de distribution d'énergie

Description

Le but de ce projet est la réalisation d'un logiciel d'interface entre un ordinateur et un ou plusieurs automates de contrôle de distribution d'énergie. Ce logiciel permet la visualisation, la configuration et le stockage des données de l'automate à travers un réseau de terrain. Un accès via Internet permet également d'effectuer des manipulations des données de l'automate.

Schéma du système

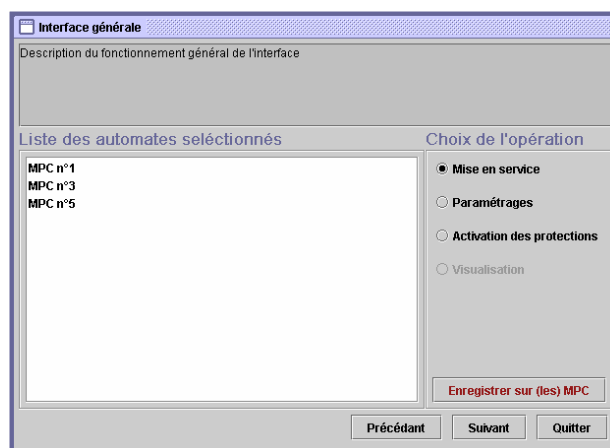


Technologies utilisées

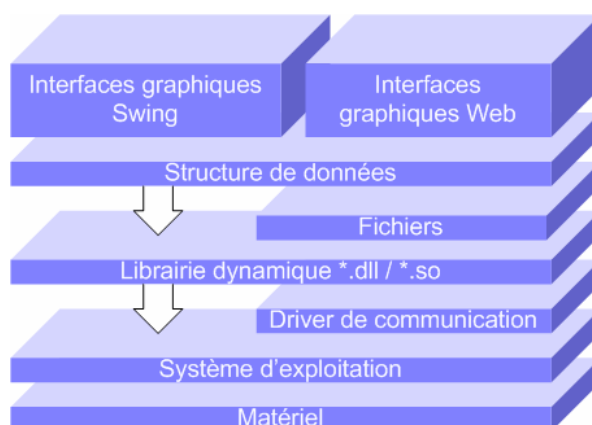
Au cours du développement de l'application, plusieurs technologies ont été utilisées afin de répondre aux différentes exigences d'implémentation. Le langage utilisé pour le développement de la structure de données et des

interfaces graphiques est **Java**. La liaison entre le driver de communication et l'application est implémentée à l'aide des **Java Native Interface** et du langage **C++**. L'accès par le réseau Internet a été résolu au moyen des **servlets**.

Interface graphique du logiciel



Structure de l'application



Auteur: Vessaz Philippe
Répondant externe: Lefrançois Christophe
Prof. responsable: Lefrançois Eric
Sujet proposé par: Lefrançois Christophe

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

EIVD © 2003 - 2004, filière informatique logicielle