

DataSucker V1.0

Cahier des charges

1. PRESENTATION

Le logiciel DataSucker est un outil permettant la lecture et l'écriture de données dans des automates Schneider (Premium ou Micro) en utilisant le protocole de communication **Modbus over Serial Line**.

C'est un client MODBUS et non un serveur MODBUS.

2. OBJECTIFS

D'un point de vue de l'utilisateur DataSucker devra :

- lire des données dans un automate et stocker le résultat de cette lecture,
- écrire des données dans un automate,
- informer l'utilisateur sur des erreurs de communications retournées par le serveur Modbus ou la liaison série,
- être simple d'utilisation,
- avoir une interface graphique agréable et intuitive,
- être facile à mettre en œuvre,
- posséder une documentation structurée, claire et précise,
- pourvoir fonctionner aussi bien sur un système type **Windows** que sur un système type **Linux (annulé pour la version 1.0)**.

D'un point de vue du développeur DataSucker devra :

- avoir un code propre et parfaitement structuré
- avoir un code clair, commenté et documenté,
- être facilement maintenable,
- être facilement évolutif.