

SUPERVISION DE LA GESTION D'ENERGIE ELECTRIQUE DANS UN BATIMENT

PROBLEMATIQUE

Analyse [UML](#)

[AGL UML Umbrello](#)

[UML](#), (FAQ de <http://uml.developpez.com>)

Protocole [Zig-Bee](#)

Liaison asynchrone RS232 ou RS485

Protocole [MODBUS RTU](#)

Transformateur de courant

Grandeurs électriques (courant, tension efficace, puissance, énergie)

Module de gestion

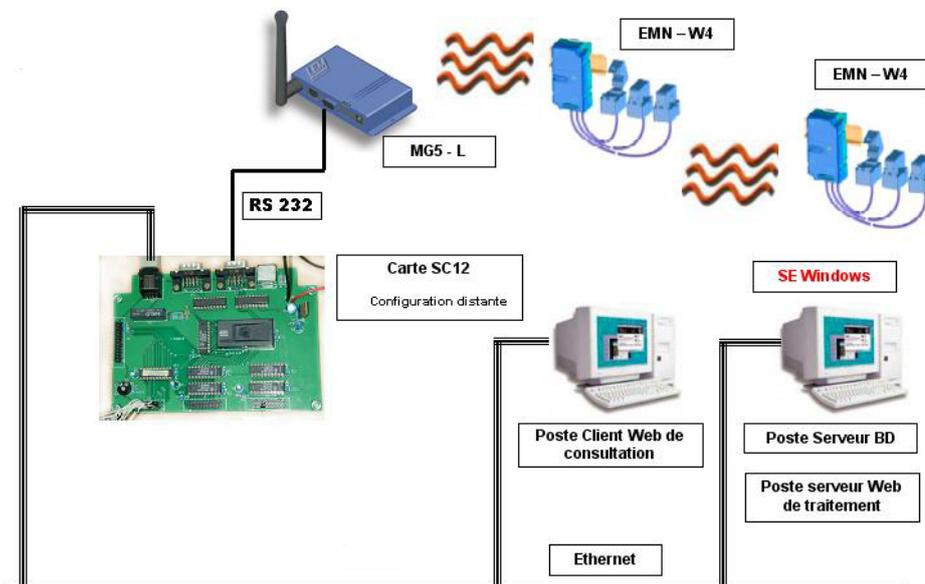
Module de consultation

Module d'archivage

Conception de logiciel

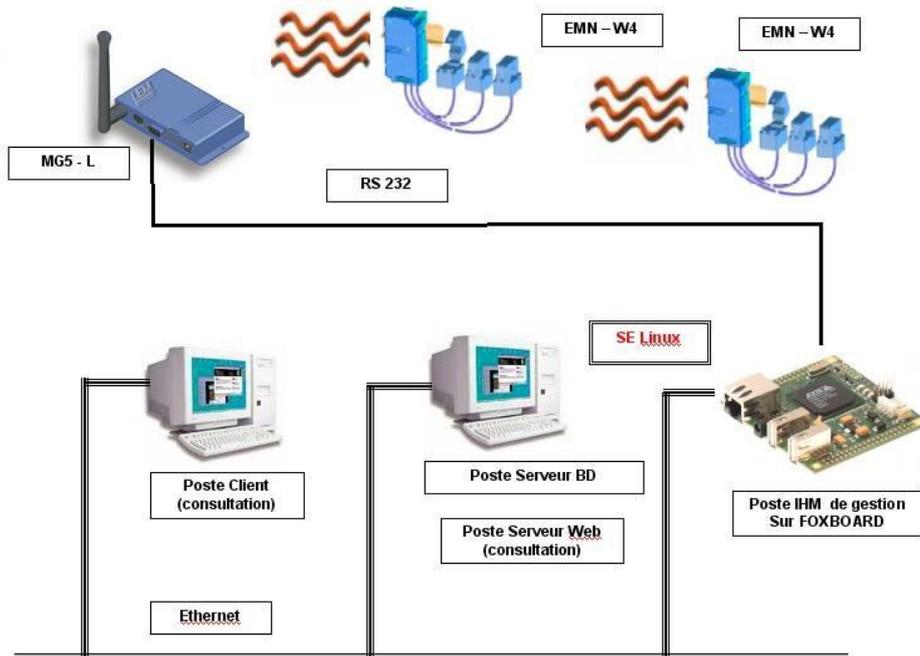
Version SC12

- carte EleKtor + [module SC12 Beck](#)
- Système d'exploitation [RTOS](#)
- Réseau internet à accès sécurisé



Version Linux

- [Carte Foxboard](#) + [CPU Axis](#)
- Système d'exploitation [linux](#) ([ubuntu](#), [xubuntu](#), [mandriva](#), [linux.fr](#),...)
- Gestion par [IHM](#) (implanté sur carte Foxboard) accès sécurisé



Langage C, C++, HTML, PHP, Java script

Gestion d'une base de données

[Société LEM](#)

Passerelle

Bus

[UTC Timestamps](#)

[Ftp](#)

Envoi de mail d'alerte

[Mini serveur web SC12](#)

Nœuds [LEM EMN-W4](#)

[Hyperterm](#)

[CGI](#)

[Ecriture d'algorithmes](#)

Base de données [Mysql](#)

[Serveur Apache](#)

[Compilateur 80186](#)

[Base de données SQLITE](#)