



Domogik,

Logiciel libre de domotique

Maxence DUNNEWIND, Marc SCHNEIDER



Domogik -Sommaire-

- Présentation du projet
- Organisation du projet
- Le coeur du fonctionnement de Domogik
- L'interface graphique
- Le mot de la fin... et les questions



Domogik -Présentation-

- Début en Juin 2008
- Pourquoi Domogik ?
 - Existants : Heyu, MisterHouse, HomeSeer...
 - Création d'une appli complète de domotique en LL, orientée utilisateur final.



Domogik

-Organisation du projet-

- La vitrine : le site web, www.domogik.org
 - La partie « grand public », le point d'entrée
- La technique : trac
 - Doc technique (Wiki)
 - Suivi (bugs, évolutions)
 - Gestion des versions (Mercurial)
 - Téléchargement des sources
- La communication
 - Les mailing-lists
 - L'irc ([#domogik](http://irc.freenode.net))



Domogik

-La technique-

- Modularité
- xPL
- xPL dans Domogik



Domogik

Le coeur de la technique...

- Un ensemble de clients, chacun pour une tâche = **MODULARITÉ**
- 3 types de clients :
 - Gestion interne de Domogik
 - Gestion des technologies
 - Interface graphique
- **Besoin de communiquer**
 - Nombreux clients avec différentes informations



Domogik xPL

- Un protocole applicatif de communication par message
- Utilisation de schémas (à l'image des DTD)
- **Avantages et inconvénients**
 - UDP, pas de ACK
 - + Network-wide
 - + Indépendance des modules pour la communication



Domogik

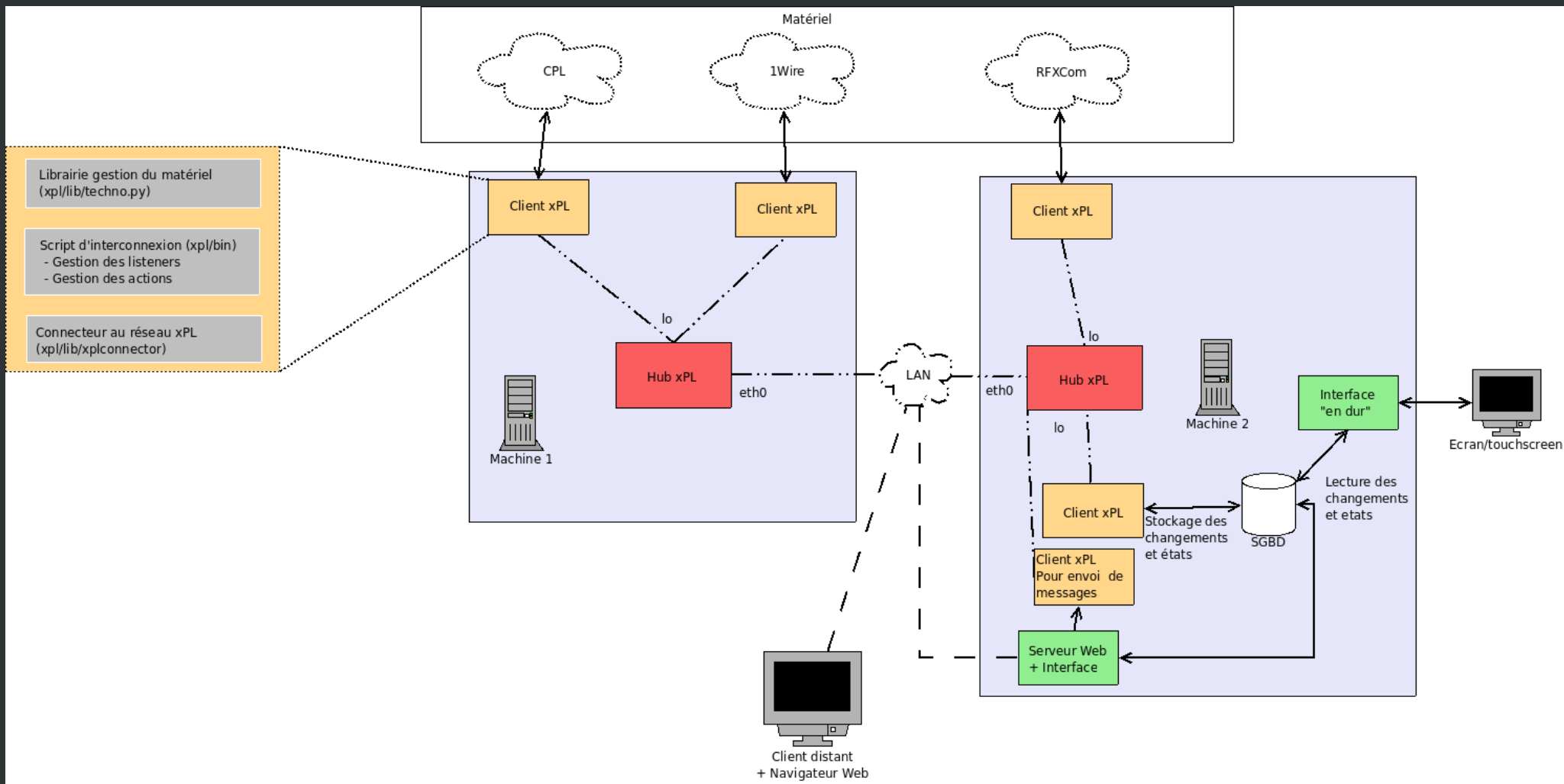
xPL dans Domogik

- 1 poste = 1 hub
- 1 client = 1 librairie, 1 « binaire », 1 connexion xPL
- Modularité



Domogik

xPL dans Domogik (2)



Domogik

L'interface graphique

- Le choix de Django
 - Serveur Web en Python
 - Simplicité
 - Framework MVC, avec des templates
 - Importance de la communauté
 - Evolution rapide
- Y'a pas que Django dans la vie
- Y'a pas que l'ordi dans la vie





Domogik,

Logiciel libre de domotique

Maxence DUNNEWIND, Marc SCHNEIDER

???

