Convergence entre réseaux de communications électroniques et secteurs économiques organisés en réseau

Réunion annuelle du FRATEL
Bâle, 30 Novembre 2015

Frédéric Gastaldo
CEO Swisscom Energy Solutions

swisscom

Agenda

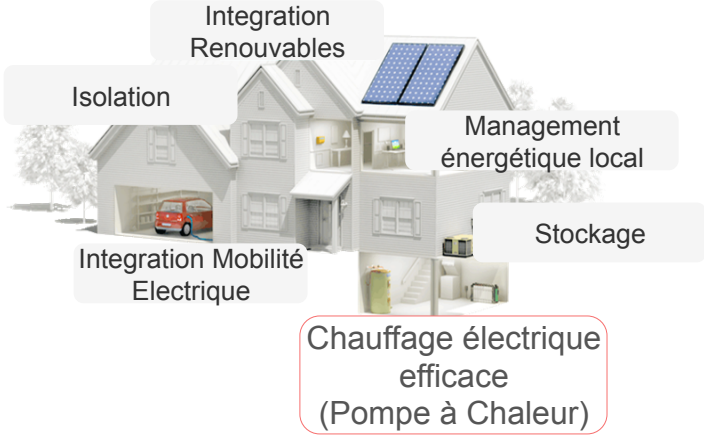
- Digitalisation et réseau électrique
- Digitalisation et réseau autoroutier
- Digitalisation et réseau de transport urbain

swisscom

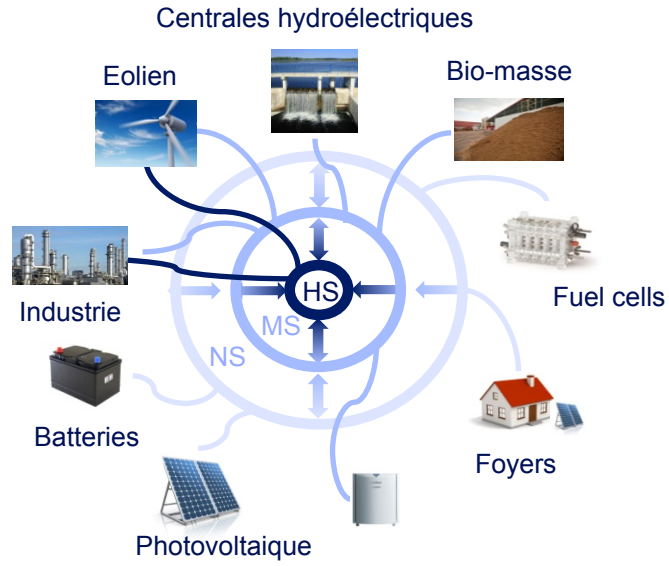
Une transformation fondamentale du réseau électrique
Sous l'effet d'une production décentralisée et stochastique

Le consommateur devient producteur

„Prosumer“



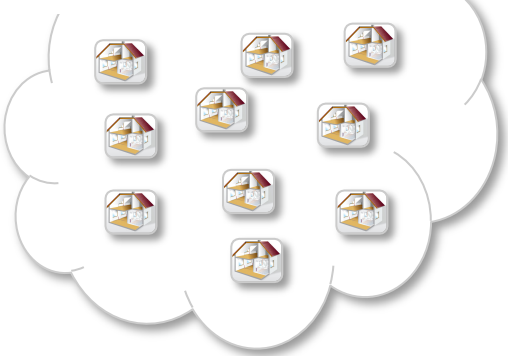
La gestion du réseau se complexifie



swisscom

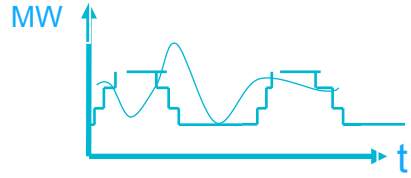
Piloter centralement la consommation des chauffages électriques
Sans impact sur le confort mais des services pour le consommateur

Participants au réseau



Partenaires de capacité

Centrale pilotant la demande



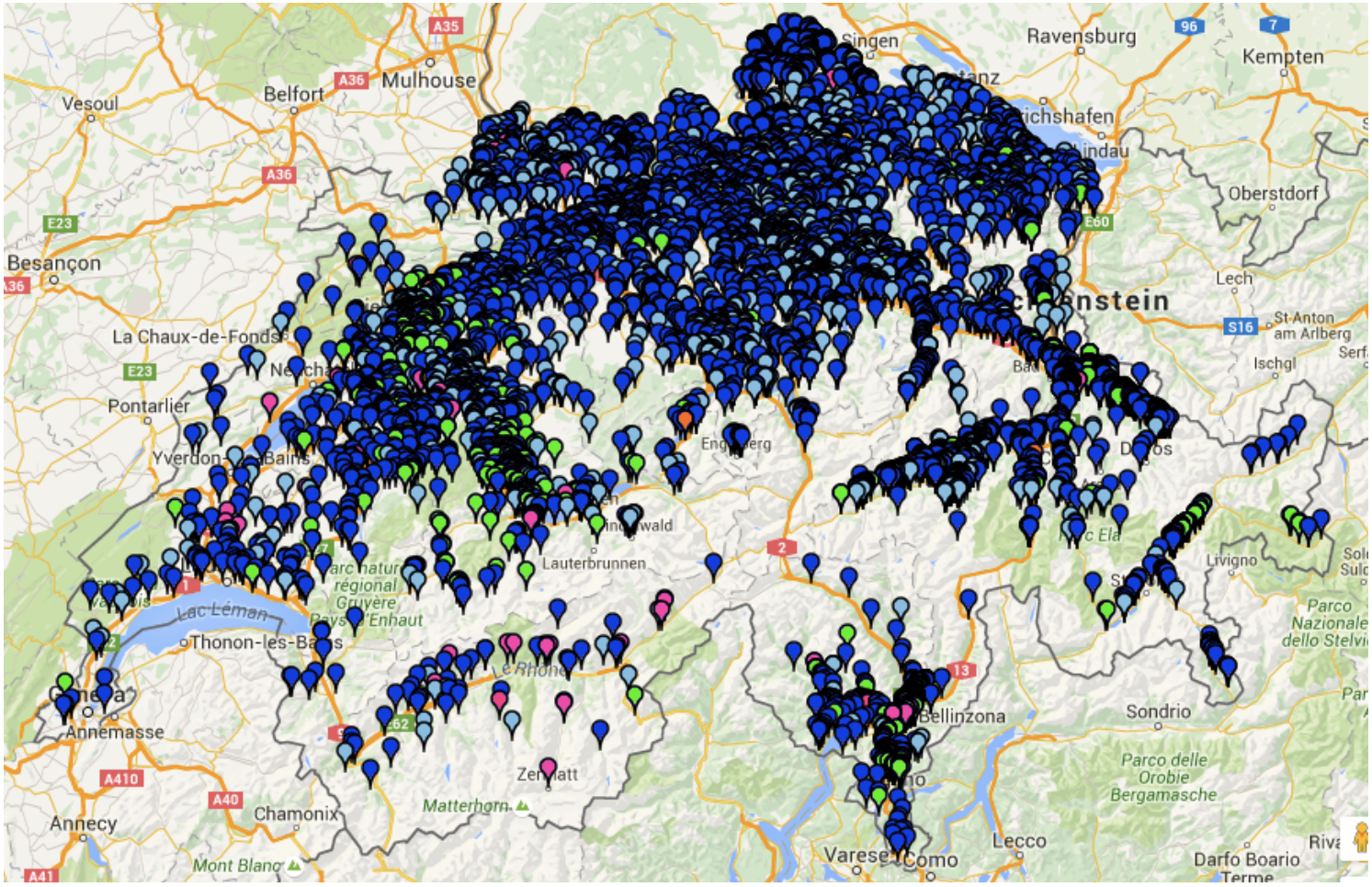
Réponse aux appels d'offres hebdomadaire de Swissgrid

swisscom

Une technologie développée dasn un partenariat Energie-Telecom
Cybersécurité, temps réel, scalable à des millions d'unité

swisscom

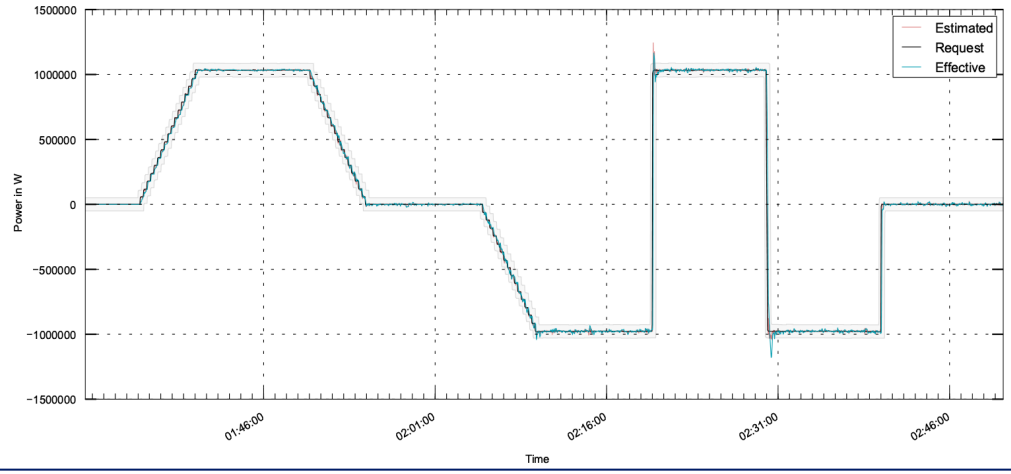
6000 foyers “tiko” en Suisse



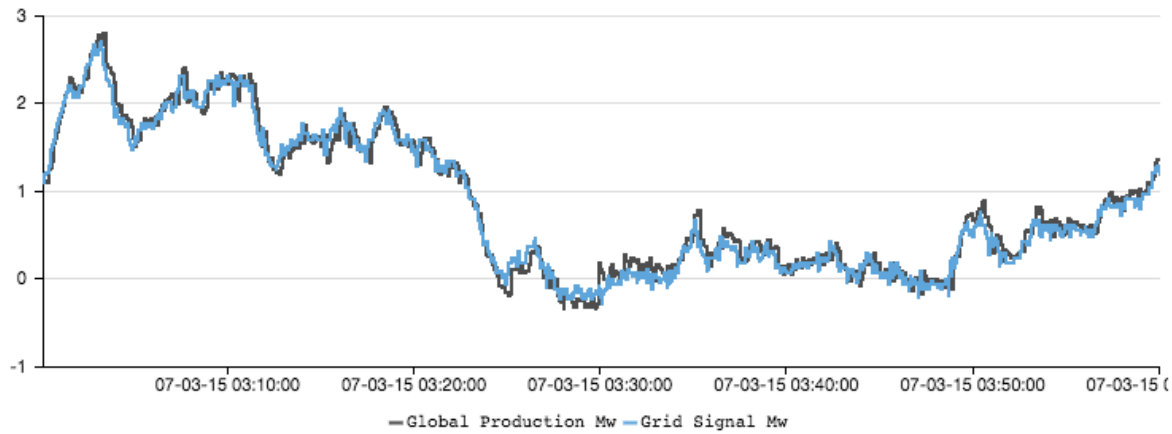
swisscom

Fourniture industrielle de réglage temps réel (SRL) depuis Déc. 2014

Préqualification



Production



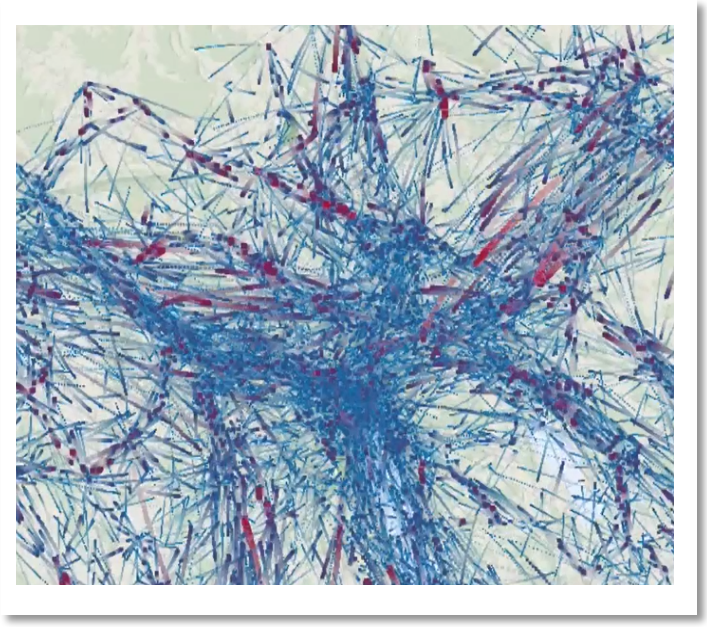
swisscom

Agenda

- Digitalisation et réseau électrique
- Digitalisation et réseau autoroutier
- Digitalisation et réseau de transport urbain

swisscom

Information traffic en temps réel pour la signalisation autoroutière



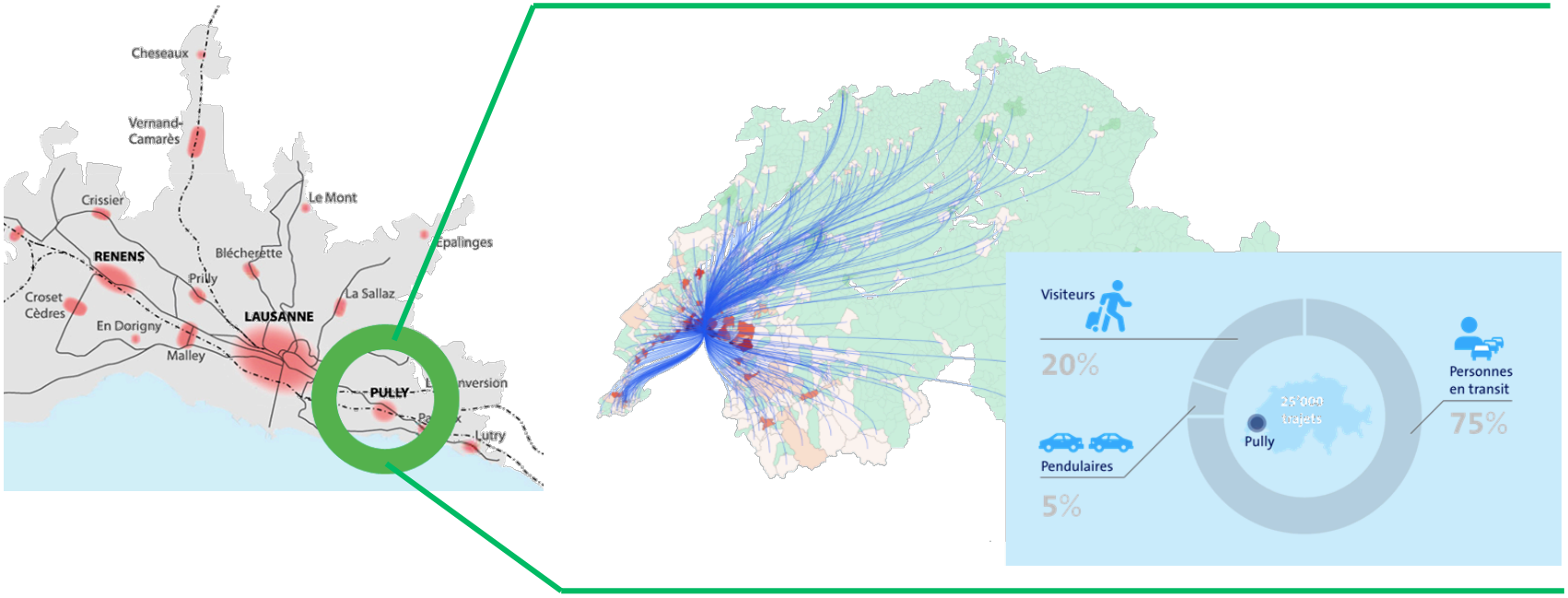
swisscom

Agenda

- Digitalisation et réseau électrique
- Digitalisation et réseau autoroutier
- Digitalisation et réseau de transport urbain

swisscom

Pully : Smart City ou l’attractivité du centre-ville



swisscom