



FORUM RÉGION CAPITALE SUISSE

# QUELLES INNOVATIONS POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS ÉNERGÉTIQUES?

**Dominique Gachoud**  
Directeur général



# Un tournant fondamental

De nouvelles tendances se dessinent. A l'avenir, ce ne sera plus l'offre mais la demande qui régira le marché. Il faut donc porter attention à :

- proposer des produits centrés sur les attentes et besoins réels du client
- avoir une relation forte avec le client, qui devient parfois un producteur
- intégrer les nouvelles technologies (efficience énergétique, stockage d'énergie, effacement de charge)



# Culture de l'innovation

Groupe E, une tradition dans l'innovation

- années 1940 : «la Ménagère»
- années 1980 : pompes à chaleur
- années 2010 : mobilité électrique et fibre optique

**L'esprit pionnier: une valeur d'entreprise !**



# Notre vision de l'innovation

L'innovation ( ≠ invention) ne se fait pas qu'au travers de la recherche et du développement technique, mais aussi par :

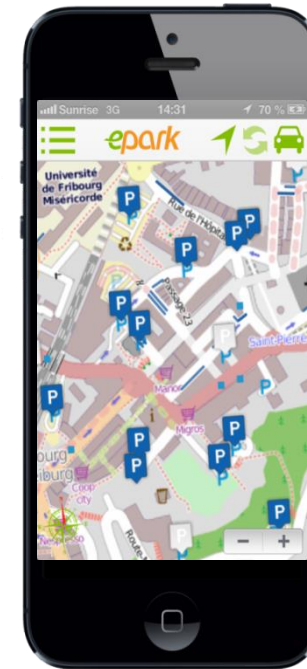
- nouveaux modèles d'affaires
- innovation incrémentale
- nouveaux champs d'application
- nouveaux processus
- nouvelles offres: produits clés en mains et modulables



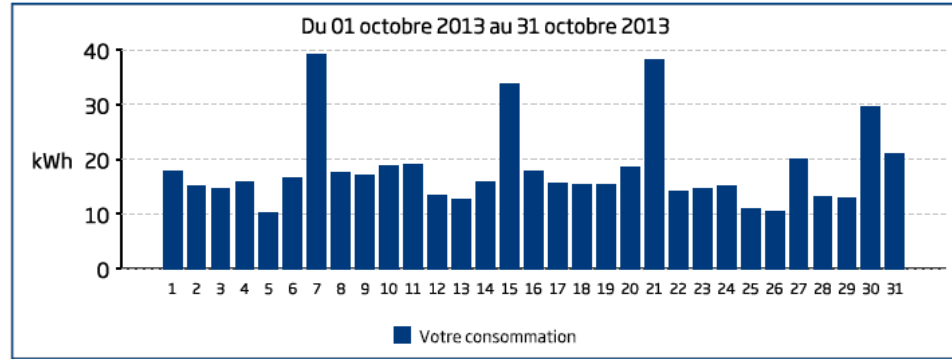
## Concrètement

Groupe E a su exploiter ses compétences et l'appliquer à d'autres technologies:

- **FTTH Fribourg:** le premier réseau à fibres optiques qui couvre l'intégralité d'un canton
- **CAD:** Groupe E développe et exploite plus de 15 chauffages à distance en Suisse romande
- **Mobilité:** électro-mobilité avec un réseau de recharge (Move) et une application e-Park permettant une meilleure accessibilité aux places de parc en ville de Fribourg



# .... Concrètement: E-Vision, application pour le suivi en temps réel de la consommation & rapport comparatif période année n-1



**Consommation journalière moyenne :**  
 18.1 kWh/jour  
 soit une variation de  
 -12.37%  
 par rapport à octobre 2012.

Consommation totale du mois : 561 kWh

Le coût total de l'électricité pour le mois d'octobre se monte à CHF 105  
 (TVA comprise, sans les redevances communales).

Puissance maximum mesurée le  
 15 octobre 2013 à 14:00 : 5'920 W

Puissance minimale mesurée le  
 01 octobre 2013 à 13:45 : 120 W