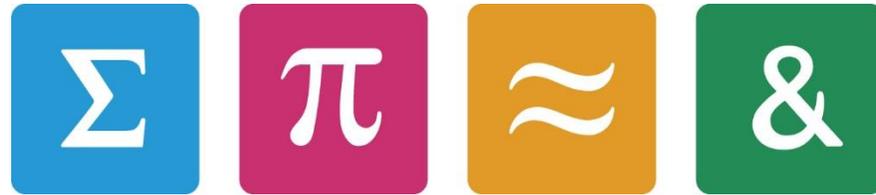


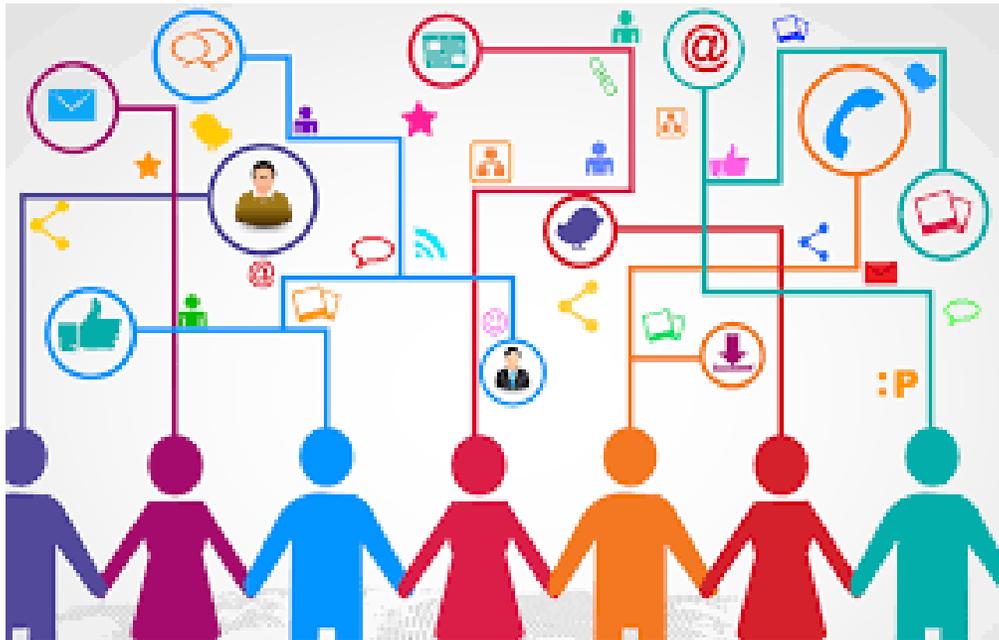
Les chauffages à distance sont-ils une solution de transition énergétique : Le cas du réseau anergie de Zinal



Présentation de Prof. Stéphane Genoud
Forum ARPEA

Avant de commencer un projet de CAD

Projet d'une communauté et pas d'une collectivité



Avant de commencer un projet de CAD

Être objectif dès le début et penser aux clients



Avant de commencer un projet de CAD

Les obligations de raccordement ne sont pas une solution



Avant de commencer un projet de CAD

Penser à une proposition d'économie servicielle



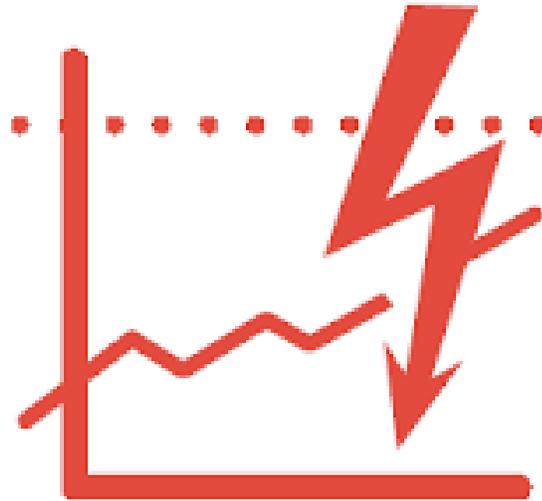
Avant de commencer un projet de CAD

Trouver des solutions pour le CAPEX, celui nécessaire pour construire (Commune), mais aussi pour se raccorder (Privés)



Avant de commencer un projet de CAD

Fait-il partie du core business de la société qui porte le projet

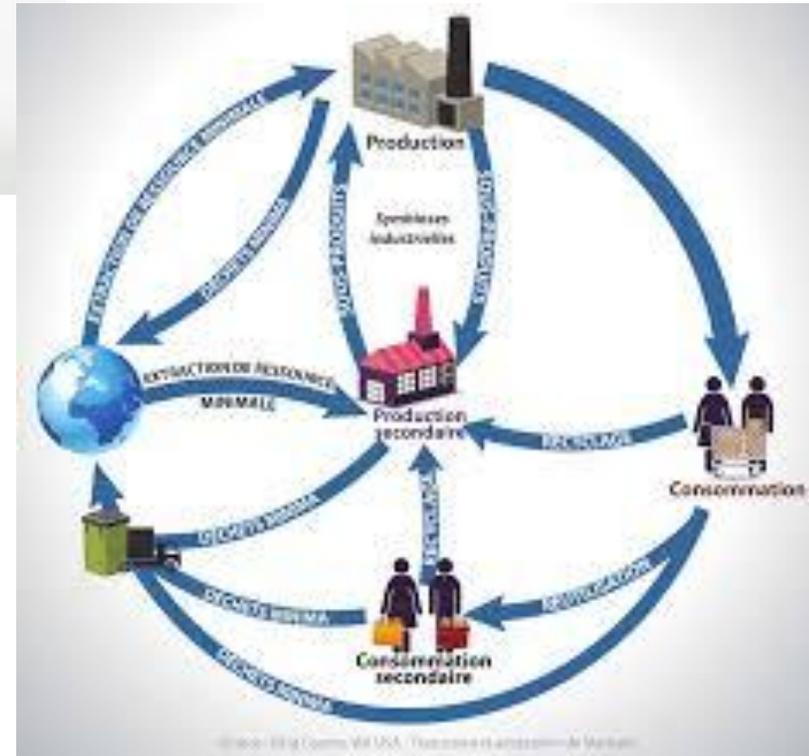


En quoi un réseau Anergie est une bonne idée

Moins de CAPEX

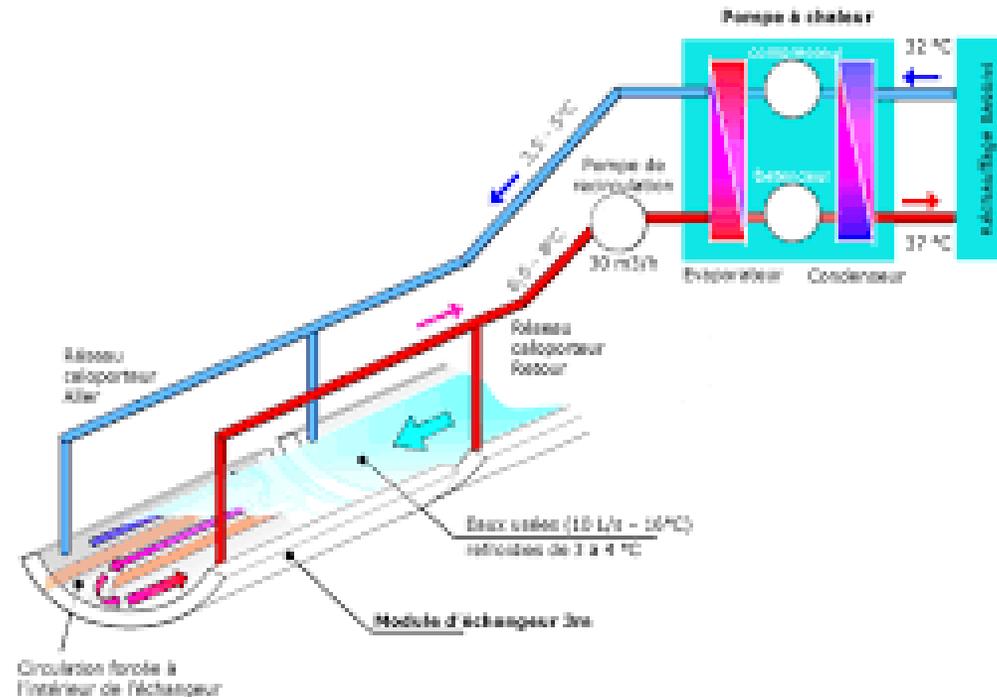


Projet d'écologie industrielle, avec des échanges d'énergie peer to peer



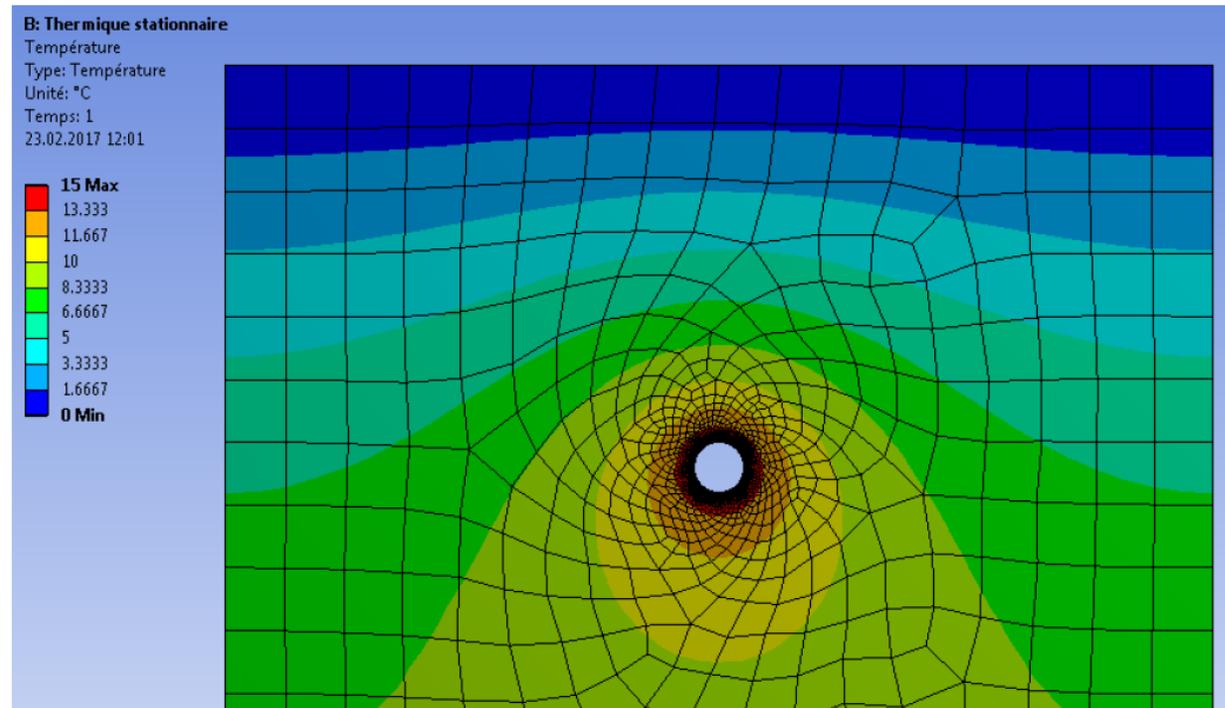
En quoi un réseau Anergie est une bonne idée

Valorisation des rejets des communaux, comme le réseau d'égout



En quoi un réseau Anergie est une bonne idée

Stockage soit saisonnier, soit mensuel en fonction de la technologie



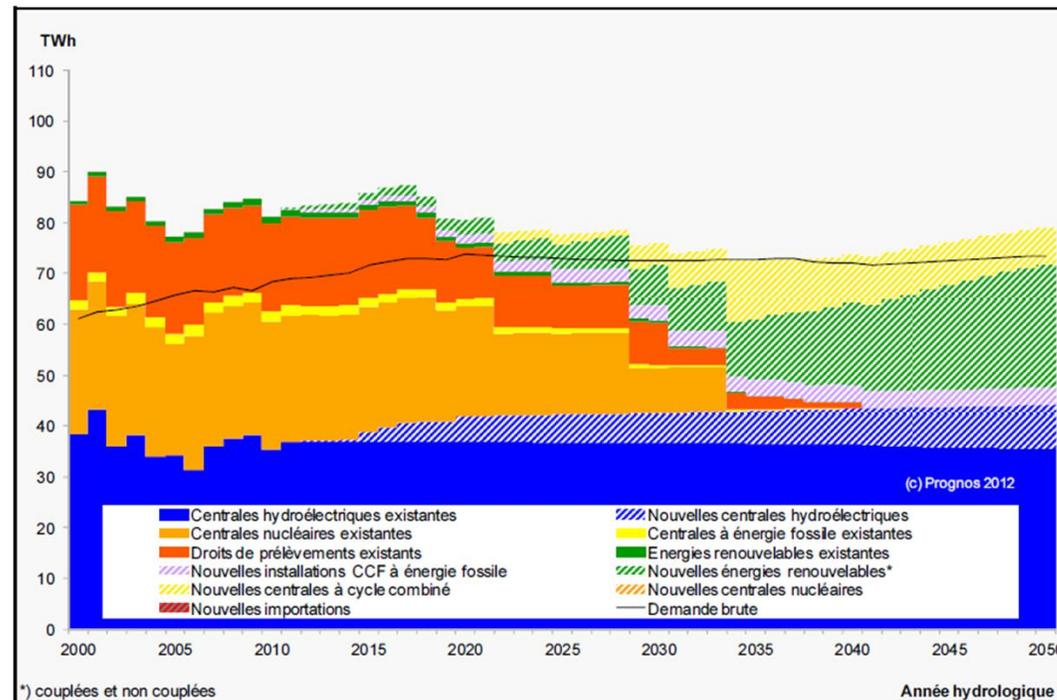
En quoi un réseau Anergie est une bonne idée

Vecteur de connecteur des réseaux



Les contraintes du réseau Anergie

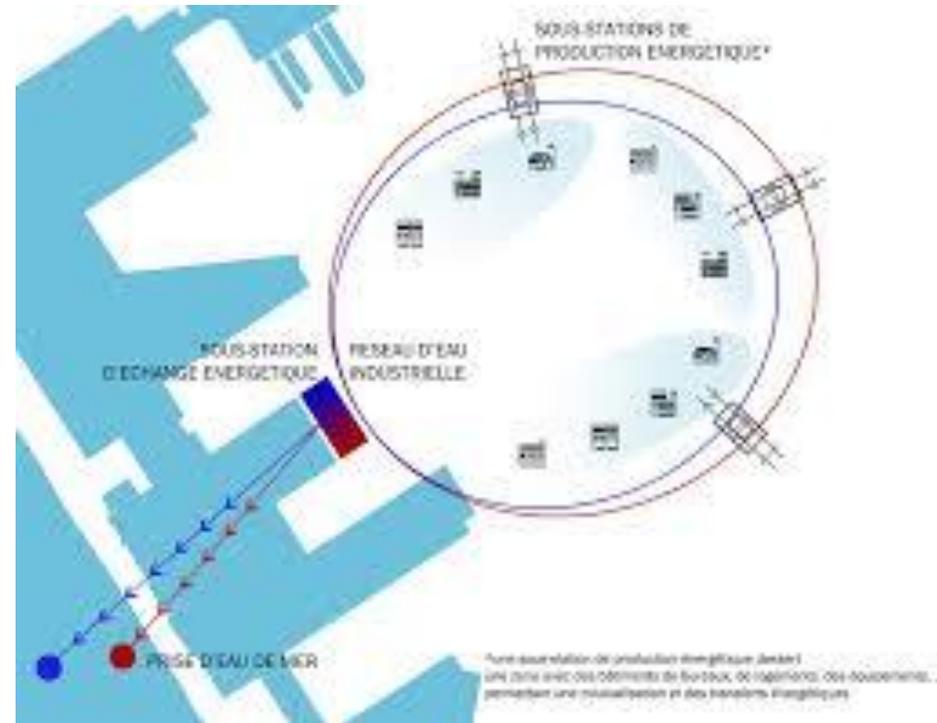
Consommation d'énergie pour les PAC, mais une baisse de consommation pour les circulateurs du CAD



Source: Prognos 2012

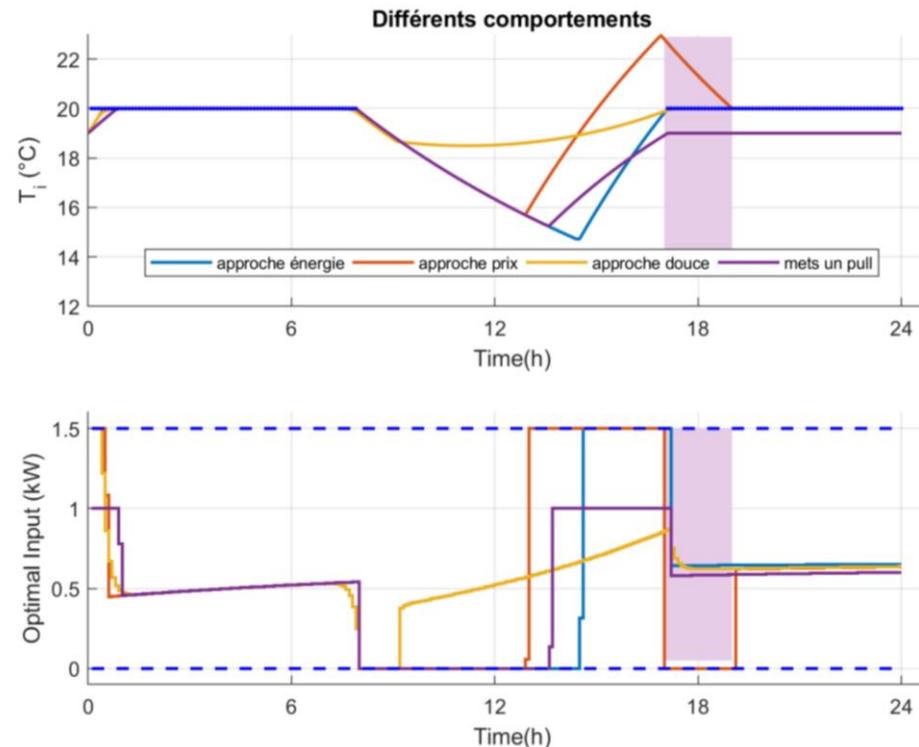
Les contraintes du réseau Anergie

Mise en place déportée d'une partie du réseau (PAC, régulation...)



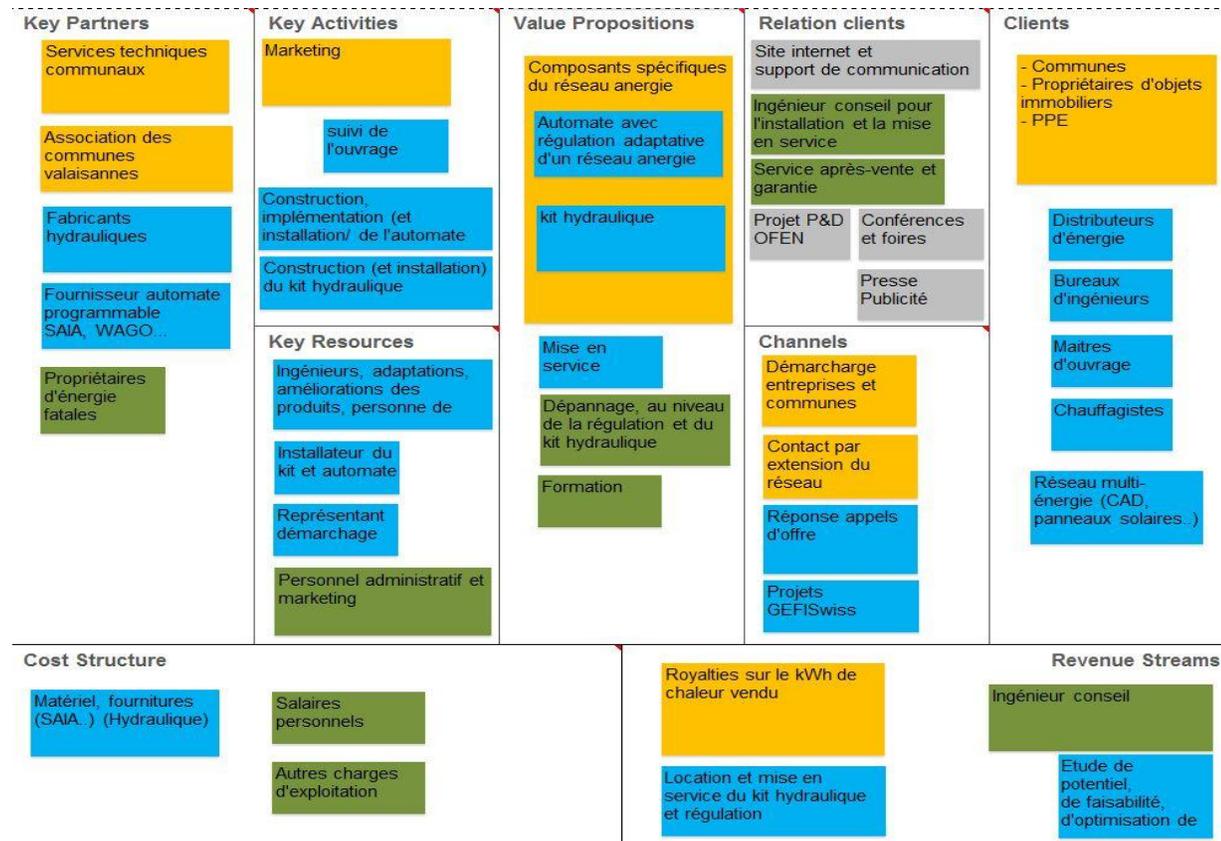
Les contraintes du réseau Anergie

Nécessite une régulation prédictive autoadaptative et préventive pour pouvoir vraiment profiter des opportunités



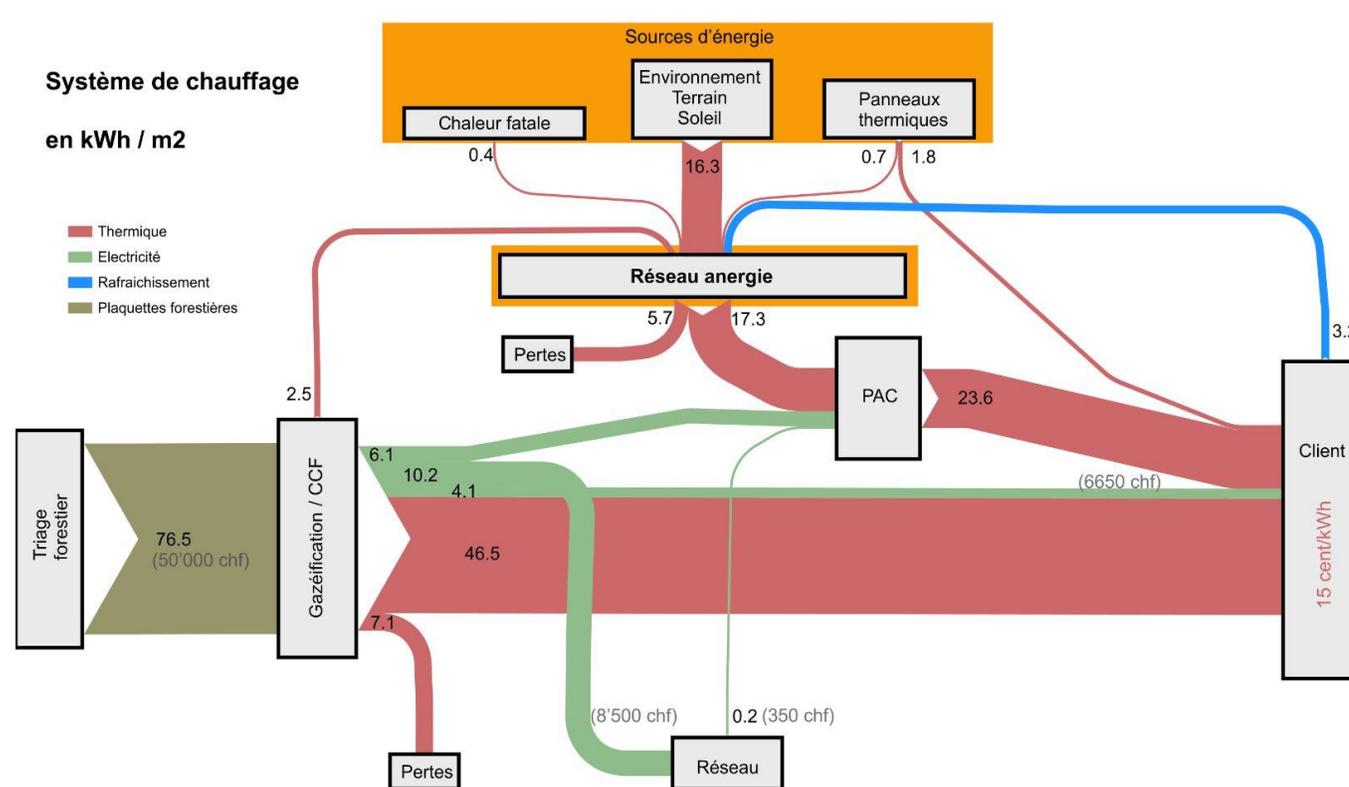
La mission de la HES-SO Valais

Analyser le Business Model de Aenergy +

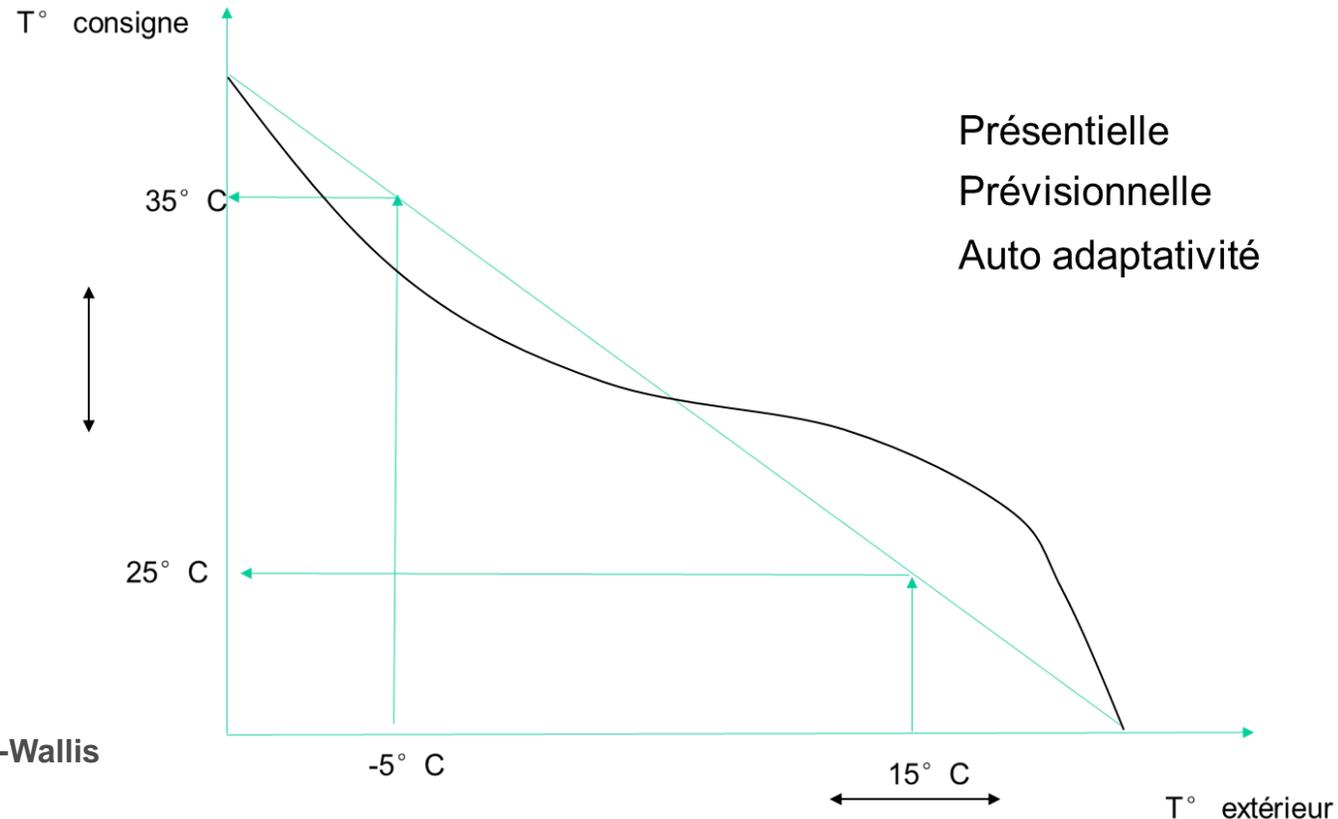


La mission de la HES-SO Valais

Confirmer le prix de l'énergie livrée chez les clients



Contribuer à développer les algorithmes prédictive auto-adaptative et préventive



Merci pour votre attention!



Stéphane Genoud, Ph.D

Professor

Institute for Entrepreneurship & Management

Email : stephane.genoud@hevs.ch

Mobile : +41796255653

Fax : +41276069000

 **HES-SO Valais-Wallis** • Techno-Pôle 3 • 3960 Sierre
+41 27 606 90 94 • info.iem@hevs.ch • www.hevs.ch