



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

Plate-forme technologique pour la transition énergétique CIME Centre d'Innovation et de Management de l'Énergie

Construire un réseau énergétique intelligent Techn'hom

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

démontrer la faisabilité d'un REI

À 5 minutes du
centre ville de
BELFORT,

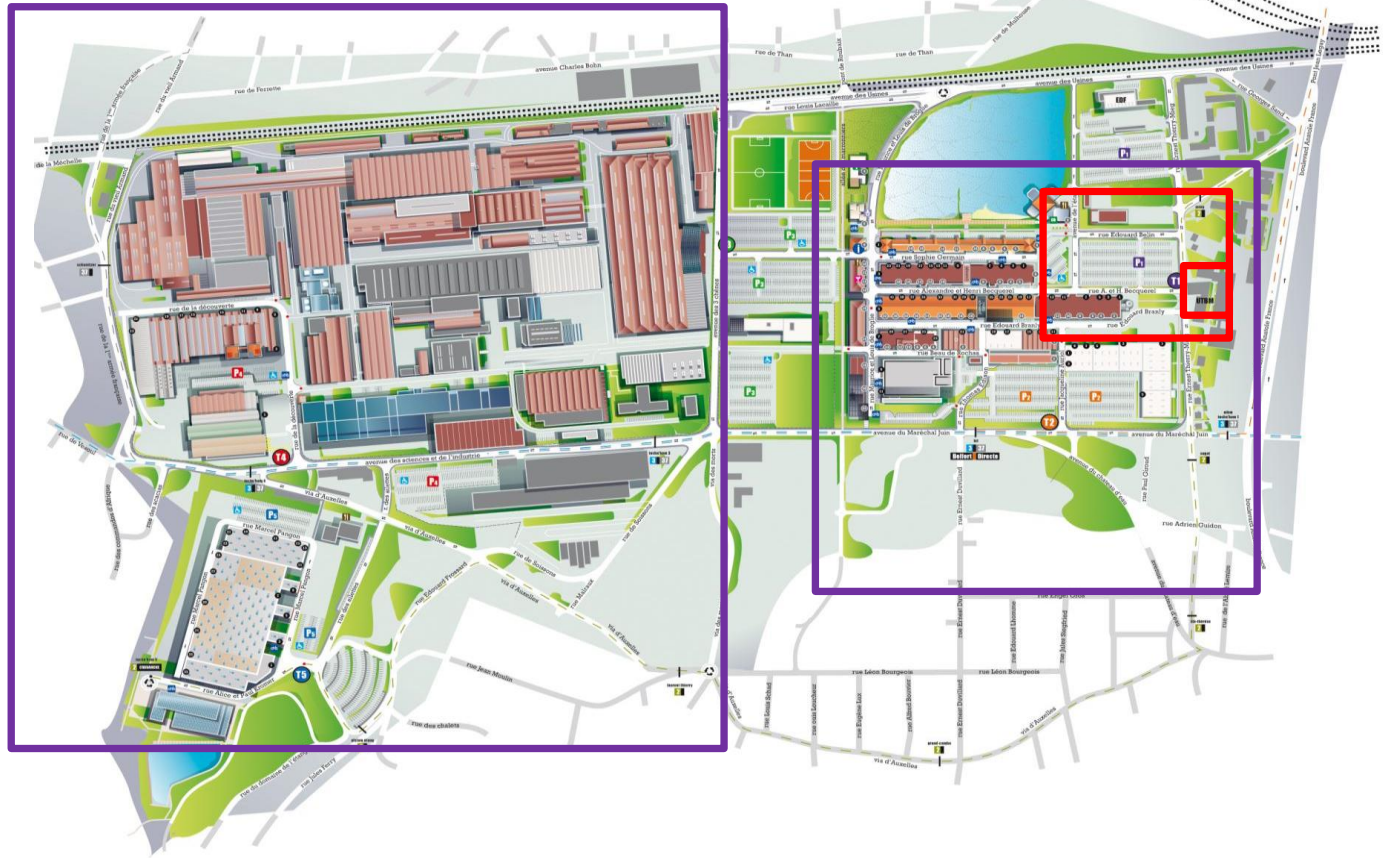
110 hectares de
terrain

7 500 salariés

et 1 000 étudiants

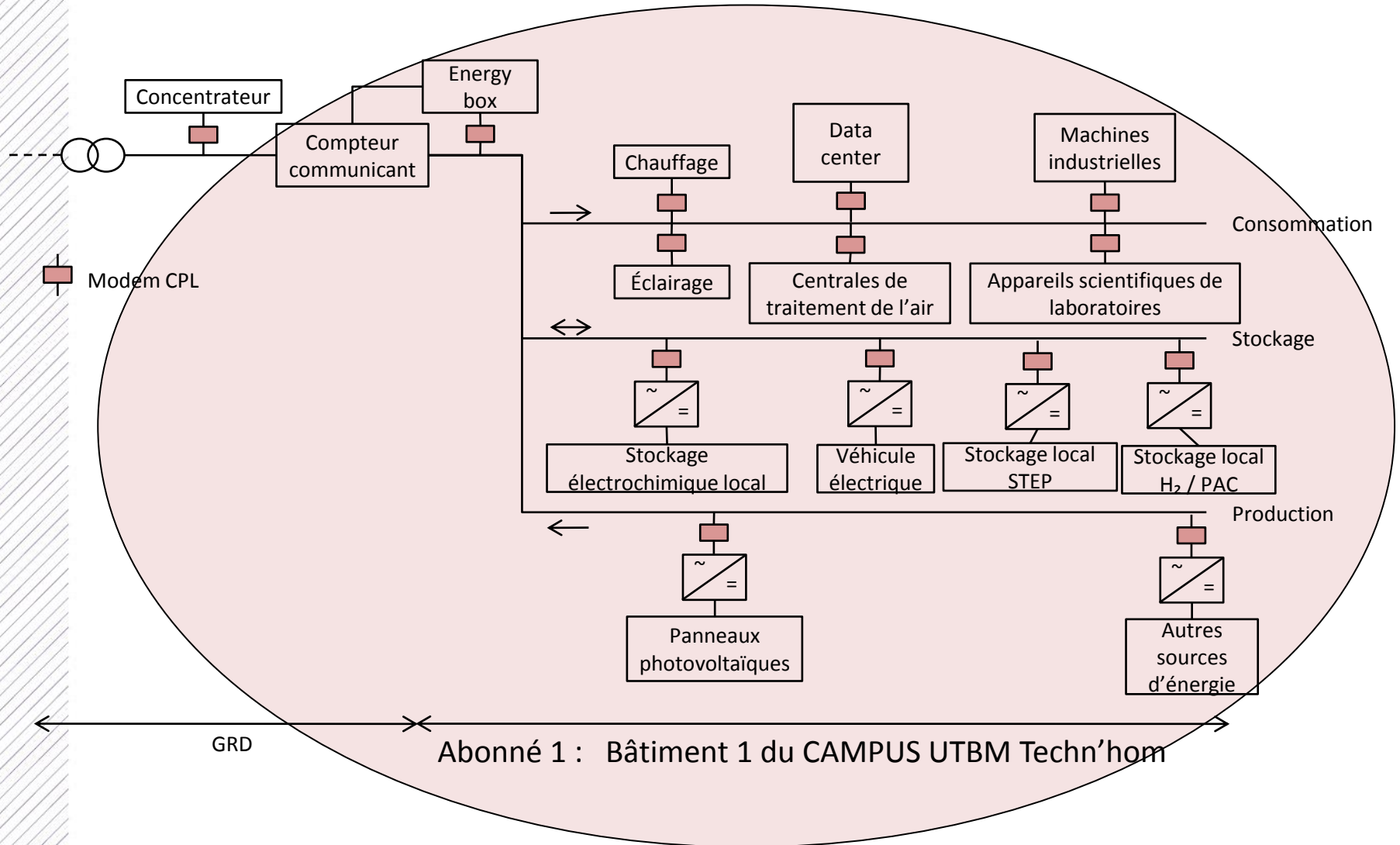
Sur Techn'hom
chaque jour,

14,2 % de l'emploi
salaire du
Territoire de
Belfort (chiffres 2010)



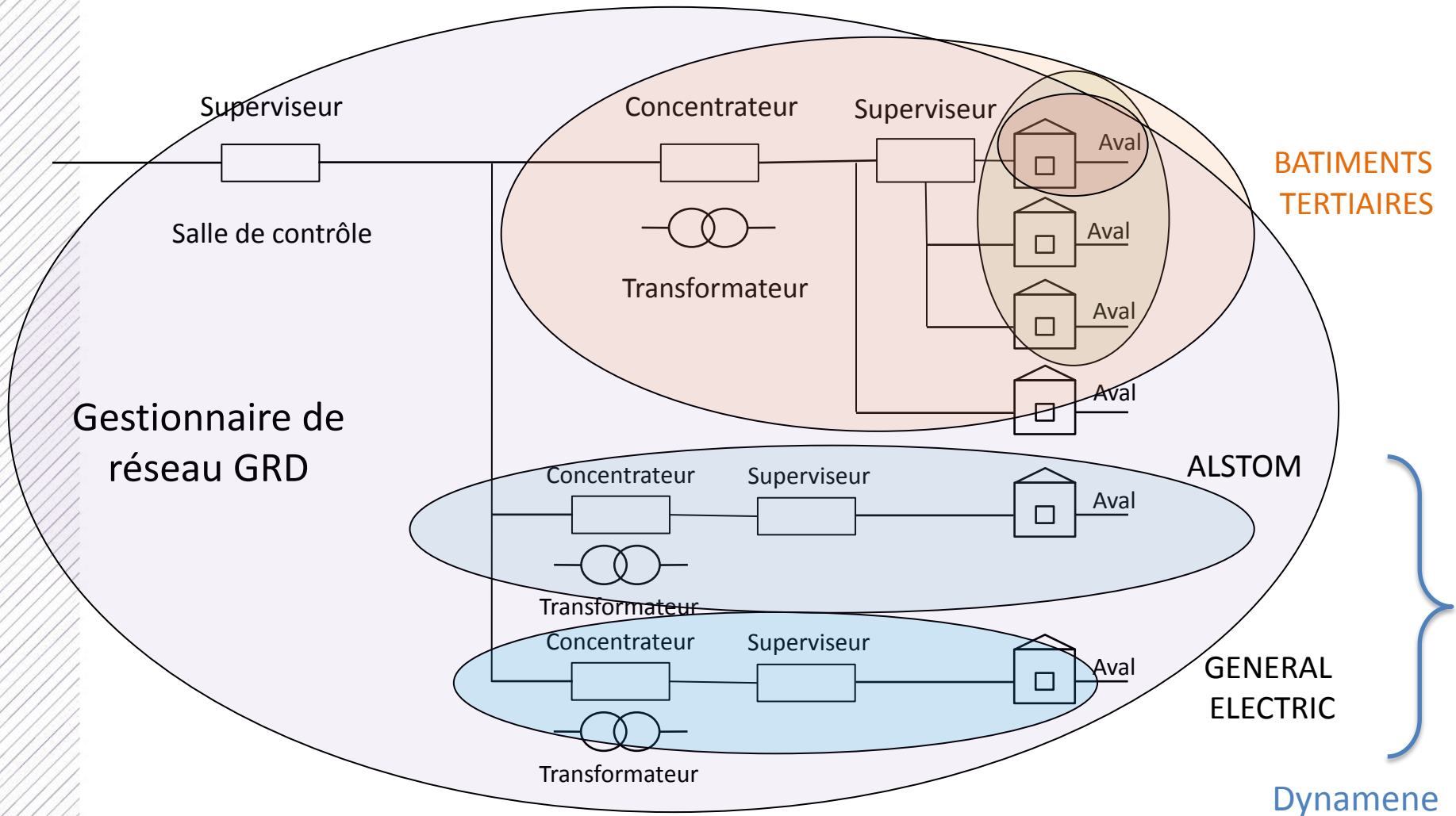
Investigations sur un bâtiment tertiaire du campus universitaire

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD



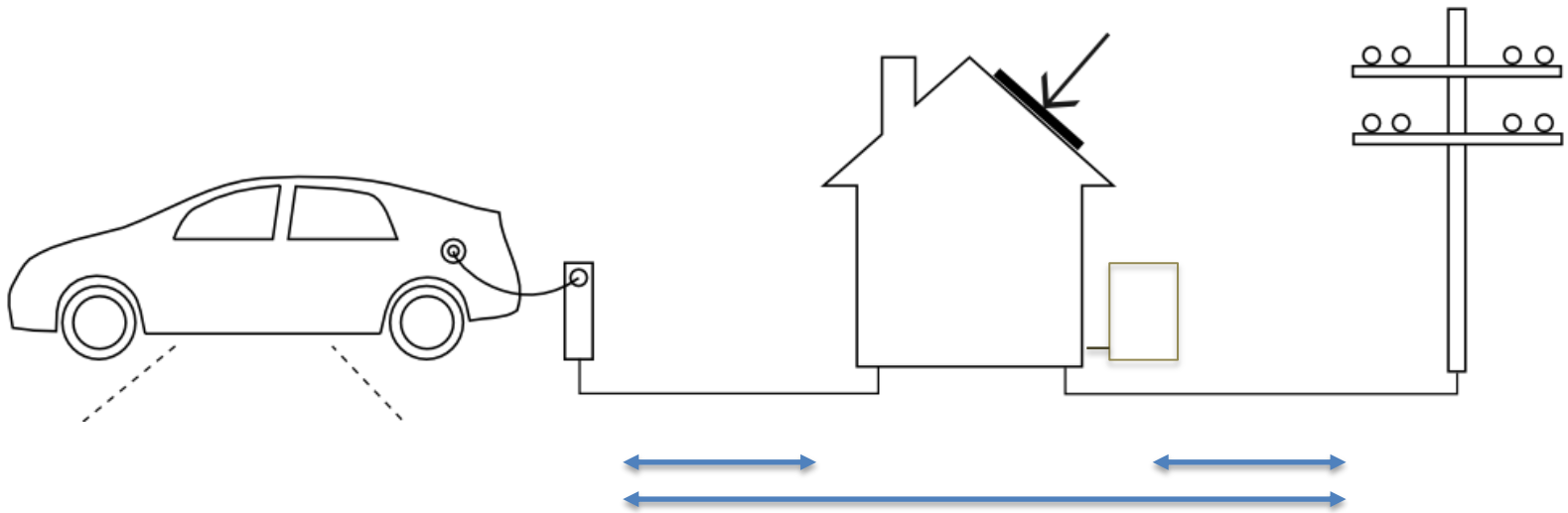
Complémentarité avec les travaux DYNAMENE – Vallée de l'Énergie

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD



Exemple d'étude dans un plateau technique

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD



Exemple de la gestion d'énergie avec stockage réversible de l'électricité pour éviter les pics de demande

Plate-forme CIME les moyens technologiques

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD



Plateau
Production
d'énergie

Plateau
Stockage
d'énergie

Plateau
Réseaux
énergétiques
intelligents

Plateau
Efficacité
énergétique
secteur transport

Plateau
Efficacité
énergétique
secteurs bâtiment
et industrie

Plateaux Transversaux

Matériaux pour l'énergie • Conversion d'énergie • Électronique et contrôle
Outils numériques pour l'énergie • Acceptabilité sociale et environnementale