

# Le bâtiment face à la transition énergétique et environnementale

## CONCLUSION



# Recherche dans le Nord Franche-Comté

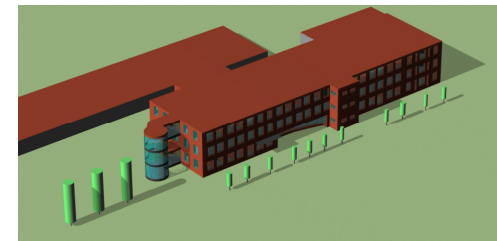
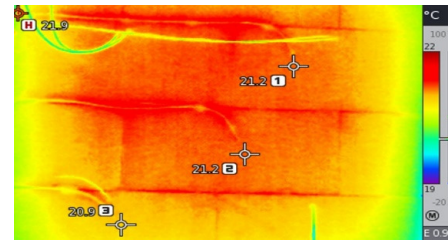
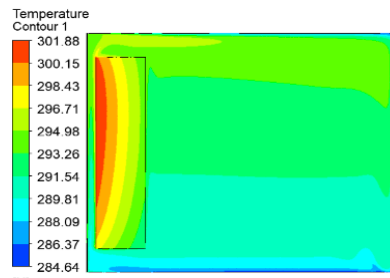
## Cadre

- ❑ Laboratoire FEMTO-ST – Département ENERGIE (Belfort)
- ❑ Equipe de recherche en Energétique du bâtiment



## Thématiques de recherche

- ❑ Evaluation des performances hygrothermiques des matériaux de construction ➔ **Préservation des bâtiments**
- ❑ Systèmes solaires passifs – Confort hygrothermique ➔ **Sobriété énergétique**
- ❑ Technologie Hydrogène-énergie appliquée aux bâtiments à faible impact carbone ➔ **Décarbonation**
- ❑ Outil d'aide à la décision à l'échelle bâtiment





# Formation le Nord Franche-Comté

## A L'université de Franche-Comté

### ☐ Bachelor Universitaire de Technologie (niveau Bac + 3) – IUT Nord Franche-Comté



- Génie Civil – Construction Durable
  - Parcours « Travaux Bâtiments »
  - Parcours « Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments »
- Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
  - Parcours « Management de l'énergie pour le Bâtiment et l'Industrie »
  - Parcours « Optimisation Énergétique pour le Bâtiment et l'Industrie »

### ☐ Master Energie (niveau Bac + 5) – UFR STGI



## A l'UTBM

### ☐ DU Chargé d'affaires en Rénovation Énergétique de Bâtiment

### ☐ Ingénieur Bâtiments Intelligents et Efficacité Énergétique





## CONCLUSION

Nécessité de réduire l'empreinte environnementale de nos bâtiments

❑ **Défis** ⇒ Décarboner et limiter les consommations (sobriété énergétique)

❑ **Leviers d'action**

- ❖ **La rénovation énergétique** du parc existant ⇒ doit être favorisée, de qualité et aidée financièrement
- ❖ La **maîtrise de la construction** de bâtiments neufs ⇒ passe par un questionnement sur les besoins, des réglementations environnementales, des innovations techniques
- ❖ **Le mode de vie et les pratiques** des usagers et des professionnels
- ❖ L'innovation et la **recherche** (scientifique et en sciences humaines)

❑ **Questions ?**

- ⇒ Est ce que les mesures actuelles permettront de tenir la trajectoire et les objectifs climatiques ?
- ⇒ Est ce que le rythme actuel des rénovations/modernisations est suffisant ?

**Merci pour votre attention**

**AVEZ VOUS DES QUESTIONS?**

