



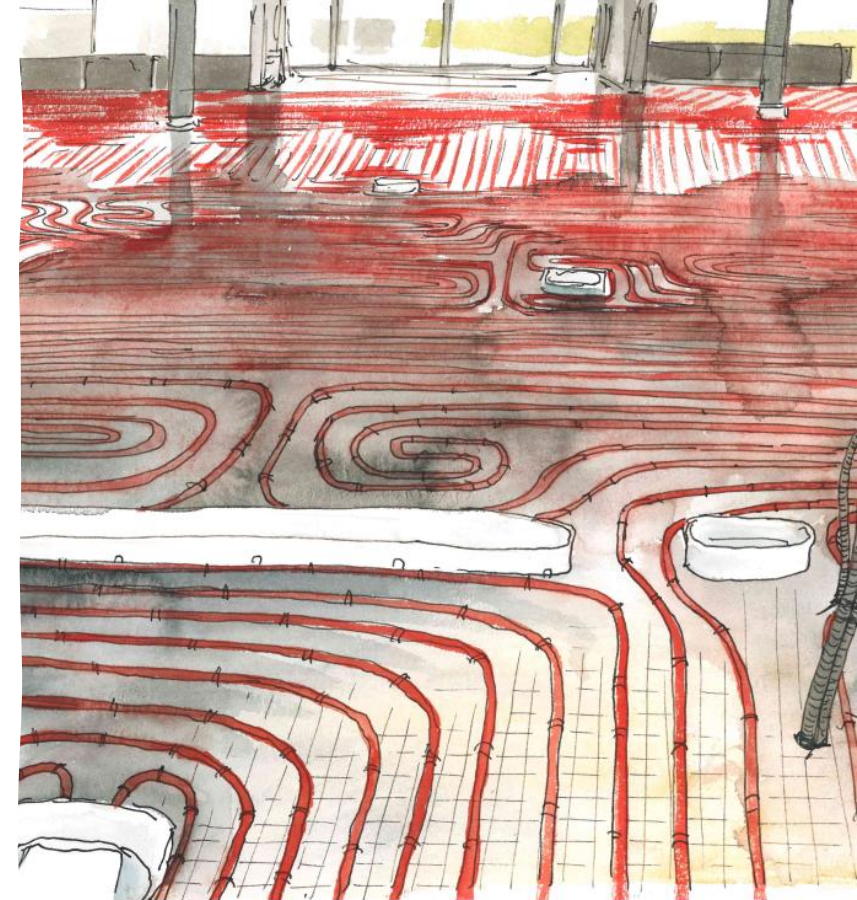
# Retour d'expérience de la médiathèque Entre Dore et Allier à Lezoux



Jean-Christophe LACAS – directeur médiathèque





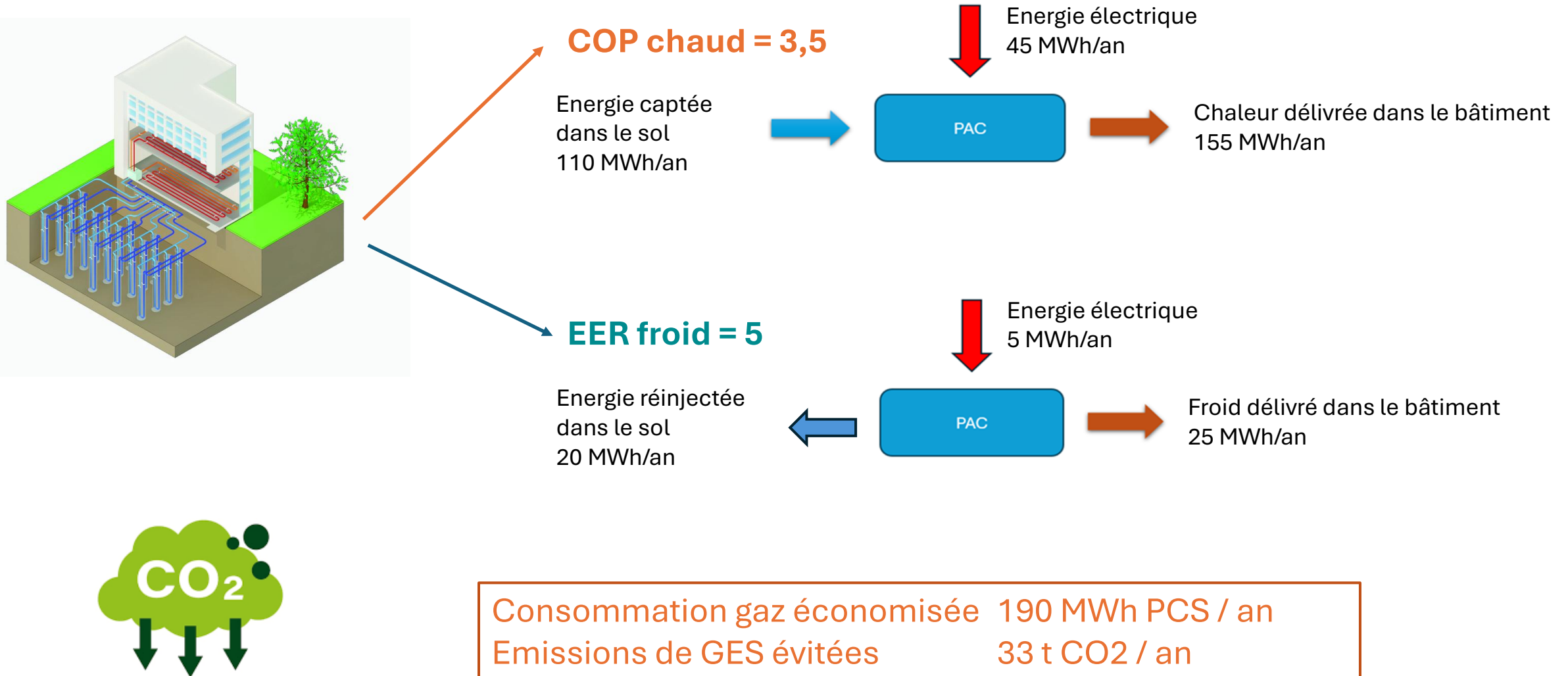


- Bâtiment inauguré en juin 2017
- Architecte David SERERO
- Surface 1 600 m<sup>2</sup>
- Ecoconception : éclairage naturel privilégié, ventilation double-flux, freecooling pour le rafraîchissement nocturne, protections solaires
- Chauffage géothermie : 15 sondes de 120 m, 2 PAC réversibles chaud/froid, régulation par GTC

# Médiathèque

## Entre Dore et Allier

# Bilan énergétique et environnemental (valeurs estimées)

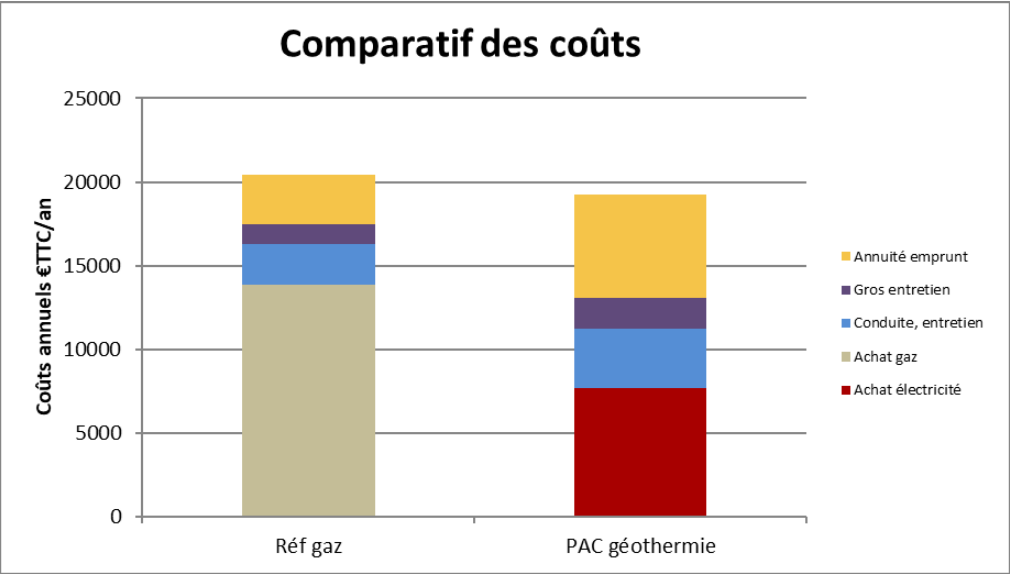
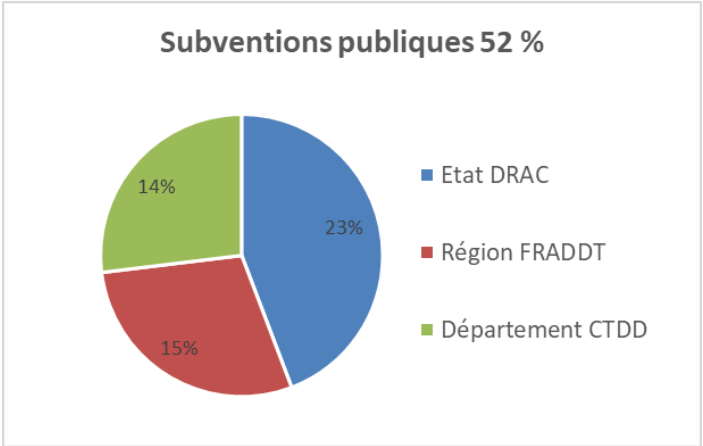




# Données économiques du projet géothermie (valeur 2015)



Investissement	Montant €HT
Bâtiment local technique	35 000 €
Equipement de captage géothermique	88 800 €
Equipements de production PAC	28 200 €
Installation hydraulique	25 600 €
Installations électriques et régulation	22 900 €
Maitrise d'oeuvre	20 000 €
<b>Investissement total</b>	<b>220 500 €</b>



Surcoût investissement PAC géothermie p/r gaz : 55 700 €HT  
Economie d'exploitation : 4 420 €TTC/an  
Temps de retour actualisé : 9,6 ans