# EMPOWER Voyage d’étude

## Suède District de Kalmar
## 24/25 janvier 2018

# Comté de Kalmar

2X surface du Morbihan (110 000 km²)
3X- peuplé ( 233 000 hab)

# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

Batiments très basse consommation

# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

Batiments très basse consommation

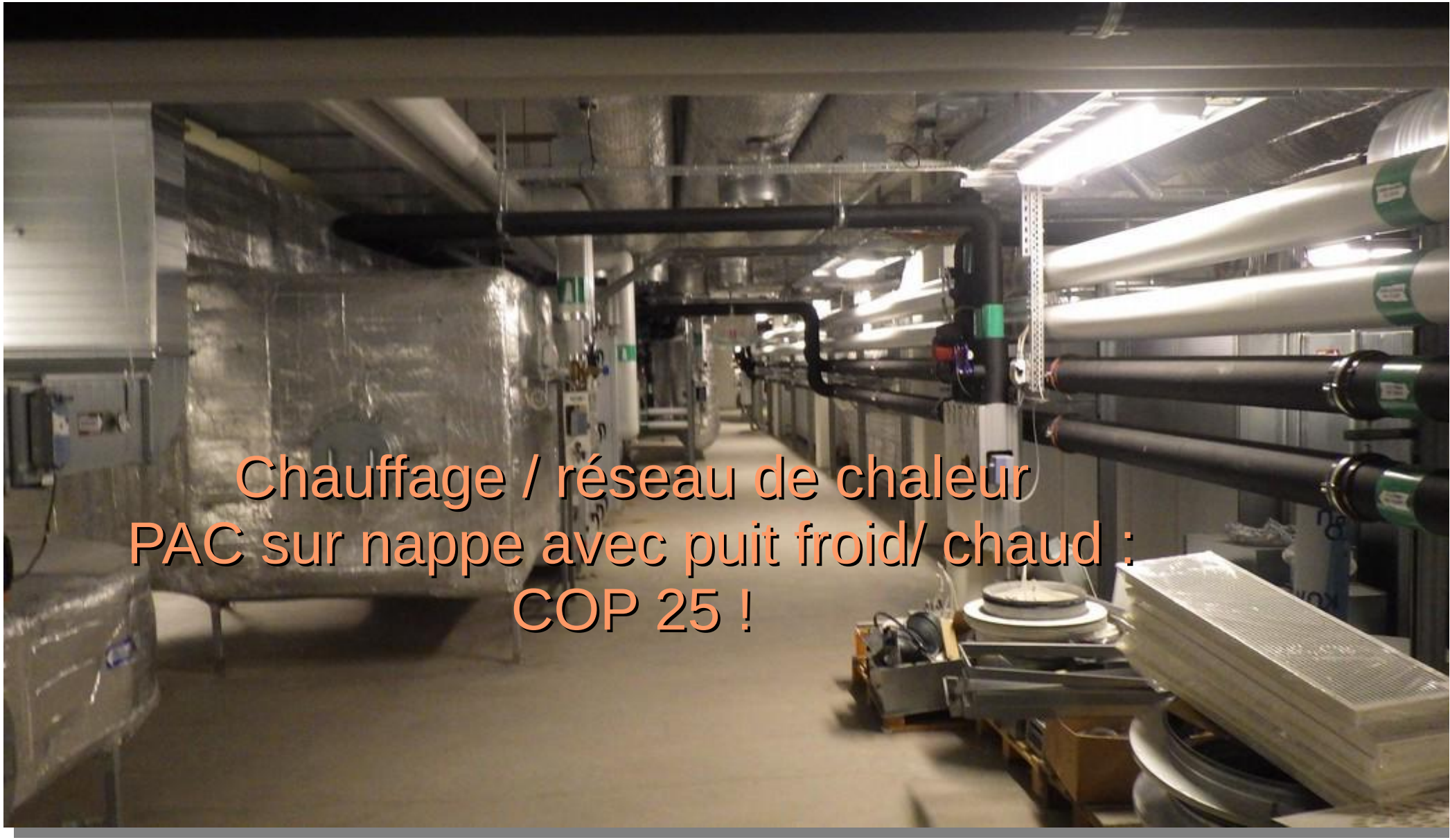
# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

# Monsteras 24/01
# crèche / maternelle et médiathèque

# Oskarshamm 24/01
# Arena : Patinoire, piscine

Couplage patinoire /piscine
Économie d’énergie → augmentation des plages d’ouverture

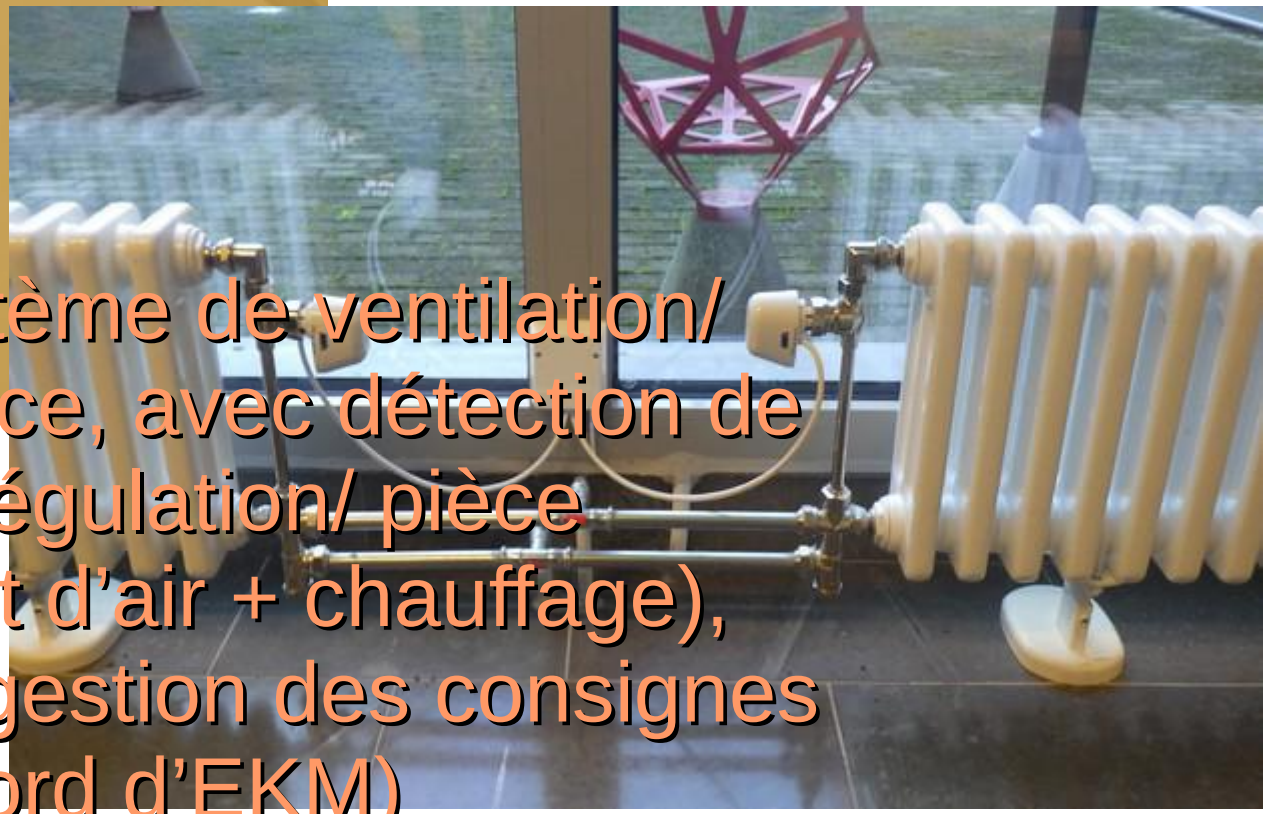
# Kalmar 25/01
# hôpital



# Kalmar 25/01
# hôpital

Suivi des consommation éléctrique : sur sous-compteur : intégré dans Landlord (EKM), via serveur du fournisseur, données propriétaires du client

# Kalmar 25/01
# hôpital



Lindivent : système de ventilation/ chauffage par pièce, avec détection de présence, régulation/ pièce (renouvellement d'air + chauffage), monitoring et télegestion des consignes (Landlord d'EKM)

# Kalmar 25/01
# aéroport : centrale solaire participative

Production d’électricité en Suède :
Compagnies locales
Électricité peu chère, pas de tarif d’achat PV
2 Mwc : Investissement des clients : 1 part(110 €)= 100 kWh d’élec en déduction de la facture / an pendant 15 ans

# Kalmar 25/01
# aéroport : biocarburant pour l’aviation

Rapport de prix : 1 à 3
Intégrable à 50 % sans modification pour les avions actuels
Produit à partir d’huile type alimentaire, d’autres sources sont possibles (bois, autre biomasse)
5% aujourd’hui, objectif de 100 % en 2050