

TEAM ENERGIE HOPITAL ERASME

1 an déjà !

Synthèse 2007 - Stratégie 2008

- *Présentation*
- *Situation 2007*
- *Méthodologie URE*
- *Actions 2007/2008*
- *Stratégie d'achats*
- *Conclusions*



A faint, grayscale photograph of a city skyline, possibly Paris, showing numerous buildings and landmarks under a hazy sky.

Première mesure RE 2008 =
couper l'humidification

Humidification !

Résumé des conséquences et coûts de l'humidification pour l'hôpital Erasme

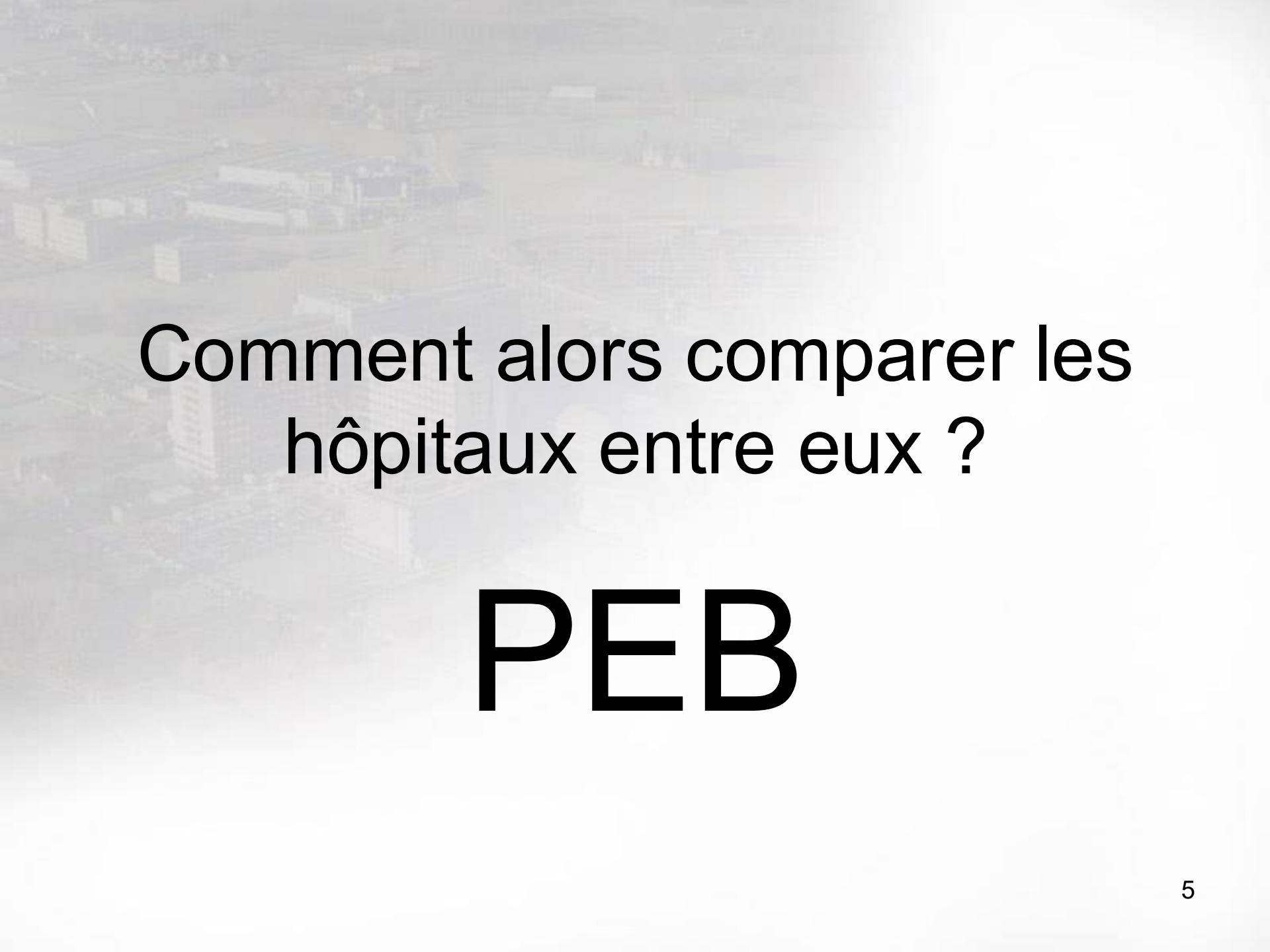
Hypothèses: 800.000m³/h – 24h/j – 0.03€/KWh PCS – H₂O = 4€/m³

Année d'évaluation	°C	2007					
		23			24		
		30%	40%	50%	30%	40%	50%
Température de chauffage	%						
% d'humidité relative demandé	%						
Consommation de gaz pour humidification	kWh (PCS)	2.374.522	9.550.871	20.810.795	3.467.479	11.812.744	25.124.949
coût du gaz pour l'humidification	€	71.236	286.526	624.324	104.024	354.382	753.748
Dégagement de CO ₂ pour l'humidification	Tonnes	470	1.891	4.121	687	2.339	4.975
% gaz par rapport au chauffage	%	6,4%	25,8%	56,3%	8,6%	29,4%	62,5%
Consommation d'eau osmosée pour humidification	m ³	2.330	9.371	20.418	3.402	11.590	24.651
Coût total de l'humidification (gaz + eau)	€	80.554	324.009	705.996	117.633	400.742	852.352
% d'augmentation de coût par humidification	%	+7,3%	+29,2%	+63,6%	+9,7%	+33,2%	+70,6%
Consommation de gaz pour le chauffage	kWh (PCS)	36.987.137	36.987.137	36.987.137	40.219.905	40.219.905	40.219.905
coût du gaz pour le chauffage	€	1.109.614	1.109.614	1.109.614	1.206.597	1.206.597	1.206.597
Dégagement de CO ₂ pour le chauffage	Tonnes	7.323	7.323	7.323	7.964	7.964	7.964

Enquête Erasme – AFTSH 2009

- Humidité relative
- Taux de renouvellement / heure
- Température
- Mode de ventilation
- Filtration poussières

Dans vos institutions que faites-vous ?

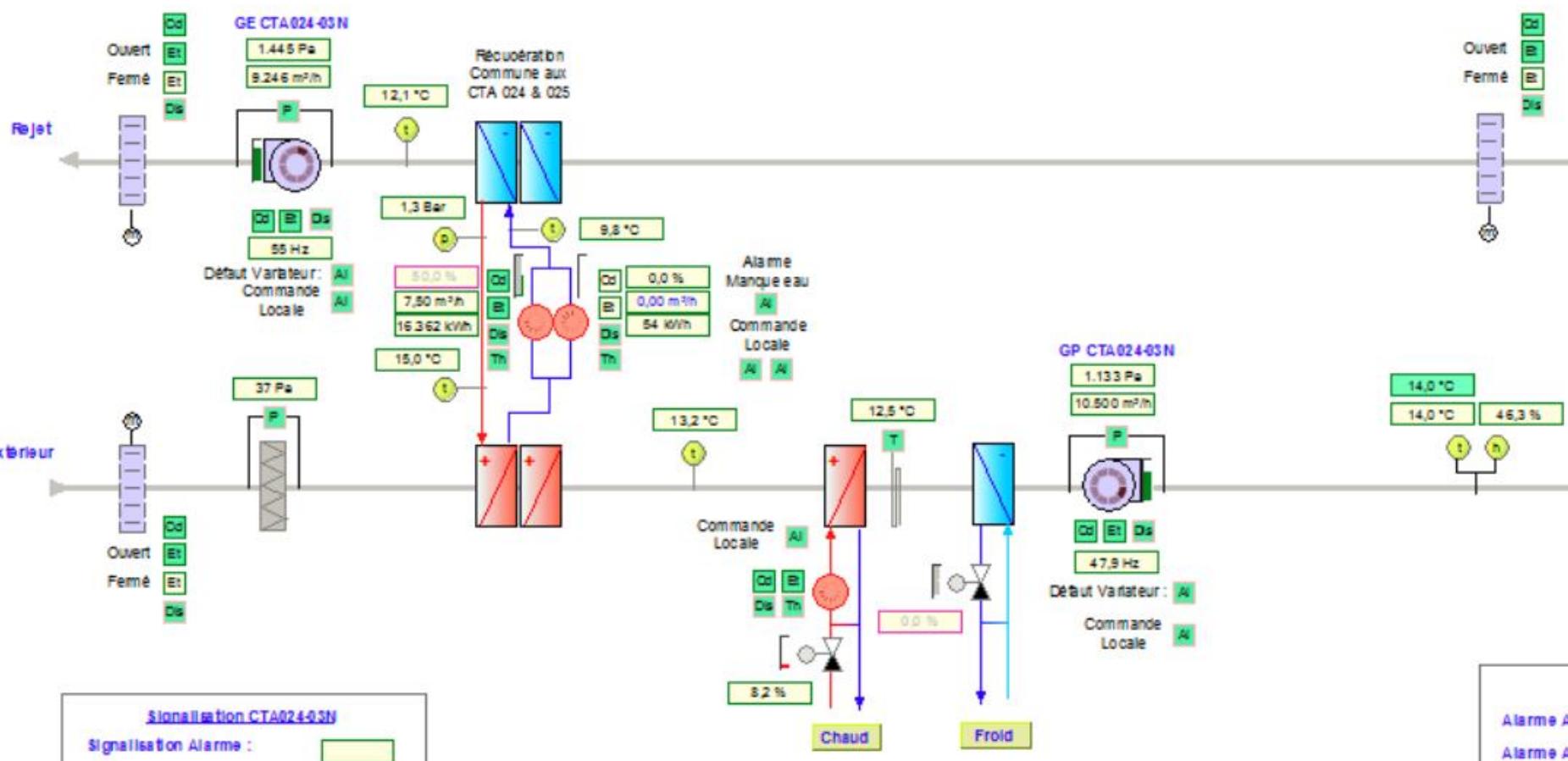
A faint, grayscale photograph of a city skyline, possibly Paris, showing various buildings and landmarks in the distance.

Comment alors comparer les
hôpitaux entre eux ?

PEB



CTA024-03N : Préparation Air CTA007 à 010 & CTA018 à 020



CTA008-03N : CTA ISO 5/02 - Salle N°7

Honeywell | Enterprise Bu

