



une création originale



LES ENJEUX DE CONFORT THERMIQUE ET ÉCO PERFORMANCE

MIX des usages du bâtiment / Retour d'expérience sur un EHPAD

Présentation

Mission :

Répondre aux enjeux de **CONFORT THERMIQUE** et **ÉCO PERFORMANCE**

Domaine d'activité tertiaire :

Bureaux / Commerces / Santé / Enseignement / Hôtellerie / Bâtiments administratifs / Sports et Loisirs / Police - Justice - Armée / Transport logistique

Métiers :

La production collective de la **boucle à eau** pour le **chauffage** et l'**ECS**

Produits :

Pompes à chaleur, Chaudières et sous-stations.

Chiffres :

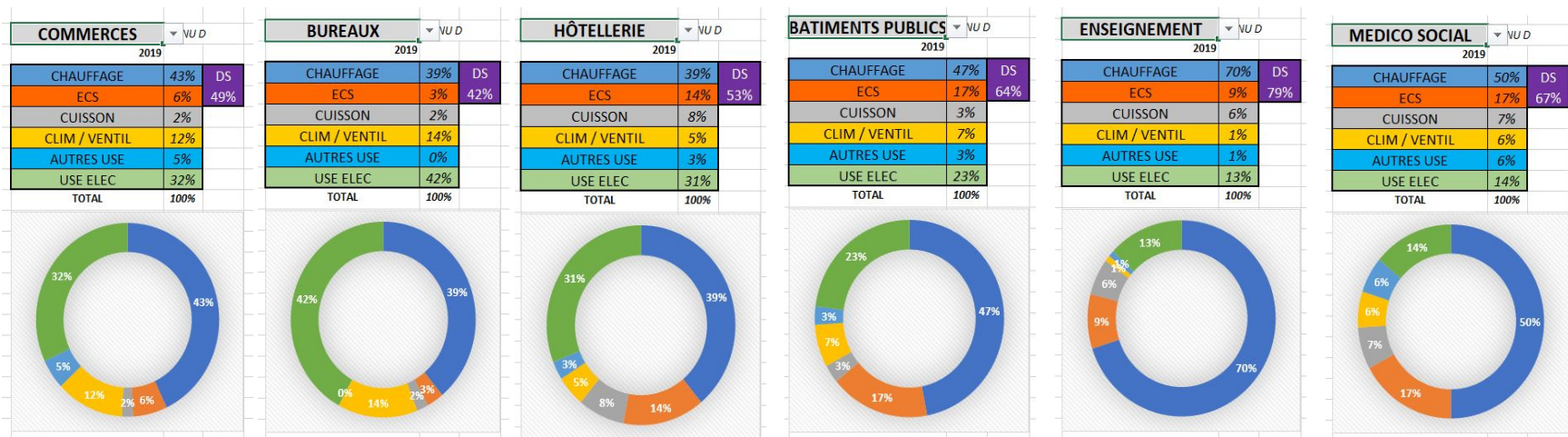
5 usines en France / 500 personnes / 4 campus de formation / 21 tech SAV

atlantic

systemes

Les usages par secteurs d'activités types

Quel est le besoin énergétique de votre bâtiment ?



Retour d'expérience - EHPAD (31) - ZONE H2c

Etat des lieux :

2012 (RT2005) / 80 lits / 5 071 m² chauffés à 22°C / 2 chaudières + 47 m² panneaux solaires / 300 kW

Scénarios étudiés :

Base 100 GAZ

Base 100 % RCU

Solution N°1 : 100 % PAC

Solution N°2 : HYBRIDATION CHAUFFAGE avec GAZ ou RCU

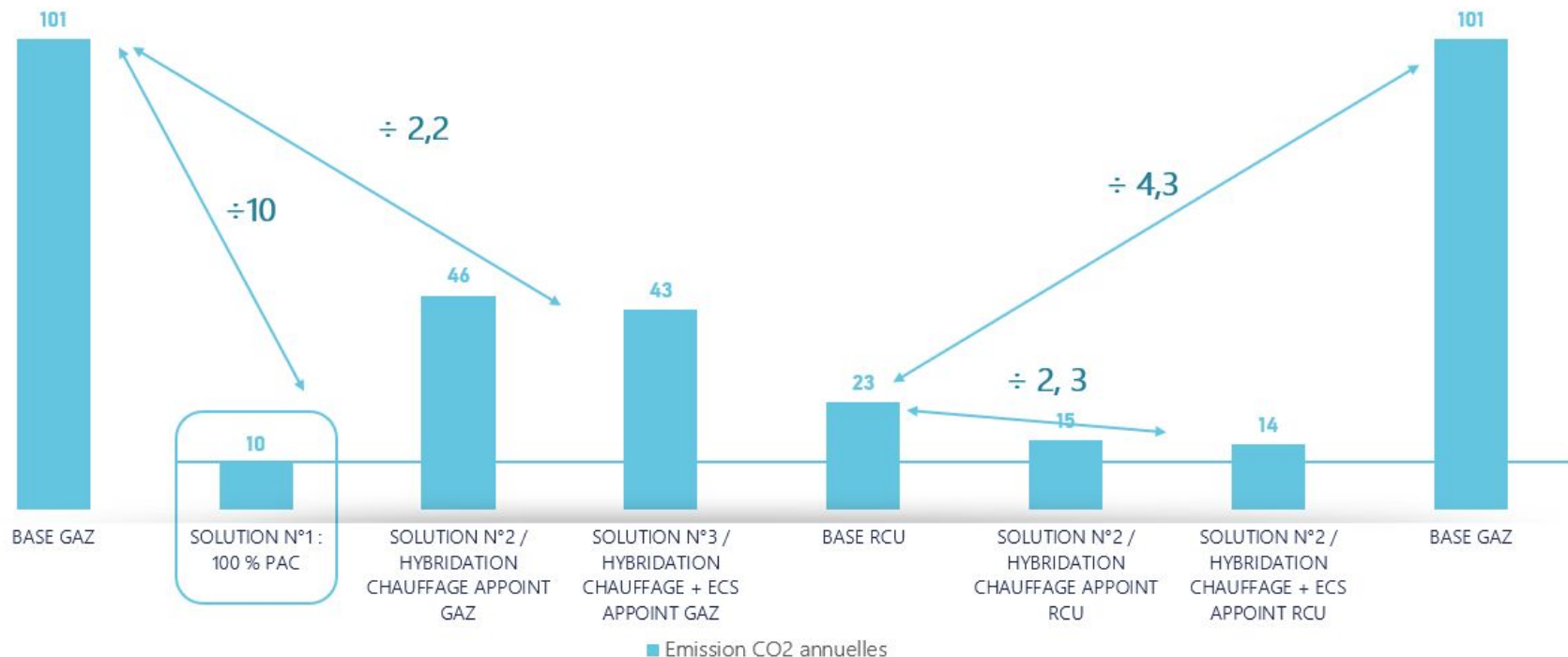
(Chauffage 80 % PAC / 20 % appoint - ECS : appoint à 100 %)

Solution N°3 : HYBRIDATION CHAUFFAGE + ECS avec GAZ ou RCU

(Chauffage : 80 % PAC / 20 % appoint - ECS : 30 % PAC / appoint à 70 % - boucle ECS à 100 %)

Retour d'expérience - EHPAD (31) - ZONE H2c

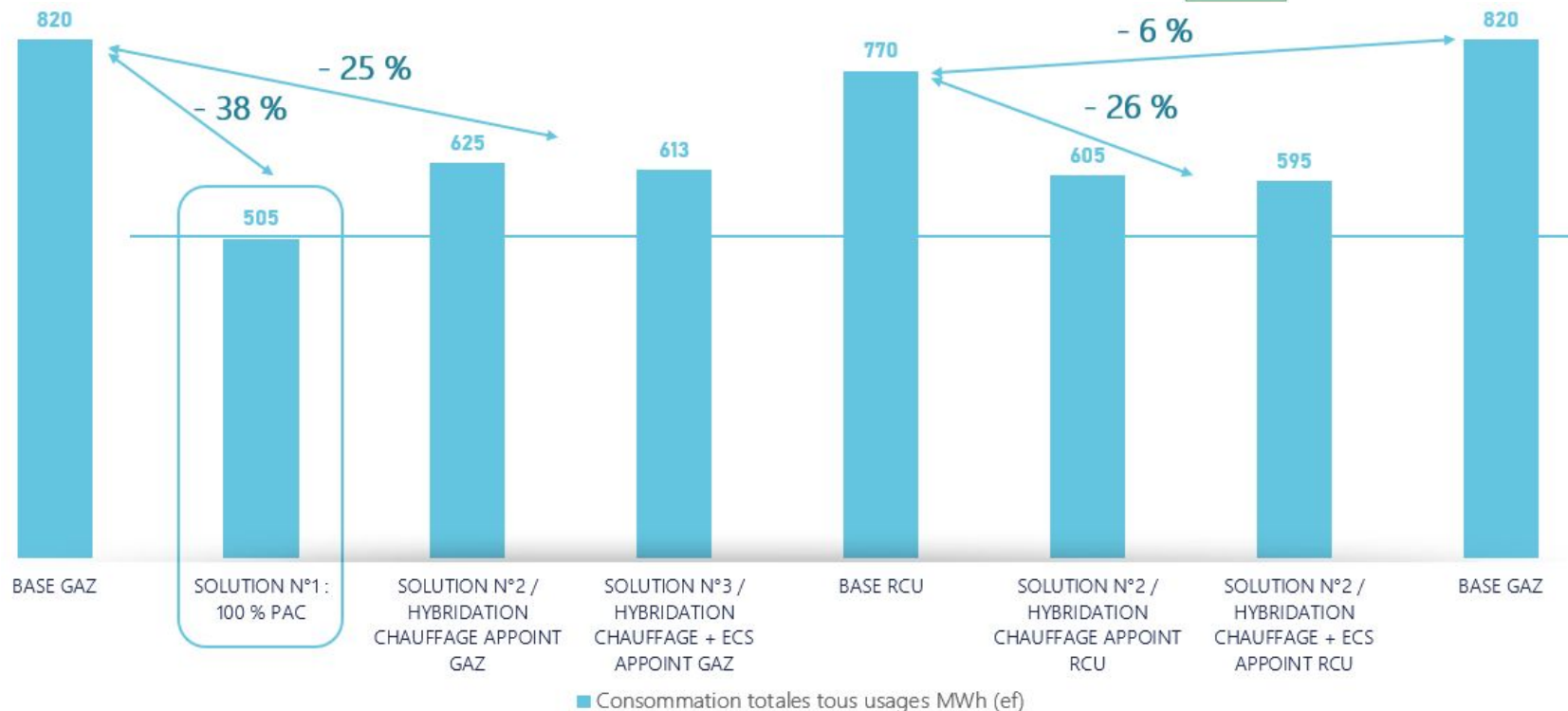
Résultats des simulations en Gaz à Effet de Serre



Retour d'expérience - EHPAD (31) - ZONE H2c



Résultats des simulations en consommation approche Décret Tertiaire



Retour d'expérience - EHPAD (31) - ZONE H2c

3 points complémentaires de réflexion :

Quid de l'enveloppe budgétaire des installations :

HYBRIDATION = ÷ 3 Vs 100 % PAC / ÷ 2 Vs 100 % RCU (moyenne observée)

Quid de l'implantation des machines :

La PAC s'installe en **extérieur** (place / bruit / puissance élec, hauteur)

Le stockage ECS plus volumineux (hauteur et place en chaufferie)

Quid des aides financières :

Fiches CEE / Coup de pouce CEE ?

Subventions sur contrat CPE

Contact



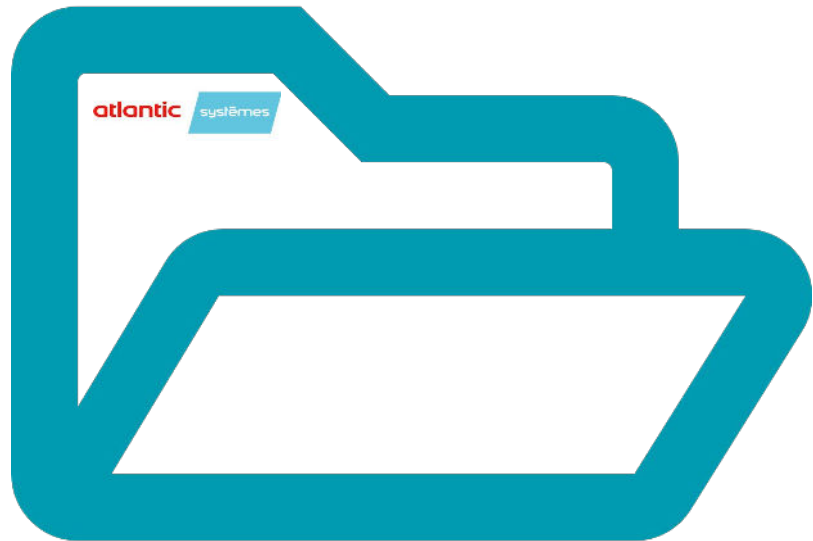
Référent IDF Décret Tertiaire auprès des MOA

06 85 41 27 52

edarocha@groupe-atlantic.com

atlantic systèmes

**Vous trouverez après cette slide
la suite de la présentation ainsi
que des éléments complémentaires
à l'intervention**



APTAE Documentation commerciale 2024

atlantic systèmes

POMPE À CHALEUR COLLECTIVE

APTAE

Production d'ECs et de chauffage haute température au propane (R290)

MARQUE FRANÇAISE

Pack Performance RCU

atlantic Solutions chaufferie & RCU systems

Pack Performance Offre « clé en main »

Une solution complète depuis la définition du matériel jusqu'à la pose et la mise en service

- Accompagnement
- Performance
- Garantie

MARQUE FRANÇAISE

Plaquette Skid IT

atlantic systèmes

SOUS-STATION D'ÉCHANGE POUR RÉSEAU DE CHALEUR

SKID-IT

- Accompagnement
- Ergonomie
- Maintenance aisée

MARQUE FRANÇAISE