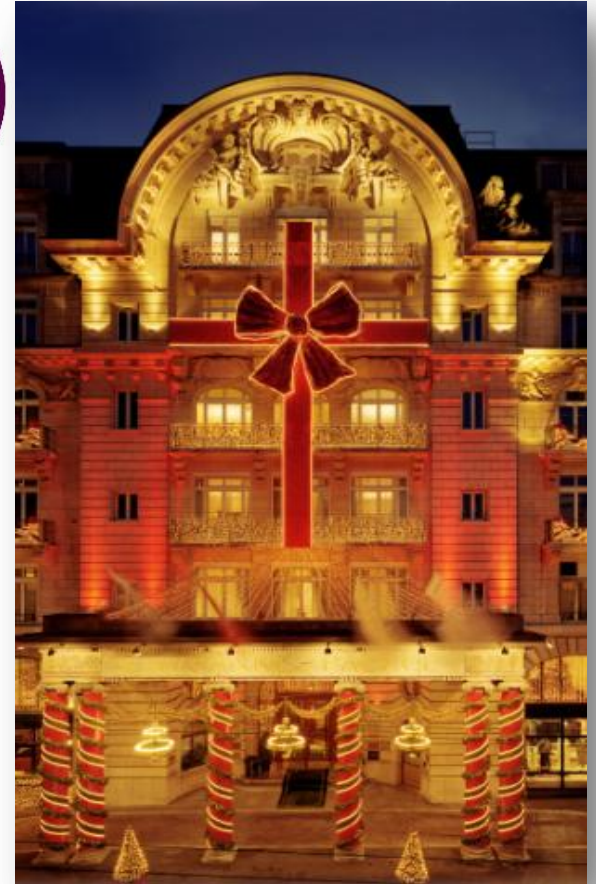
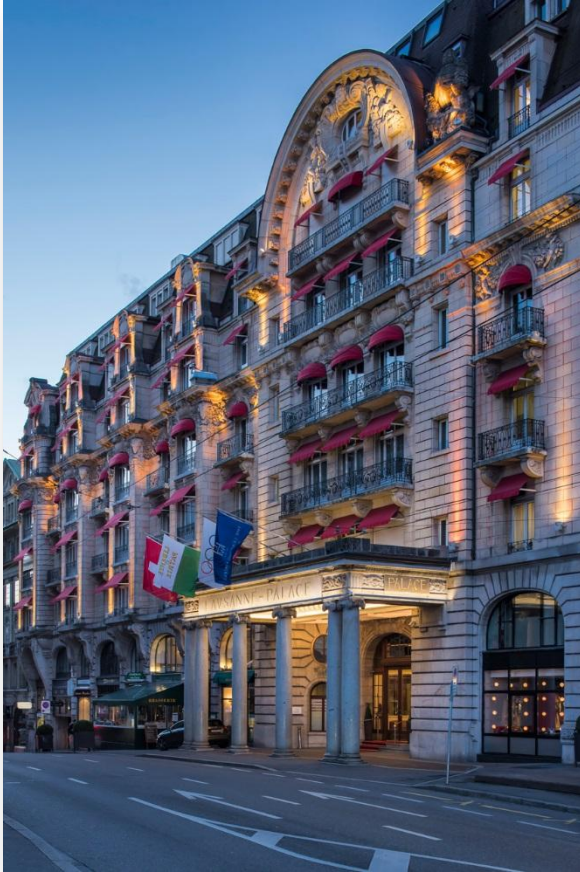
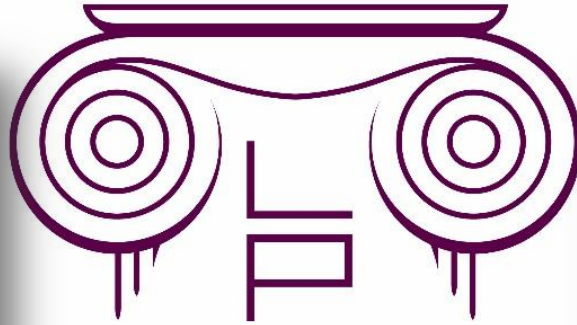


LAUSANNE PALACE SPA



Pascal Lorquin
Responsable qualité

Présentation de l'Hôtel

- **Construction 1915**
- **4 Restaurants**
- **3 Bars**
- **22'000 m² de surface chauffée dont 2'100 m² de Spa**
- **138 chambres et suites**



Consommations

Chiffres 2014 :

3.91 GWh électriques

3.26 GWh thermiques (Gaz)

592 tonnes de CO2

Frais annuels: 820'000 CHF

Taxe CO2: 35'000 CHF



Engagements

Engagement depuis 2013 pour le remboursement de la taxe CO2:

- Groupe Hotco avec 46 autres hôtels sous l'Association Romande des Hôteliers
- Engagement commun envers la confédération
- Plans d'actions individuels
- Audit et suivi annuel par Groupe E
- Trajectoire d'efficacité énergétique établie selon plan d'action

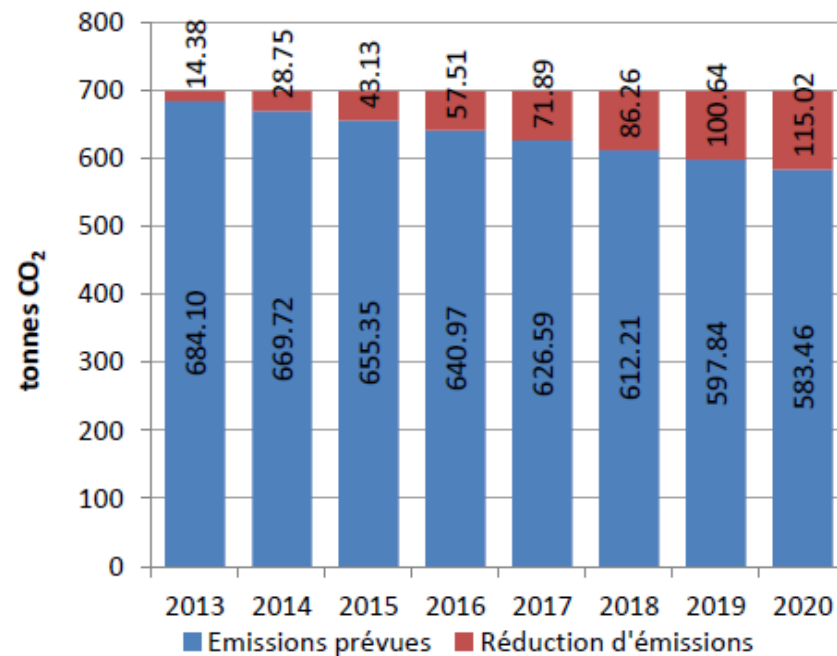
Engagement Gros consommateur en cours (loi sur l'énergie)



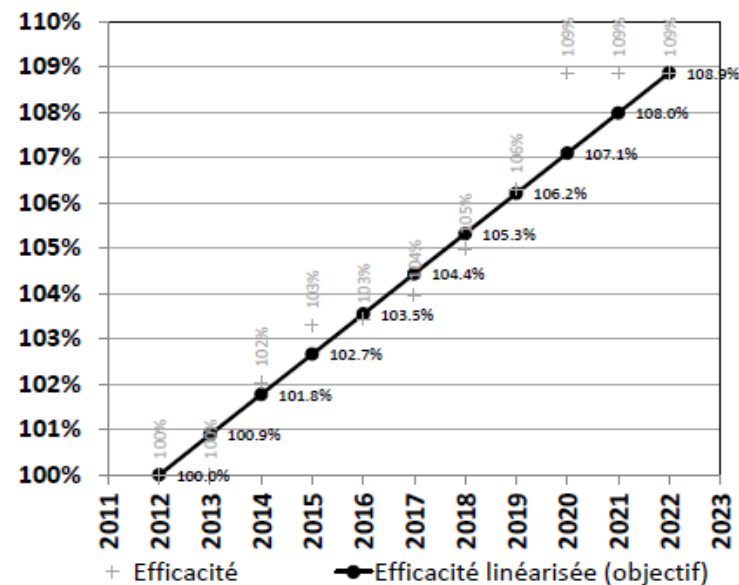
Plan d'action

- **46 Mesures** d'économie décelées dont **20 rentables** (Payback < 4 ans / 8 ans)
- Economies totales cumulées 2013 - 2020 : **3 GWh** soit env. **365'000 CHF** (hors remboursement taxe CO2)
- Réduction des émissions de CO2: **10%**
- Objectif d'efficacité énergétique: **109 %**
- Economies dès 2020 : **900'000 kWh/an** (-12%) soit plus de **100'000 CHF/an**

Objectif d'Emission : Trajectoire de Réduction



Trajectoire d'efficacité énergétique



Economies réalisées

Réduction des consommations entre 2012 et 2014 :

Electricité : 370'000 kWh/an (-9%)

Gaz : 640'000 kWh/an (-16%)

8 Mesures d'économie réalisées depuis 2013 dont 3 mesures hors plan d'action.



Exemple de mesure

Remplacement de l'éclairage dans le Lobby, les salles de banquets, les couloirs des chambres et dans les restaurants et bars.



- Réalisation: 2013/2014
- Technologie LED
- 2'500 ampoules changées
- 50'000 CHF d'investissement
- Economie électrique: env. 70'000 kWh/an



Exemple de mesure

Optimisation de l'ensemble des réglages du chauffage (courbe de chauffe, régime réduit, réduction nocturne, etc.).

- Réalisation 2013 / 2014
- 0 CHF d'investissement car compris dans le contrat de maintenance.
- Economie gaz: env. 150'000 kWh/an



Exemple de mesure

Réduction de la température de la piscine de 30°C à 29°C.



- Réalisation: 2014
- Pas de plaintes de clients car réduction légère
- 0 CHF d'investissement
- Economie gaz: env. 50'000 kWh/an

Mesures planifiées en 2015

- Optimisation des brûleurs chaudières
- Réglage des consignes d'eau chaude sanitaire
- Rénovation des baies vitrées du centre de conférence
- Remplacement de l'éclairage parking par du LED

Résumé de la démarche

- Démarche bénéfique et adaptée
- Objectif concret basé sur les besoins réels et les capacités de l'hôtel
- Diminution des frais d'exploitation et remboursement de la taxe CO2
- Confort des clients amélioré
- Importance d'une démarche suivie par le Palace et par Groupe E

MERCI

Merci pour votre attention !

