

219/68  
292/-  
193/-  
399/-  
292/-  
ECONOMISEUR  
223/1738  
247/1074  
39/132  
321/3024

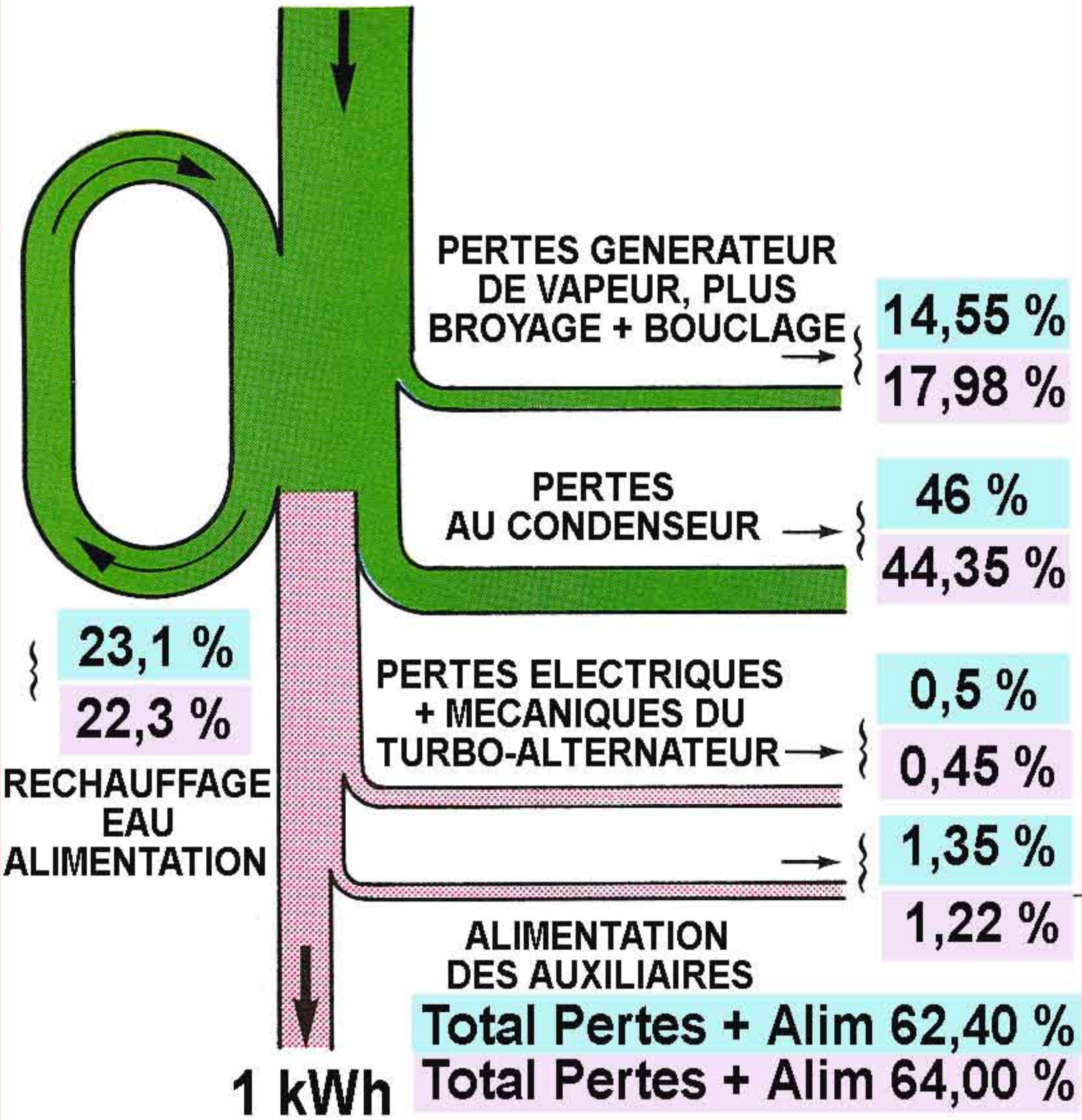
181/-  
Réchauffeurs 3 BP 3  
108/455  
Réchauffeurs 2 BP 2  
73/306  
Réchauffeurs 1 BP 1  
0,43/77  
76/2580  
116/489  
183/338  
1,6/83  
155/2782  
Vase d'expansion  
37/1445  
158  
Refroidisseur de purges  
42/177  
259  
260  
174/1738  
540/3394  
36/1605  
540/3540  
S6  
CORPS HP  
S5  
CORPS MP  
S4  
S3  
9,7/85  
355/3170  
2 CORPS BP  
0,053/1100  
31,6/2363  
600 MWe  
BY-PASS BP  
1445  
PO REPRISSE  
1445  
CNC  
AA  
AN  
16,7 MW  
Groupe Turbo-Alternateur 600 MWe  
PO EXTRACTION  
1738  
180/777  
RÉCHAUFFEURS 6 HP 6  
20/88  
482/3355  
210°C  
RÉCHAUFFEURS 5 HP 5  
133/220  
944  
RÉFRIGÉRANT D'ÉTÉ  
53  
RÉFRIGÉRANTS  
480  
RÉFRIGÉRANTS  
420  
RÉFRIGÉRANT  
37  
CONDENSEUR DES BŪES  
1095

SEPARATEUR  
BY-PASS HP  
149/628  
BACHE ALIMENTAIRE (Réchauffeur 4)  
175/742  
ECHANGEUR  
174/1738  
540/3394  
S6  
CORPS HP  
S5  
CORPS MP  
S4  
S3  
9,7/85  
355/3170  
2 CORPS BP  
0,053/1100  
31,6/2363  
CONDENSEUR  
19/52000  
30/52000  
PO REPRISSE  
1445  
PO EXTRACTION  
1738  
180/777  
RÉCHAUFFEURS 6 HP 6  
20/88  
482/3355  
210°C  
RÉCHAUFFEURS 5 HP 5  
133/220  
944  
RÉFRIGÉRANT D'ÉTÉ  
53  
RÉFRIGÉRANTS  
480  
RÉFRIGÉRANTS  
420  
RÉFRIGÉRANT  
37  
CONDENSEUR DES BŪES  
1095

# Bilan simplifié d'un cycle thermique à Pression glissante (Emile Huchet Gr 6 de 600 MWe)

(PCI) **9,6 MJ/kWh** (2290 mth/kWh)

(PCS) **9,99 MJ/kWh** (2390 mth/kWh)



ENERGIE RECUEILLIE AUX BORNES DE L'ALTERNATEUR

**Rendement sur PCI 37,6 %**  
**Rendement sur PCS 36 %**

## LEGENDE



ENERGIE THERMIQUE



ENERGIE ELECTRIQUE + MECANIQUE

**PCI**

BILAN SUR POUVOIR CALORIFIQUE INFERIEUR

**PCS**

BILAN SUR POUVOIR CALORIFIQUE SUPERIEUR

**Emile Huchet**

**Groupe 6**

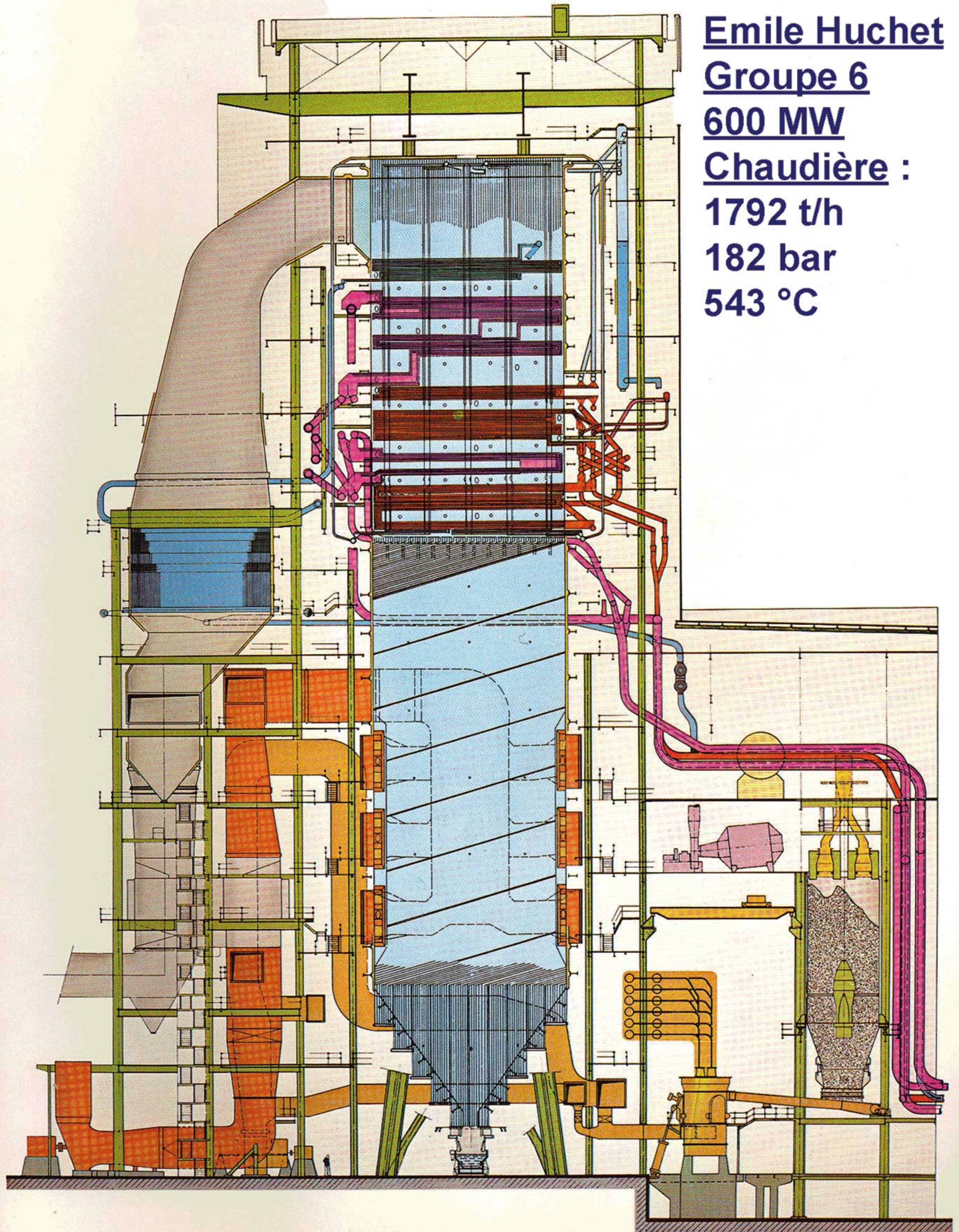
**600 MW**

**Chaudière :**

**1792 t/h**

**182 bar**

**543 °C**



## Provence Tranche 5 - 600 MWe

Chaudière :

1787 t/h

181 bar

543 °C

