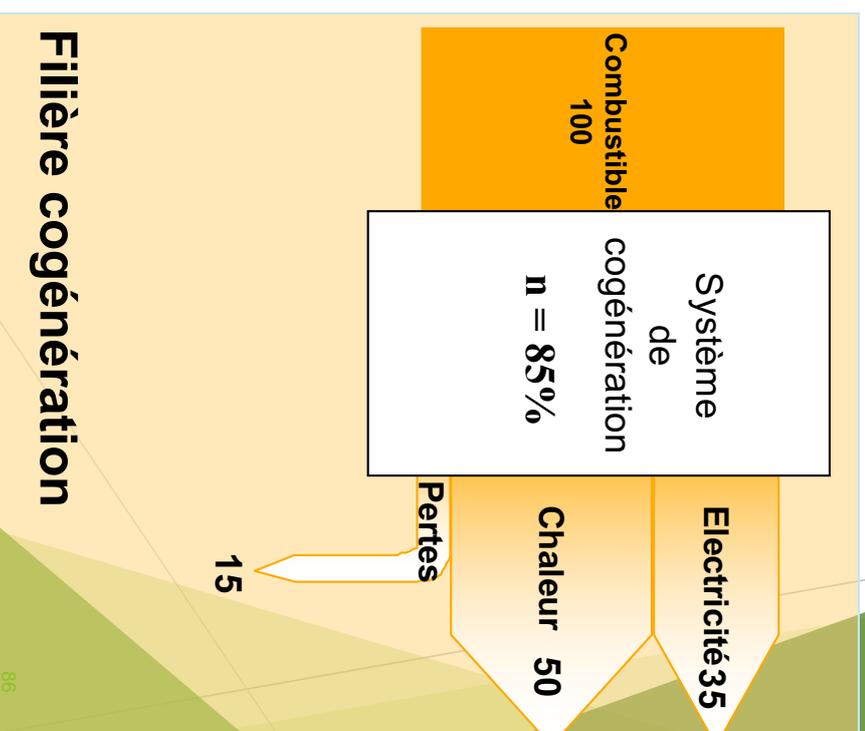
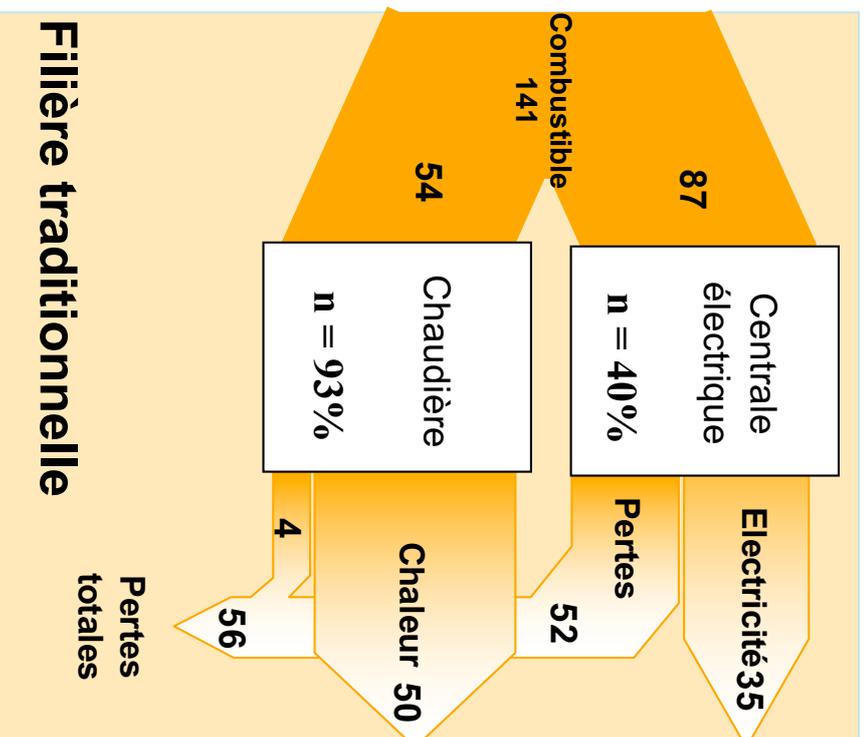
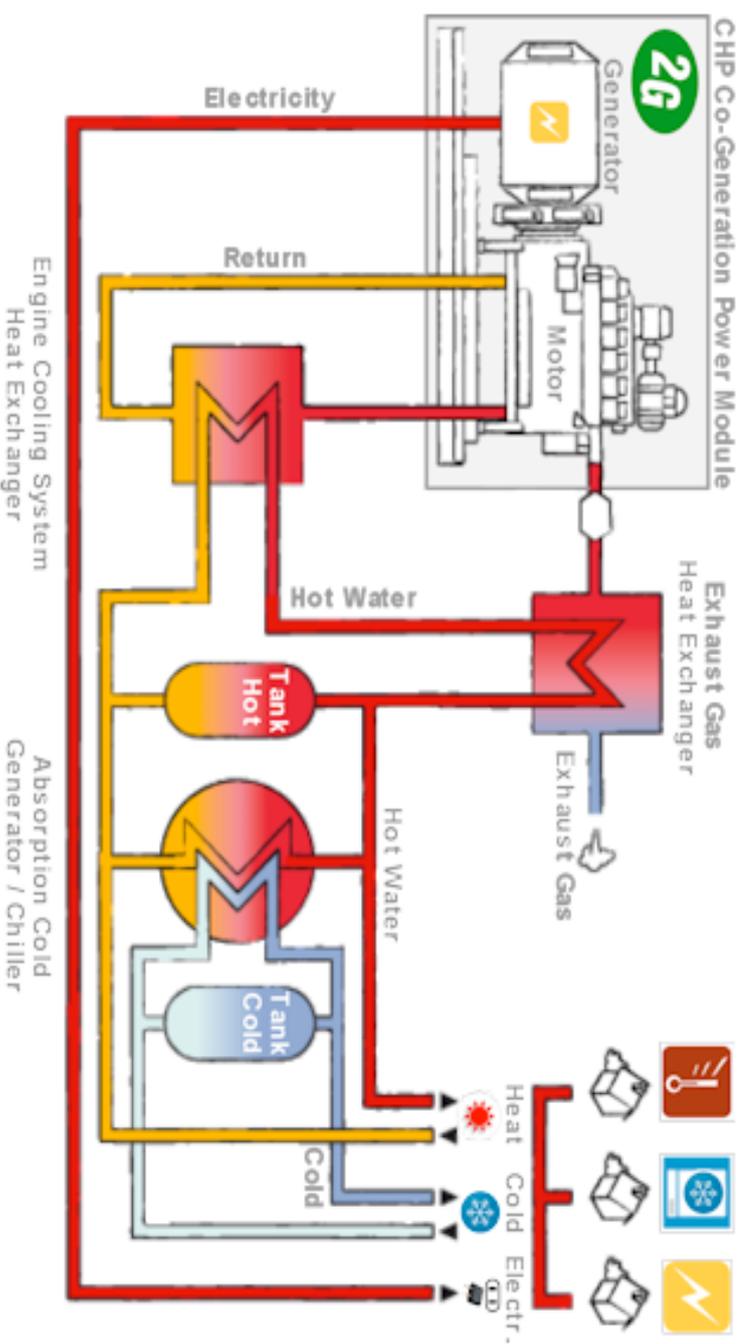


Principe de la cogénération



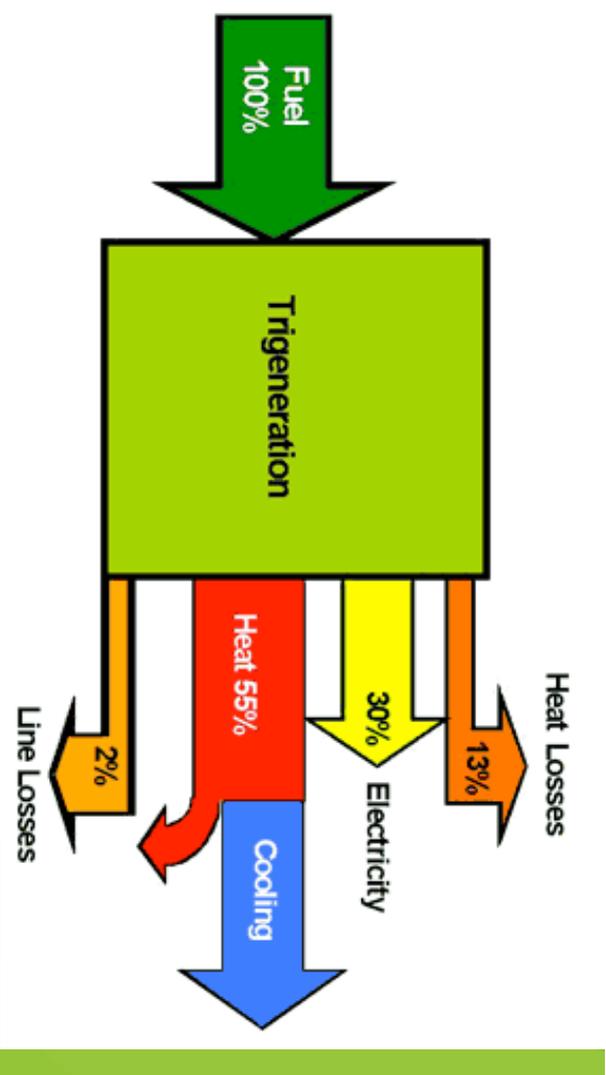
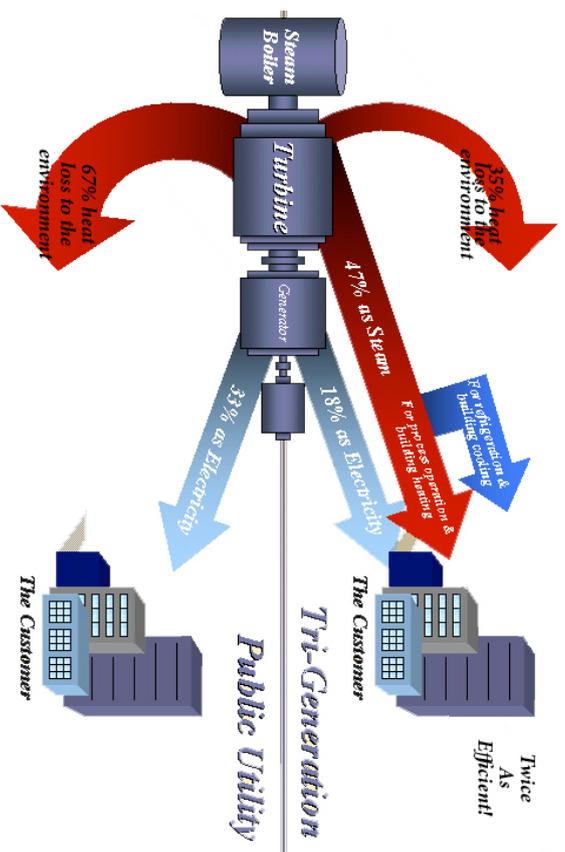
La Trigénération

TRI-GENERATION - CHP - COMBINED HEAT & POWER



La Trigénération

The "Power" of Tri-Generation



La Trigénération

NEW GENERATION POWER SOURCES

Charlotte Maxeke
Johannesburg Academic
Hospital uses Egoli Gas



Pile à combustible : Historique

- ▶ Principe découvert en 1839 (par le Suisse Christian Schönbein - Première maquette l'Anglais W. R Grove)
- ▶ 1^{ère} phase de R&D: programmes spatiaux des années 1960
- ▶ Abandon quasi général après contre-chocs pétroliers
- ▶ Reprise programmes R&D fin années 1990
- ▶ Aujourd'hui:
 - ▶ Fort développement inscrit dans une vision large de future « économie hydrogène » / économie pétrole
 - ▶ Des produits pré-commercialisés



Christian Schönbein



Sir William Grove

