

Exemple - Gaz/pile à combustible

La chaudière Vitovvalor 300 P de Viessmann intègre une pile à combustible de 750 We et de 1 kWth, complétée par une chaudière à condensation de 19 kWth. Elle comporte un ballon d'eau chaude sanitaire (46 l) et un autre dédié au chauffage (170 l).

1. Chaudière gaz à condensation pour les pointes de consommation
2. Ballon eau chaude sanitaire
3. Échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
4. Groupe hydraulique
5. Régulation en fonction des températures extérieures
6. Ballon eau chaude pour chauffage
7. Serpentin de chauffage
8. Module de reformage
9. Compteur électrique de la cogénération
10. Pile à combustible
11. Onduleur



Exemple - Transport - Train

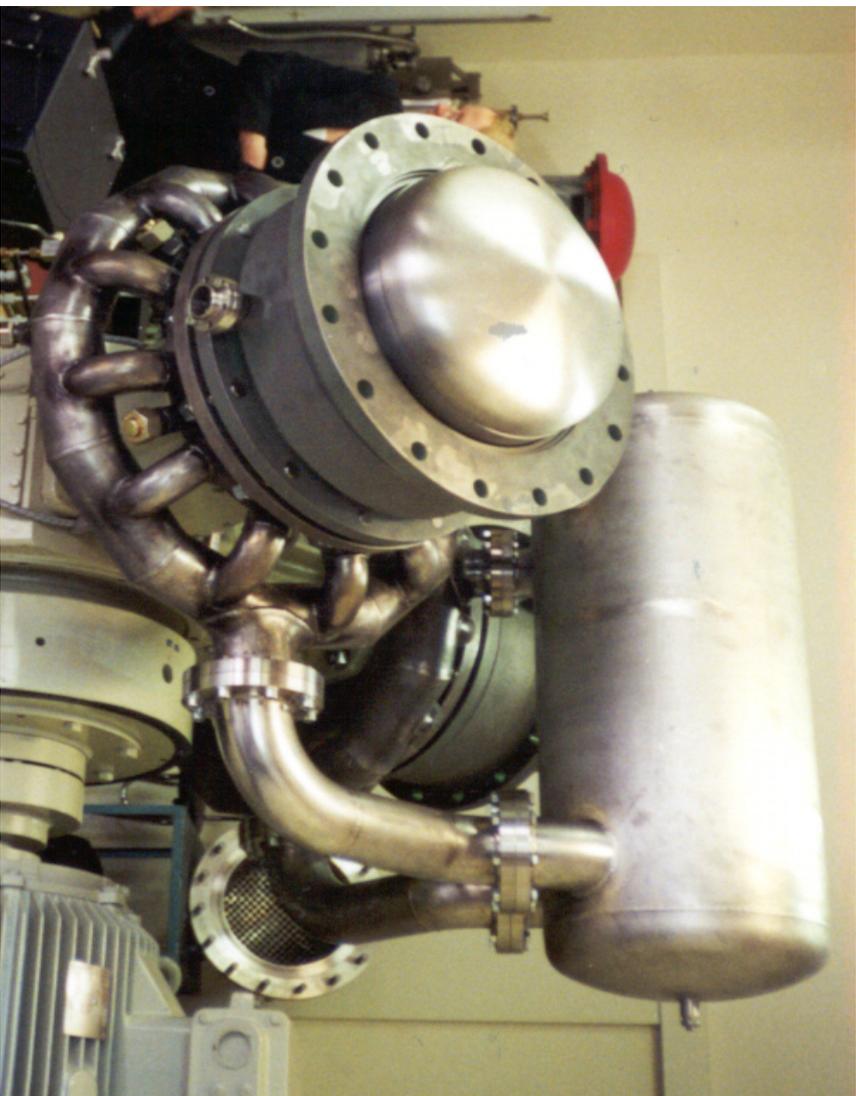


Le train «zéro émission» Coradia iLint d'Alstom présenté au salon Innotrans, à Berlin le 20 septembre 2016. Photo John MacDougall. AFP

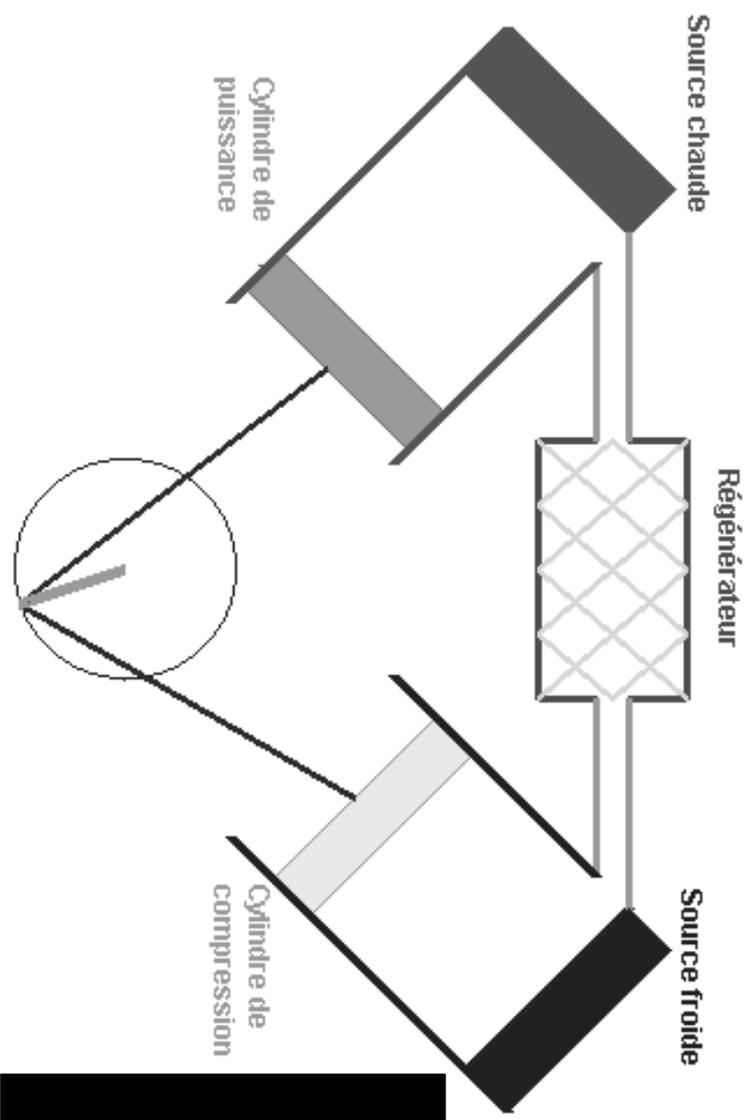
Sa puissance n'a rien à envier aux trains électriques ou diesel classiques : il peut emmener ses deux rames automotrices et convoyer 300 passagers à 140 km/h sur 800 km sans devoir refaire le plein grâce à ses réservoirs contenant 1,5 tonne d'hydrogène

Selon Alstom, la sécurité n'est plus un sujet : *«Elle est parfaitement maîtrisée avec la compression de l'hydrogène à 450 bars dans le réservoir, ce n'est pas plus dangereux qu'un autre carburant»*,

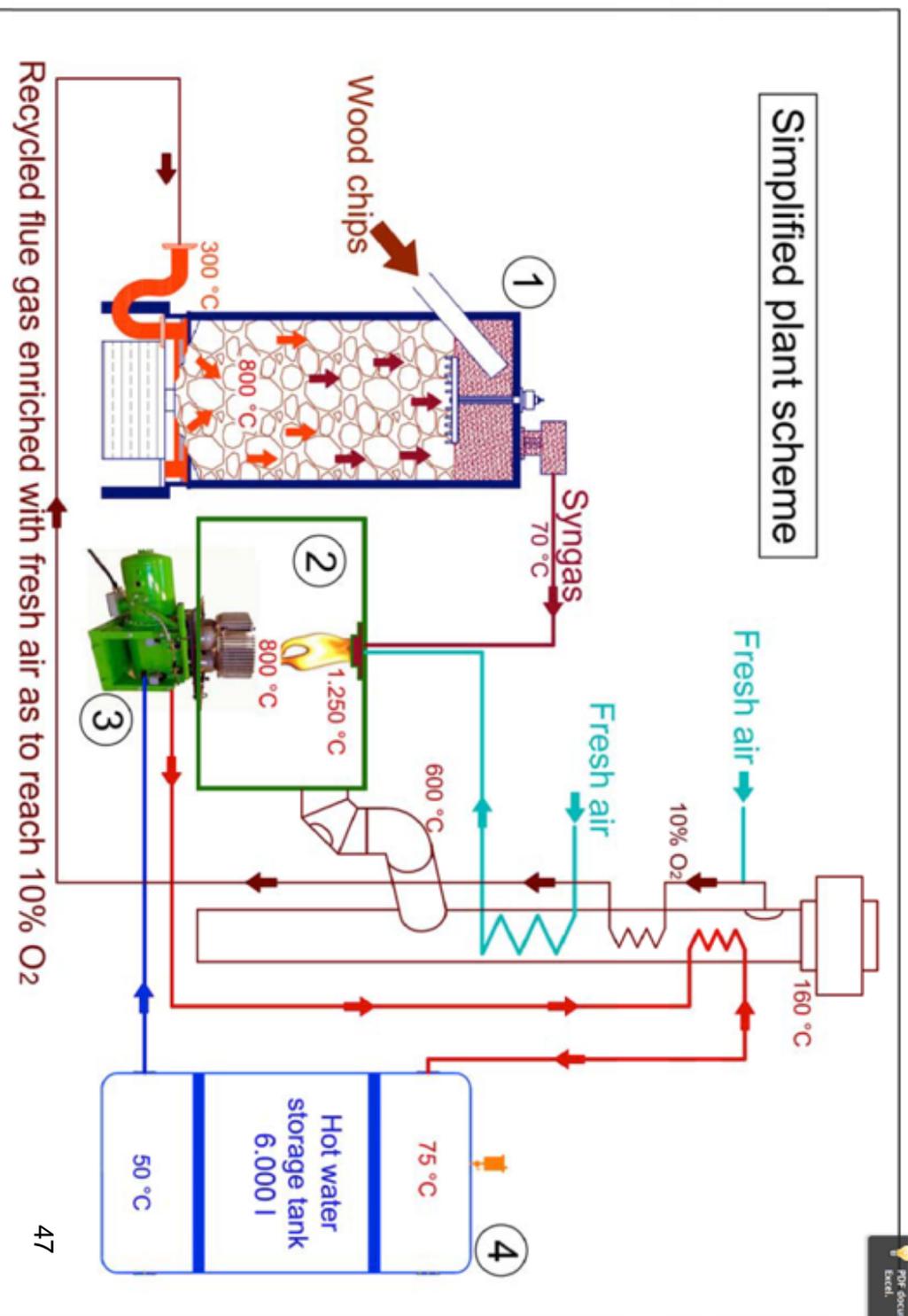
Le moteur Stirling



Le moteur Stirling



LE MOTEUR STIRLING



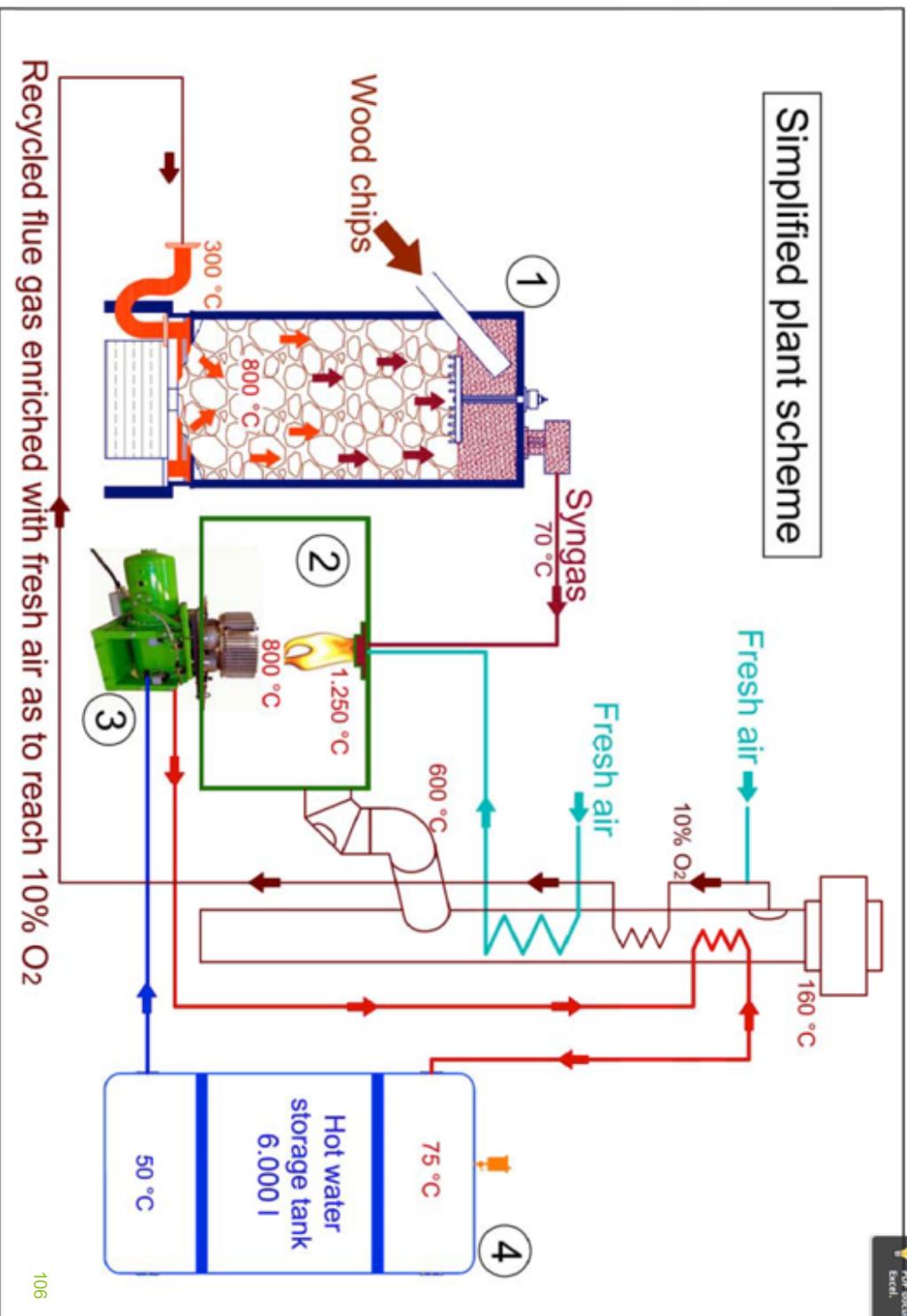
LE MOTEUR STIRLING



LE MOTEUR STIRLING



LE MOTEUR STIRLING



Autres exemples

