

Paramétrage des points et transfos

Les paramétrages pour la [turbine à gaz](#) sont les suivants :

- points "entrée d'air" (15 °C, 1 bar) et "air comprimé" (16 bars), transfo "compresseur air" (référence polytropique, rendement polytropique 0,85), ce qui conduit à une température de sortie de 442,6 °C
- point "combustible" (15 °C, 20 bars, corps "gaz_de_Montoir"
- transfo "chambre de combustion" (pas de dissociation, calculer lambda, avec T= 1120 °C)
- point "gaz détendus" (1,3 bars), transfo "turbine gaz" (référence polytropique, rendement polytropique 0,85), ce qui conduit à une température de sortie de 559,4 °C

Les paramétrages pour la [centrale à vapeur](#) sont les suivants :

- point "1" (0,03 bar, température de saturation imposée, titre égal à 0), point "2" (120 bars), transfo "compression liquide" (isentropique de rendement égal à 1)
- point "3a" (118 bars, à la température de saturation, titre égal à 0), point "3b" (115 bars, à la température de saturation, titre égal à 1), point "3" (110 bars, 520 °C), point "4" (0,03 bar), transfo "turbine" (référence isentropique, rendement isentropique égal à 0,85)

Il n'y a pas besoin de modifier les types d'énergie, les valeurs par défaut s'appliquant bien.