

Schéma

https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9acteur_%C3%A0_eau_pressuris%C3%A9e
Mozillo, Nicolas Lardot — KKW mit DWR.png CC BY-SA 3.0

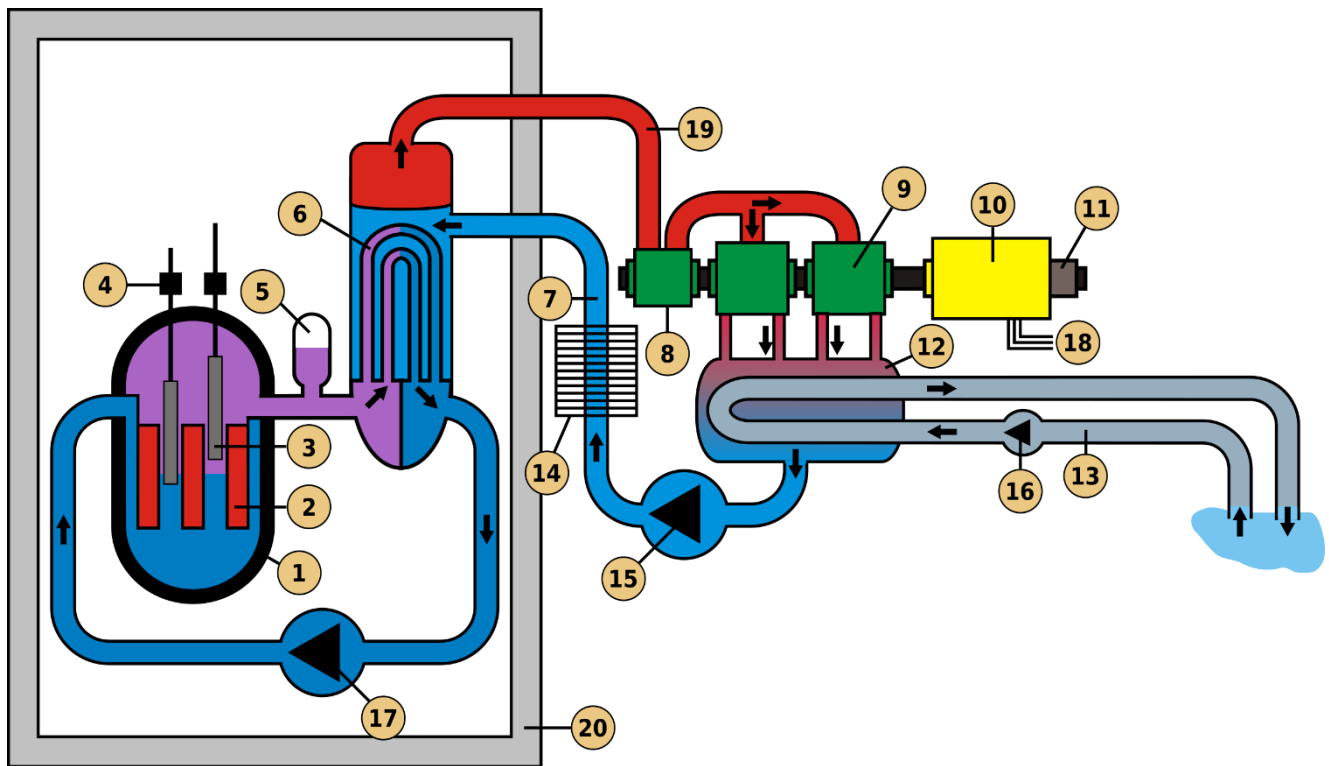


Schéma d'un réacteur à eau pressurisée.

- 1 Cuve du réacteur en acier
- 2 Élément de combustible
- 3 Barre de commande ou de contrôle (de la réactivité)
- 4 Moteur de la barre de commande (ou de contrôle)
- 5 Pressuriseur situé dans le circuit primaire
- 6 Tube en U inversé du générateur de vapeur (GV)
- 7 Eau d'alimentation
- 8 Turbine haute pression (HP)
- 9 Un des corps de la turbine basse pression (BP)
- 10 Alternateur
- 11 Excitatrice
- 12 Condenseur (échangeur de chaleur)
- 13 Eau froide du circuit de refroidissement
- 14 Pré-réchauffeur
- 15 Turbopompe alimentaire (circuit secondaire)
- 16 Pompe de circulation à eau froide (circuit de refroidissement)
- 17 Pompe primaire centrifuge de l'eau traitée (borée) (circuit primaire)
- 18 Raccordement au réseau électrique
- 19 Vapeur du circuit secondaire
- 20 Enceinte de confinement en béton, mise en dépression