

# La centrale du Blayais et ses agencements

Au cœur de la centrale !



La centrale nucléaire du Blayais est composé de :

- 4 bâtiments réacteurs
- 4 bâtiments combustible
- 4 canaux d'amenée ( canal de refroidissement)
- 4 salles des machines (turbine + alternateur)
- 4 transformateurs et alimentations
- 4 salles de commandes

Il y a 3 circuits basiques

Circuit Primaire-circuit secondaire-circuit de refroidissement

Cette centrale s'étend sur plus de 227 hectares au cœur d'un marais de près de 6000 hectares. Cette centrale produit environ 3 600 MW soit 900 MW par réacteur, en 2012 elle a produit 24 milliards de KWh la centrale du blayais distribue aussi de l'énergie en Espagne. La centrale du Blayais réalise près de 6 500 prélèvements et 20 000 contrôles par ans, sur l'air, l'eau, la faune et la flore

Raphael Hippeau