

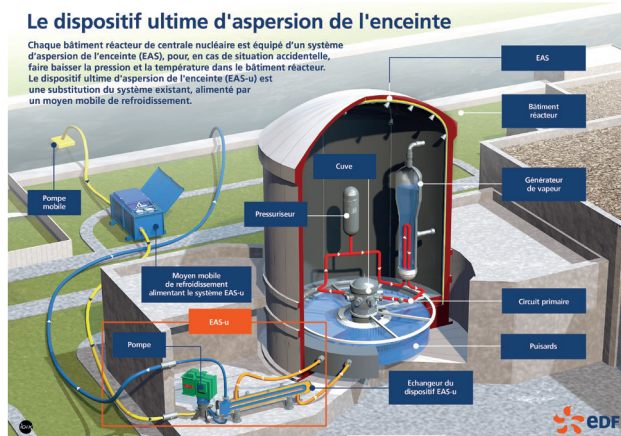
EAS ULTIME ET PTR BIS

EAS ULTIME et PTR BIS

Ces deux chantiers sûreté post-Fukushima sont désormais terminés après trois années d'activités intenses pour les réacteurs Bugey n°2, n°4 et n°5. EAS Ultime et PTR BIS, viennent compléter les moyens de refroidissement de l'enceinte du bâtiment réacteur et de la piscine d'entreposage du combustible usé, en cas de «situation accidentelle».

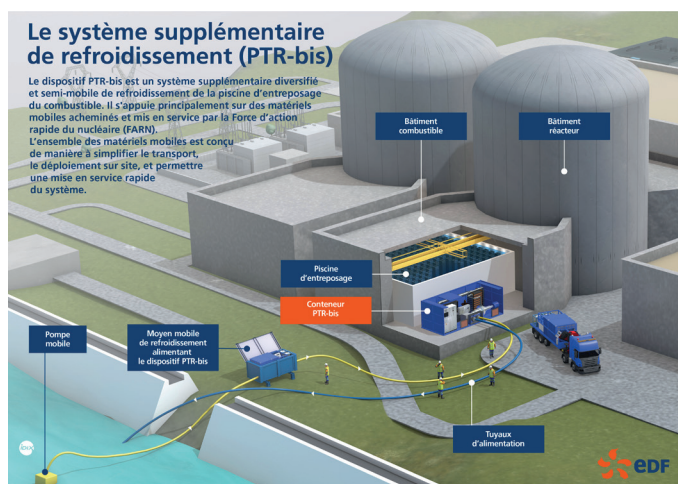
EAS ULTIME

- Amélioration de sûreté suite à l'accident de Fukushima, allant au delà du référentiel existant.
 - Nouveau système d'évacuation de la puissance résiduelle de l'enceinte (3ème voie) en cas de fusion du coeur, sans ouverture de l'enceinte du bâtiment réacteur.
 - Il s'appuie sur les Diesels d'Ultimes Secours pour l'alimentation électrique et sur du matériel mobile acheminé par la Force d'Action Rapide du Nucléaire.
 - Installation : 1 échangeur de 7 m de long et de 9 tonnes ; 1 groupe motopompe vertical ; 200 mètres de tuyaureries et 200 soudures (réglementation ESPN) ; 110 supports.
- Au pic de l'activité, 40 intervenants en 2x8.
- Adaptation des locaux : 1 casemate au bâtiment combustible créée pour accueillir l'échangeur; pour introduire la pompe, dalle béton du hall du bâtiment combustible découpée.
 - 2,5 ans de travaux : tirs radios toutes les nuits pour contrôler la qualité des soudures.
 - Logistique : 4500 m³ d'échafaudages, soit 1/3 des échafaudages du Grand Carénage.



Travaux pilotés par :

PTR BIS



- Amélioration de sûreté suite à l'accident de Fukushima, allant au-delà du référentiel existant.
- Nouveau système de refroidissement de la piscine du bâtiment combustible (3ème voie) en intervenant à l'extérieur du bâtiment.
- Il s'appuie sur du matériel mobile acheminé par la Force d'Action Rapide du Nucléaire : conteneur mobile (30 m³) permettant de pomper l'eau du Rhône au débit de 300 m³/h pour refroidir la piscine de stockage du combustible via un échangeur thermique. Intervention de la FARN en moins de 24h. 5 camions de la FARN déployés en cas d'activation PTR BIS.

- Adaptation des locaux : extension du bâtiment combustible.
- Travaux réalisés : 7 mois de travaux par tranche, 200m de tuyaureries, 60 soudures, 60 supports.

Travaux pilotés par :

