



Corium : une première mondiale

Pour éviter la propagation de matière radioactive dans l'environnement, un stabilisateur de corium se construit sous le bâtiment réacteur. Le corium est la matière formée lors de la fusion du cœur du réacteur : il est composé du combustible et de la matière qui fond à son contact. S'il n'est pas refroidi, il peut ronger le fond de la cuve du réacteur puis la dalle de béton de l'enceinte du réacteur. Ce bac étanche permettra de récupérer et d'étaler le corium sous la cuve afin de faciliter son refroidissement en cas d'accident.



La VD4 en question

Le transformateur électrique principal de la centrale permet d'élever la tension de l'électricité produite par l'alternateur pour qu'elle puisse circuler sur les lignes hautes tensions du réseau d'énergie européen. Il a accueilli 3 nouveaux pôles, un pour chaque phase. Equipés d'une réfrigération plus performante, leur rendement est amélioré et leur durée de vie prolongée. Chaque pôle mesure près de 8 mètres de haut pour environ 16 m² d'emprise au sol et pèse environ 180 tonnes.

2 500°C

c'est la température à laquelle se forme ce mélange liquide qu'est le corium.

Le chiffre de la semaine



Clin d'œil...

Gros plan sur le nouveau rotor de l'alternateur.