

Au cœur des opérations combustible : le défi quotidien des chefs de chargement

7.8.2026 - | EDF

Coordonner, anticiper, sécuriser. Trois mots qui résument la mission de Jean-Jacques et Laurent, chefs de chargement à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses.

À chaque opération de déchargement et de rechargement du combustible, ils orchestrent le travail de nombreux professionnels mobilisés autour d'un même objectif : réaliser ces interventions en toute sûreté.

Les chefs d'orchestre des opérations combustible

Pendant les arrêts programmés des unités de production, les opérations de combustible mobilisent de nombreuses équipes intervenant à la fois dans le bâtiment réacteur et dans le bâtiment combustible.

Au centre de ce dispositif, les chefs de chargement coordonnent l'ensemble des activités. Ils transmettent les consignes aux pilotes des machines de manutention, suivent l'avancement des opérations en temps réel et veillent au strict respect des procédures.

Mais leur rôle va bien au-delà de l'organisation.

« Le chef de chargement est le chef d'orchestre de l'équipe. Mais une opération de chargement ne peut réussir que grâce à l'implication de chacun », expliquent Jean-Jacques et Laurent.

Quand quelques millimètres font toute la différence

Un assemblage combustible mesure près de **4 mètres de hauteur**. Pourtant, lors de sa manutention, tout peut parfois se jouer à quelques millimètres.

Après plusieurs années passées dans le cœur du réacteur, certains assemblages peuvent présenter de légères modifications de forme liées aux conditions d'exploitation. Leur repositionnement dans la piscine du réacteur exige alors une précision extrême et peut nécessiter plus d'une heure de travail.

Dans ces situations particulières, aucune place n'est laissée à l'improvisation. Les échanges permanents entre les pilotes, les chefs de chargement et les experts présents permettent d'analyser la situation et de trouver collectivement la meilleure solution.

Patience, expertise et dialogue sont alors les clés de la réussite.

Une responsabilité partagée par toute une équipe

Contrairement aux idées reçues, les décisions ne reposent jamais sur une seule personne.

Les chefs de chargement s'appuient sur les pilotes des machines, le chef d'exploitation, les équipes d'astreinte, les ingénieurs spécialistes du combustible ainsi que l'ensemble des équipes techniques mobilisées.

Chacun apporte son expertise pour sécuriser chaque étape de l'opération.

« C'est un véritable travail d'équipe. Chacun apporte son expérience et son regard pour faire avancer l'opération en toute sûreté », soulignent Jean-Jacques et Laurent.

<https://www.edf.fr/au-coeur-des-operations-combustible-le-defi-quotidien-des-chefs-de-chargement>