



## Conférence-débat

# Sécurisation des approvisionnements pour la fabrication des combustibles dans le cadre de la prolongation de la durée de vie des réacteurs et des nouveaux projets

**Jean Michel QUILICHINI**

Directeur de la Division Combustible Nucléaire à EDF

**Jeudi 13 novembre 2025 de 18h00 à 20h00**



Faculté des Sciences Site St Charles

**Aix Marseille Université, amphithéâtre Sciences Naturelles  
3 place Victor Hugo, 13331 Marseille cedex 3**

### **Le combustible : Une ressource naturelle nécessaire au fonctionnement des centrales nucléaires**

Le cycle du combustible nucléaire regroupe l'ensemble des opérations industrielles menées en France et à l'étranger pour approvisionner en combustible les réacteurs nucléaires, puis assurer l'évacuation, le traitement et le recyclage du combustible usé. EDF coordonne l'ensemble des opérations de ce cycle : de l'achat d'uranium à sa transformation (amont du cycle) pour son utilisation en réacteur (cœur du cycle) jusqu'au traitement du combustible usé (aval du cycle).

Les besoins du parc nucléaire français d'EDF représentent environ 10 % de la consommation annuelle mondiale d'uranium naturel. Les 57 réacteurs du parc nucléaire français d'EDF fonctionnent avec un combustible produit à partir d'uranium naturel.

Avant de pouvoir l'utiliser comme combustible, cet uranium est extrait de la terre (gisements à ciel ouvert ou en galeries souterraines), puis transformé. En moyenne, EDF achète environ 7 000 tonnes d'uranium naturel par an pour répondre aux besoins de son parc nucléaire.

Le Groupe, qui gère l'ensemble du cycle de vie du combustible nucléaire, achète également l'ensemble des services de transformation associés (conversion, enrichissement, fabrication d'assemblages combustibles et recyclage du combustible).

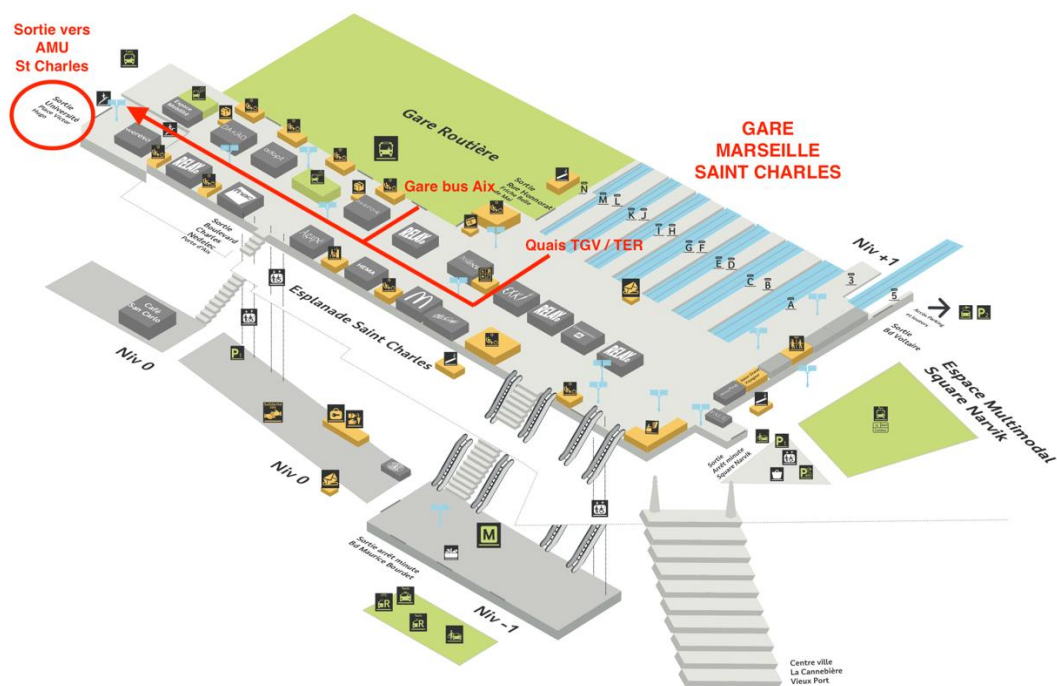
**Participation gratuite uniquement sur invitation et inscription**

**Via le lien** <https://provence.sfen-regions.org/evenements/>



**VOUS MUNIR DE CETTE INVITATION  
VOTRE CARTE D'IDENTITÉ ET CELLE-CI SERONT DEMANDÉES POUR L'ACCÈS**

## PLAN D'ACCES A LA CONFERENCE



HORAIRES TRANSPORTS DEPUIS AIX EN PROVENCE



LES TARIFS  
Pour circuler sur la ligne Métropole lecar 50

| TARIFS<br>Tout public | Zone autorisée | 1 voyage | 10 voyages | 30 jours              | 365 jours |
|-----------------------|----------------|----------|------------|-----------------------|-----------|
| lecar+                | Toutes zones   | 7,00 €   | 56,00 €    | Métropole<br>30 jours | 680,00 €  |

Aix-en-Provence  
Gare Routière

Marseille  
Pôle d'Échanges St Charles

Temps de parcours de 35 à 50 minutes selon les conditions de circulation

| LUNDI AU VENDREDI - SAUF JOURS FÉRIÉS                                          |                                                                  |                       |                      |                       |                                                                  |                       |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| FONCTIONNE TOUTE L'ANNÉE JUSQU'AU 10/07/2026, SAUF DU 22/12/2025 AU 02/01/2026 |                                                                  |                       |                      |                       |                                                                  |                       |                                                                                  |
| Avant 06:20                                                                    | De 06:20 à 09:10                                                 | De 09:10 à 11:50      | De 11:50 à 13:10     | De 13:10 à 14:30      | De 14:30 à 19:20                                                 | De 19:20 à 20:10      | À partir de 20:30                                                                |
| 05:45<br>06:00<br>06:10                                                        | Toutes les 5 minutes<br>dont un direct<br>toutes les 15 minutes* | Toutes les 10 minutes | Toutes les 5 minutes | Toutes les 10 minutes | Toutes les 5 minutes<br>dont un direct<br>toutes les 15 minutes* | Toutes les 10 minutes | 20:30<br>20:50<br>21:15**<br>21:50**<br>22:25**<br>23:00**<br>23:35**<br>00:00** |

\* Toutes les 15 minutes itinéraire direct entre Aix Gare routière et Marseille St Charles. À 00/15/30/45 de chaque heure, Beauville et Sous-Préfecture non desservis. \*\* Passage par Beauville,Sous-Préfecture et Plan de Campagne

Marseille  
Pôle d'Échanges St Charles

Aix-en-Provence  
Gare Routière

Temps de parcours de 35 à 50 minutes selon les conditions de circulation

| LUNDI AU VENDREDI - SAUF JOURS FÉRIÉS                                          |                                                                  |                       |                      |                       |                                                                  |                       |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| FONCTIONNE TOUTE L'ANNÉE JUSQU'AU 10/07/2026, SAUF DU 22/12/2025 AU 02/01/2026 |                                                                  |                       |                      |                       |                                                                  |                       |                                                                                         |
| Avant 06:30                                                                    | De 06:30 à 10:10                                                 | De 10:10 à 12:10      | De 12:10 à 13:30     | De 13:30 à 15:30      | De 15:30 à 19:40                                                 | De 19:40 à 20:40      | À partir de 21:00                                                                       |
| 05:45<br>06:10                                                                 | Toutes les 5 minutes<br>dont un direct<br>toutes les 15 minutes* | Toutes les 10 minutes | Toutes les 5 minutes | Toutes les 10 minutes | Toutes les 5 minutes<br>dont un direct<br>toutes les 15 minutes* | Toutes les 10 minutes | 21:00<br>21:30<br>22:00<br>22:30**<br>23:00<br>23:30<br>00:00<br>00:50 le vendredi soir |

\* Toutes les 15 minutes itinéraire direct entre Marseille St Charles et Aix Gare routière. À 00/15/30/45 de chaque heure, Beauville et Sous-Préfecture non desservis. \*\* Passage par Plan de Campagne.  
Beauville et sous-préfecture desservis à partir de 21h.

SNCF TER (déconseillé)

16:39  
17:19

40 min

Travaux SNCF RESEAU sur la ligne Marseille Aix en Provence du lundi au vendredi du 8 septembre au 19 décembre 2025

Travaux SNCF RESEAU sur la ligne Marseille Aix en Provence du lundi au vendredi du 8 septembre au 19 décembre 2025

En raison d'importants travaux, la circulation des TERZOU est perturbée entre MARSEILLE et AIX EN PROVENCE à partir du 08 Septembre jusqu'au 19 décembre. Interruption partielle entre Saint Antoine et Aix en Provence du lundi au vendredi entre 9h30 et 15h30. Une substitution routière est mise en place. Rendez vous sur vos [canaux habituels](#) avant vos déplacements