



FORCE D'ACTION RAPIDE NUCLEAIRE (FARN)



SOMMAIRE

1. Présentation générale
2. Moyens matériels
3. Moyens humains
4. Logistique



1. Présentation générale



Les missions de la FARN

Chargée d'intervenir sur un Centre de Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE) accidenté

... dans les 12heures après la mobilisation...

... et **totalemment opérationnelle après 24h**

Apporter et mettre en œuvre **ses propres équipements mobiles** pour assurer une réalimentation en eau, en air et en électricité

Être en appui aux équipes de conduite du site accidenté

Assurer un soutien logistique et technique (en utilisant ses propres moyens logistiques)

Hypothèses d'intervention

1 site, 6 réacteurs

Destruction des infrastructures (voies d'accès)

L'indisponibilité partielle ou totale des équipes sur place

Risques radiologiques et chimiques



Nos moyens

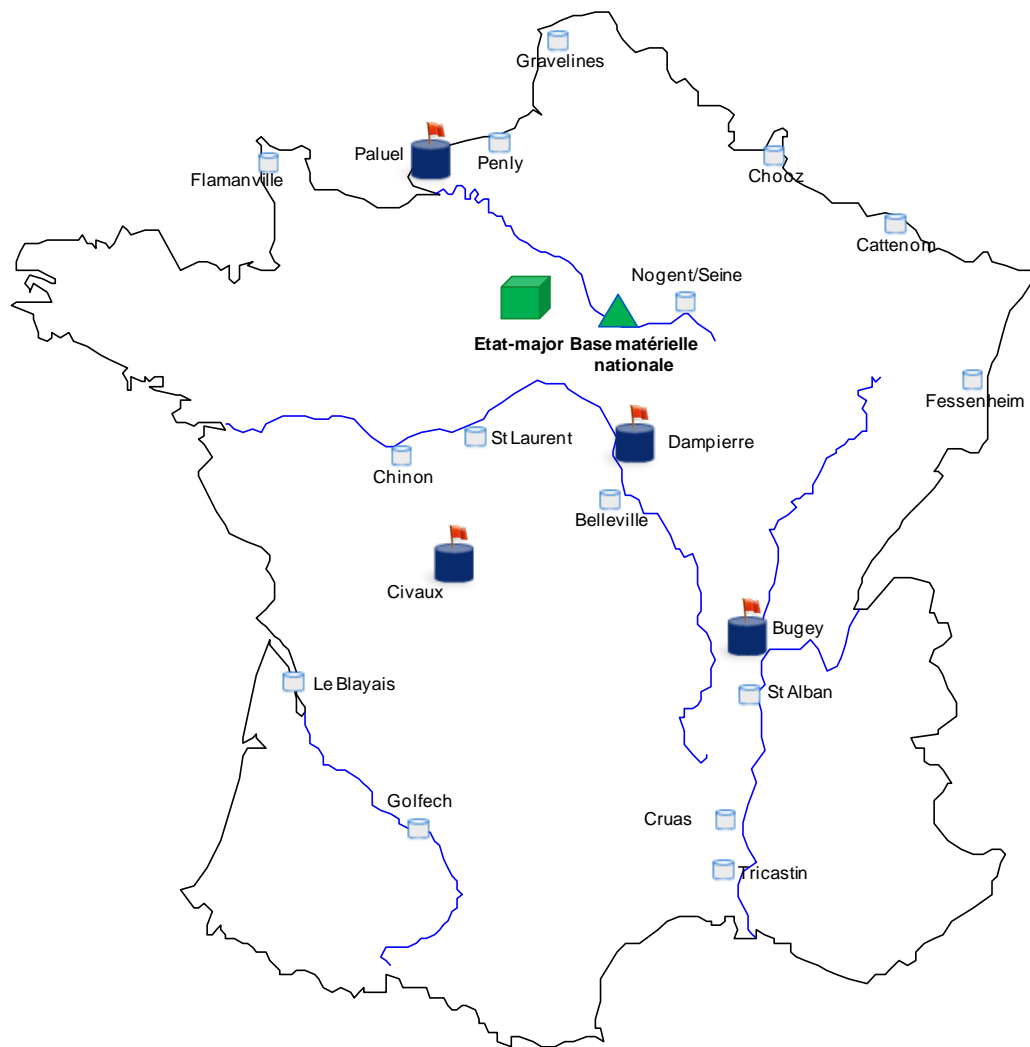
Autonomie complète durant les 72 premières heures

Des moyens logistiques couvrant un large scope de situations

Des professionnels du nucléaire, rattachés à mi-temps dans un service d'un CNPE (50%-50%)



La FARN s'appuie sur une organisation en 3 niveaux : local, régional et national



1 Etat Major (dont l'équipe de reconnaissance)



1 base matériel nationale pour le matériel long terme et les modules de constitution de la base arrière



4 services régionaux et une base matériel à proximité de chacune



2. Moyens matériels



Matériels mobiles

Apport en eau

Pour un réacteur

60 m³/h

Apport en air comprimé

24 m³/h, 6 bar

Fourniture en électricité

100 KW x 2

Fourniture en carburant

25 m³/jour



Matériels mobiles

Apport en eau



Pompes: 10 bar, 90 m³/h, 1T



Pompes: 10 bar, 210 m³/h, 3,5T



Filtre avec dispositif d'auto-nettoyage : 100 microns



Matériels mobiles

Apport en air et en électricité



GE : 100 KW, 3,5T



Compresseur d'air: 7 bar, 24 m³/h, 0.8T

Matériels mobiles

Apport en carburant



- Motopompe carburant: 3,6 m³/h, 0.6T
 - Réservoir carburant (GRV): 600l, 1T
 - Station carburant mobile : 6 m³, 36 m³/h ou 7m³/h, 8T



3. Moyens humains



Des professionnels du nucléaire

300 hommes et femmes, professionnels du nucléaire formés aux techniques de sécurité civile (3 mois de formation initiale).

4 colonnes (4 x 14 équipiers) en astreinte 1h sur chacun des 4 sites « FARN » 24/24 et 7/7.

Colonne FARN

Encadrement (1)

Process (6)

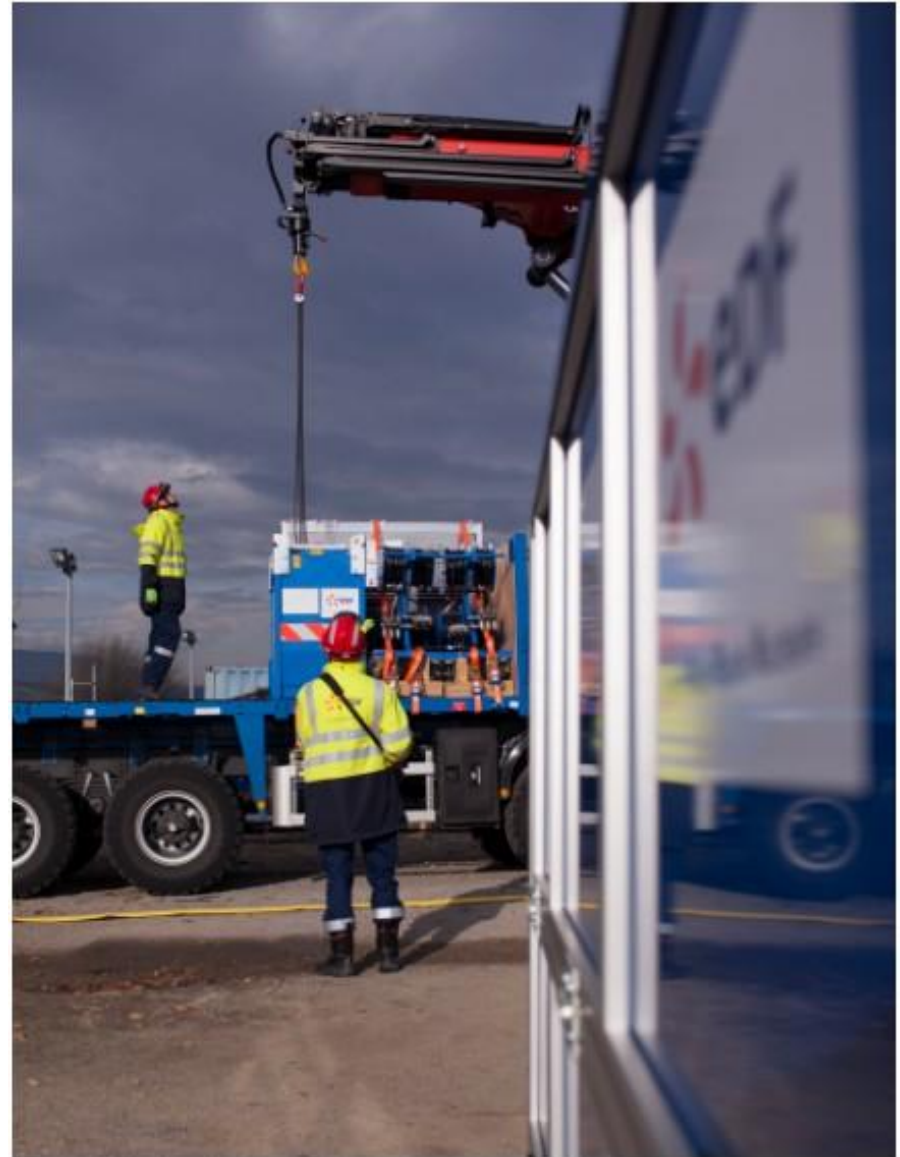
Intervention (5)

Logistique (2)





4. Logistique



Logistique

Moyens aériens: hélicoptère EC 225
Capacité de levage : 3,5T

Moyens fluviaux: barge
Capacité de chargement : 6T



Logistique

Matériel de manutention et camions à haute motricité

