

STRATÉGIE D'EXPERTISE DES DOSSIERS SUPPORTS AU 4^{ÈME} RÉEXAMEN PÉRIODIQUE DES RÉACTEURS DE 1300 MWe

Dialogue technique RP4 1300
Échanges du 9 décembre 2022



Plan

- La problématique du RP4 1300
- La stratégie d'expertise mise en place
- Les principales échéances du programme d'expertise

La problématique générale est identique au RP4 900

Les réacteurs de 1300 MWe atteignent progressivement

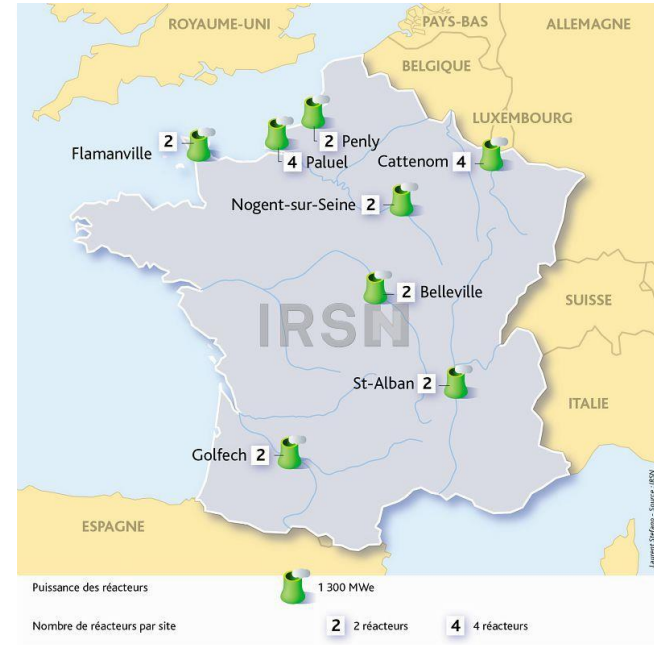
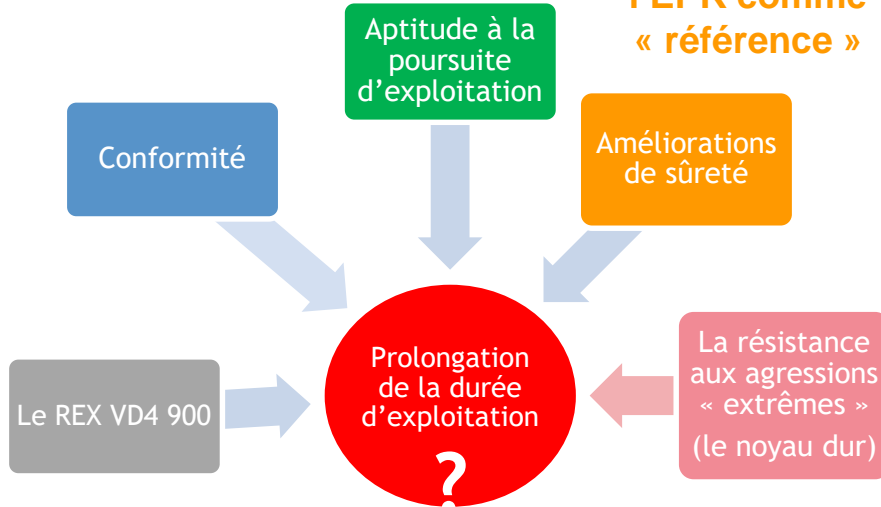


ans

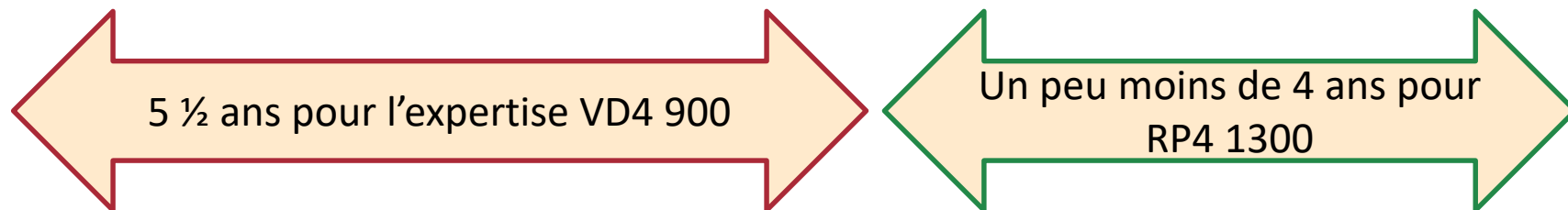
**Viellissement
des composants non
remplaçables (cuve...)**

**La conception de
l'EPR comme
« référence »**

Anomalies, écarts
événements



En revanche, les délais alloués à l'expertise sont plus courts que ceux alloués à l'expertise du VD4 900

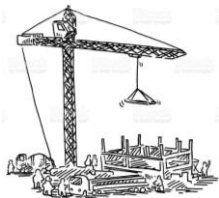


Implique de tirer parti au maximum du REX des expertises VD4 900



Nécessite de concentrer les efforts de l'expertise sur les sujets à forts enjeux de sûreté

Quelle stratégie d'expertise pour la phase générique RP4 1300 ?



Premier principe qui fixe les fondations des expertises RP4 1300 :



Sauf spécificités techniques des réacteurs de 1300 MWe
Expertises menées à iso référentiel VD4 900 (sortie réexamen)

Deux phases
d'expertise
distinctes

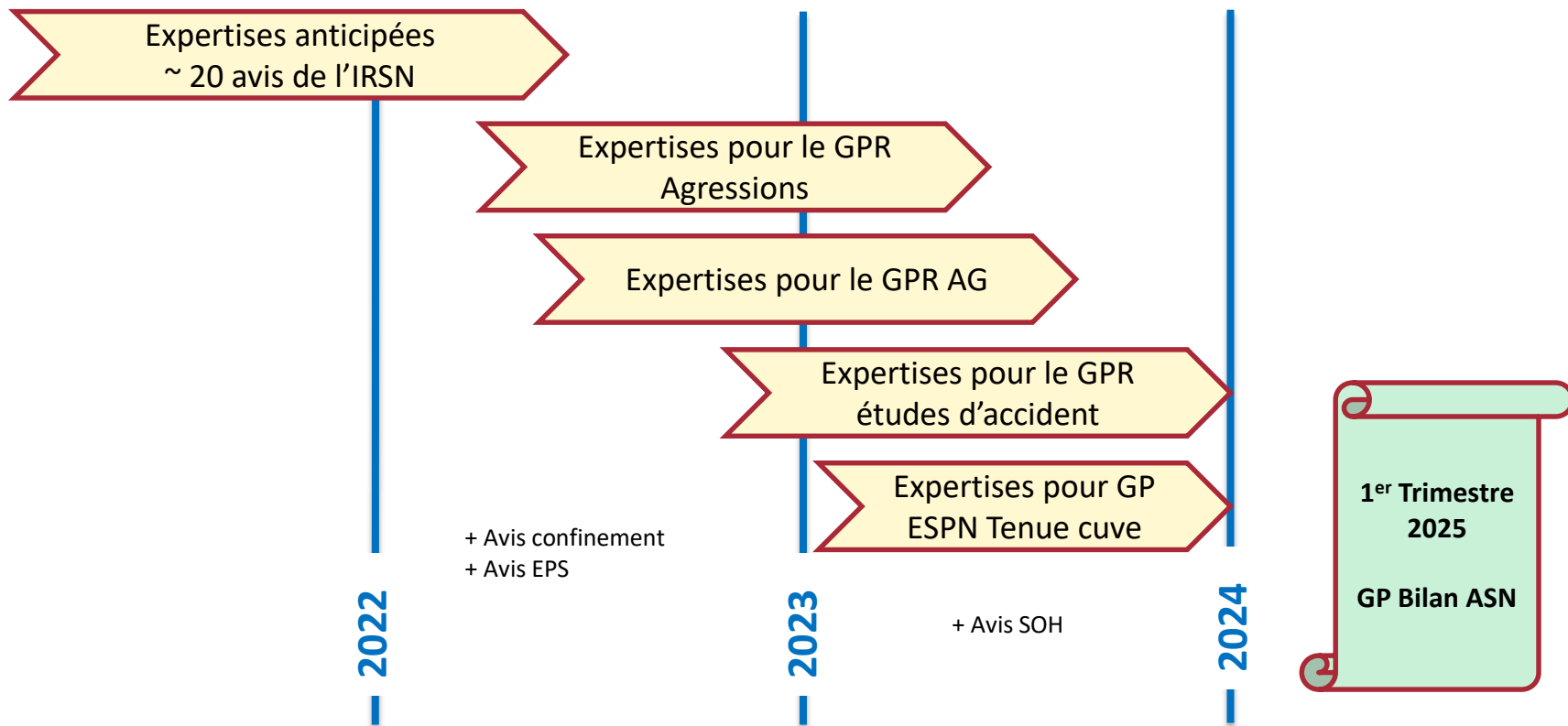
- Réalisation d'expertises anticipées afin de permettre à l'ASN de se positionner sur les méthodes, référentiels,...
- L'expertise des études remises par EDF pour apporter la démonstration de sûreté des réacteurs de 1300 MWe au regard des objectifs fixés par l'ASN

Quelle stratégie d'expertise pour la phase générique RP4 1300 ?

Pour l'essentiel, les expertises envisagées s'articulent autour de l'élaboration de 4 rapports pour le GPR et de 3 avis majeurs :

- Prise en compte des agressions internes et externes
- Maîtrise des AG et limitation de leurs conséquences
- Études des accidents du domaine de dimensionnement et complémentaire
- Tenue de la cuve pour les 10 ans à venir
- Confinement de l'enceinte
- EPS de niveau 1 et 2 pour les évènements internes
- Aspects SOH quant à l'impact sur la sûreté des processus standardisés face aux conditions réelles d'exploitation

Le calendrier d'expertise... à date !



Merci pour votre attention



Et pour en savoir plus ?



- Consulter les avis de l'IRSN et de nombreux dossiers sur la sûreté nucléaire : <https://www.irsn.fr>
- Contacter le service d'ouverture à la société de l'IRSN : ouverture.societe@irsn.fr