

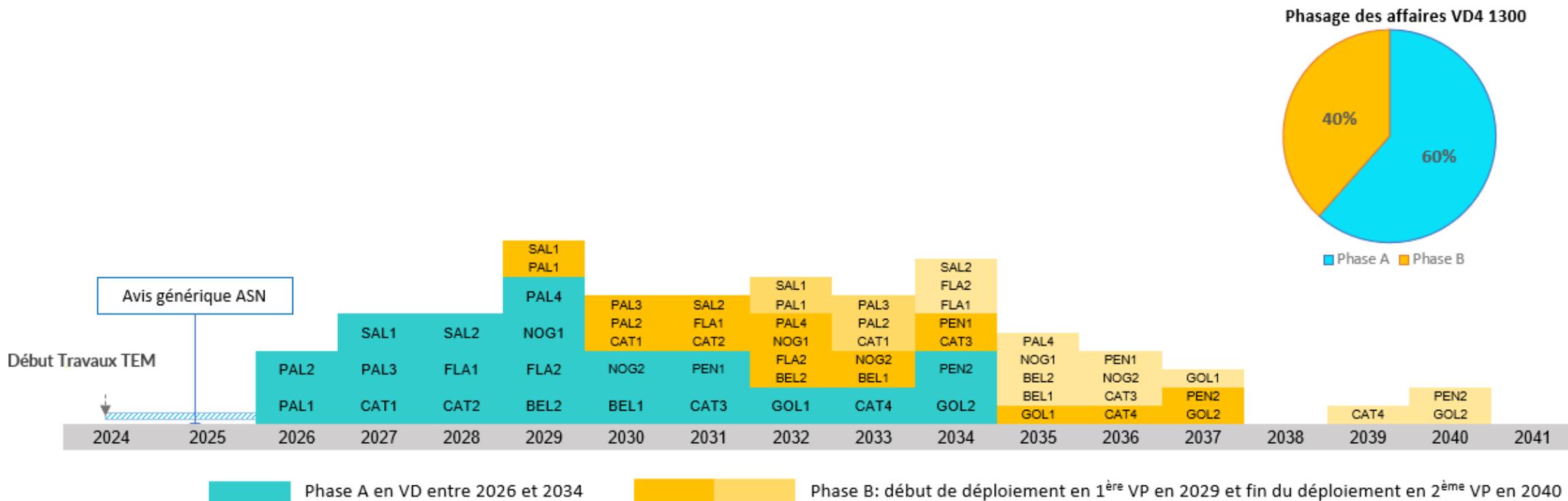


SÉQUENCE 2

MARCHÉS

VD4 1300

- **Projet VD4 1300 : 250 modifications sur 20 tranches**
- **Un programme de déploiement hors norme** avec un **espacement des deux TTS P4 et P'4 d'à peine une année, 5 VD4 programmées sur les deux premières années de déploiement** (versus 3 pour la VD4 900) et 3 VD programmées sur le CNPE de Paluel en l'espace de 18 mois.
- **Un lotissement en 2 phases A et B. La phase B sera déployée au plus tard à la 2^{ème} VP après la VD avec la possibilité d'anticiper certains travaux dès la 1^{ère} VP.** Ce phasage des modifications, ainsi que le déploiement jusqu'en 2^{ème} VP, permettent de lisser la capacité à faire (ingénierie, exploitant et partenaires industriels), de sécuriser et optimiser la durée des arrêts.

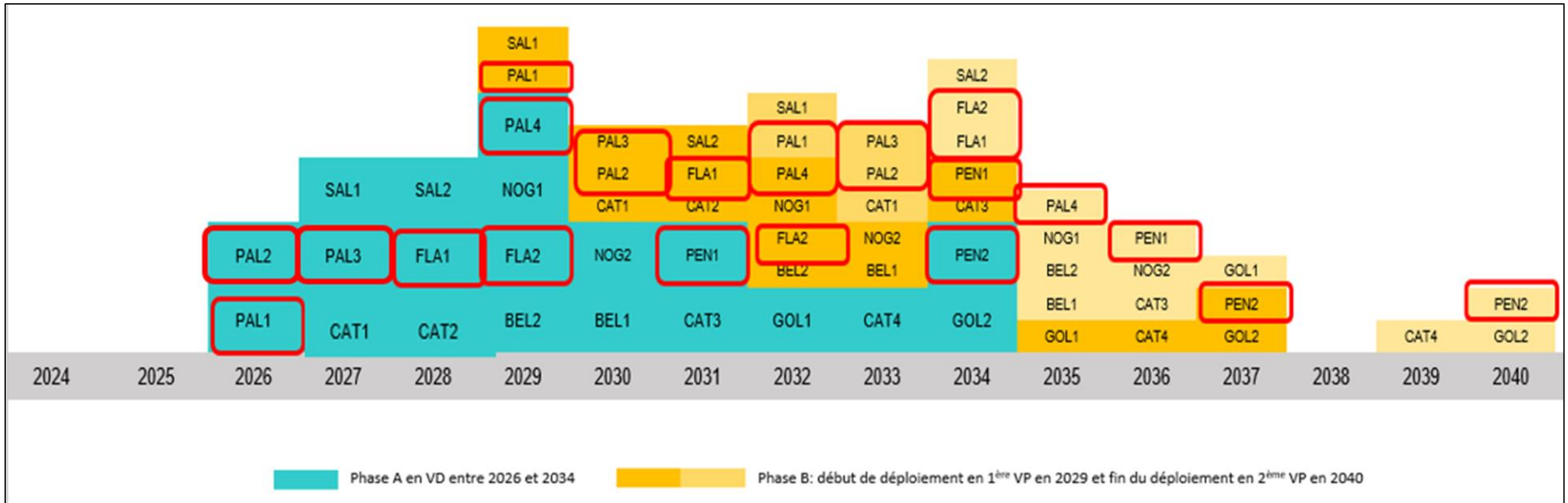


PLANNING DIRECTEUR DES TRAVAUX - FOCUS NORMANDIE

En Normandie : 3 CNPE (PALUEL, PENLY et FLAMANVILLE)

=> soit 8 tranches concernées dont 6 tranches P4 et 2 tranches PP4

Début des Travaux TEM mi-2024 sur PAL1 et fin des travaux à la 2nd VP de PENLY2 en 2040



Bâtiment réacteur (BR) :

- Soupapes SEBIM
- Refroidissement EDE
- Epaissement radier
- Renforts pont polaire et MDC
- RMI Remplacement des calorifuges GV

Bâtiment autres:

- Remplacement Armoire SDC : DSL 003 AR

Bâtiment auxiliaires sûreté (BAS) :

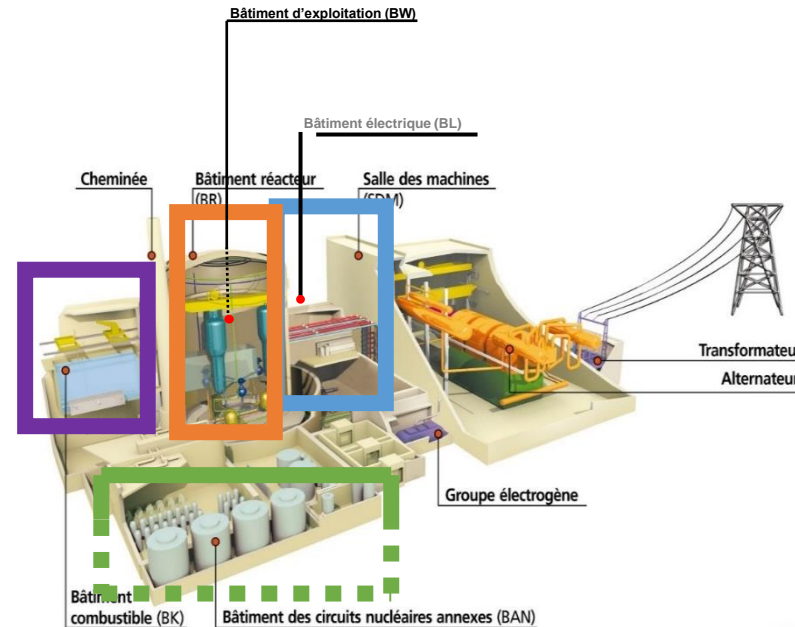
- EAS ND
- Dispositions complémentaires AG

Bâtiment électrique (BL) :

- DEND
- Remplacement des tableaux électriques LH de SAL
- Contrôle commande ND : KRG/KCF/KCO/KUS/RPR
- Contrôle commande cœur

Bâtiment combustible (BK) :

- ASG ND
- SEG
- PTR bis
- Précurseurs MOX (PAL4)
- Renforts pont passerelle
- Augmentation des performances de la réalimentation ASG par JP*
- Robustesse de l'air comprimé du ND

**Bâtiment des auxiliaires (BAN)**

- Pompe Injection aux joints ND

Légende

Rouge : anticipation jusqu'à VP avant VD

Marron : 18 mois avant VD jusqu'à VD

Vert : réalisés en AT VD

Les modifications VD4 1300 mobilisent très majoritairement des entreprises implantées sur l'ensemble du territoire.

15 PRINCIPAUX TITULAIRES DES MARCHES VD4 1300 (marchés avec une intervention sur site)
ADF
ALTRAD-PREZIOSO
BOUYGUES CONSTRUCTION & EXPERTISE NUCLEAIRE
CEGELEC CEM
CLEMESSY
COMECA
ENDEL
FRAMATOME
MONTEIRO
NUVIA PROTECTION et NUVIA STRUCTURE
ONET TECHNOLOGIES CN
SCHNEIDER Electric France
SIGEDI
SNEF
SPIE NUCLEAIRE

REPARTITION SUIVANT SEGMENT D'ACHAT EN MONTANT

