



CONCEPT



LICENSING



CONSTRUCTION



OPERATIONAL PHASE



CLOSURE



DISMANTLING



Inspection and control strategy

Nicolas Noterman – Bel V

Jolien Berlamont – AFCN

Olivier Emond - AFCN



GIC IIA

Integrated inspection and control program

Approche générale

Mission importante de l'AFCN /Bel V: les inspections/contrôles
tous les risques sont-ils couverts ?
graded approach
effectuer cette tâche de manière efficace et efficiente

Programme établi pour une période de 6 ans

- ➔ converti dans un plan annuel PROACTIF
- ➔ Répartition des tâches entre l'AFCN et Bel V
- ➔ la nouvelle période commence l'année prochaine (GIC 2025-2030)



Installations de classe IIA

production
isotopes
polymerisation
cyclotron
sterilisation
research
treatment
therapy maintenance
accelerator

Installations de classe IIA



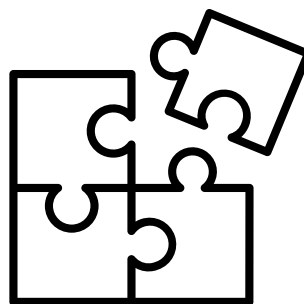
Stratégie IIA : thèmes

- General field inspection (housekeeping, operationeel afvalbeheer, ...),...
- Fire protection
- Waste management (langetermijnbeheer) + Clearance
- Electrical systems and Instrumentation (incl. UPS)
- Maintenance + Sub-contracting
- Radiation Protection + Human performance & Safety culture
- Modification management
- Monitoring program and periodical tests
- Ventilation + Static Confinement + Releases



Strategie IIA: inspectie methodologie

Relevante thema's:



Process based

FANC

Performance based

Bel V

Vertaling in concrete cijfers

	> 100 TBq	Isotope production	Material aftertreatment	Polymerisation Sterilisation	Proton therapy
Process based (FANC) Per 6 jaar	5	6	6	4	5
Performance based (Bel V) Per jaar	8	8	8	5	6

Bel V: combineren verschillende thema's per controle

FANC: 1 thema per inspectie

Bijkomend: specifieke thema's (vb. patient gerelateerd)

Une partie d'une image plus large



Conclusion

1. Sur une période de 6 ans: tous les themes abordés
2. Chaque année: aperçu de toutes les inspections/contrôles prévus
3. Possibilité d'inspections réactives ou inopinées
4. Graded approach

INSP-2023-ONDERHOUDSBEHEER

