

Prise en compte des tirs gamma dans l'organisation des activités d'un arrêt de tranche

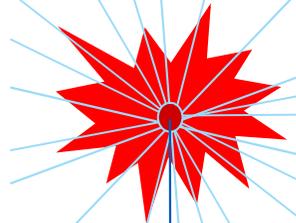
Journée SFRP

15 novembre 2011

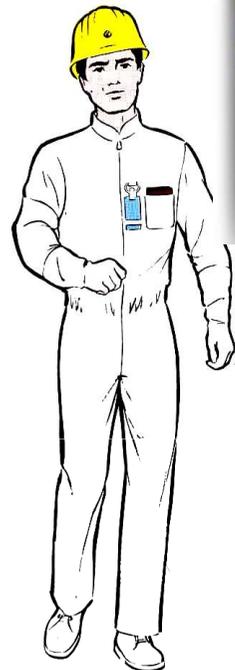


CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

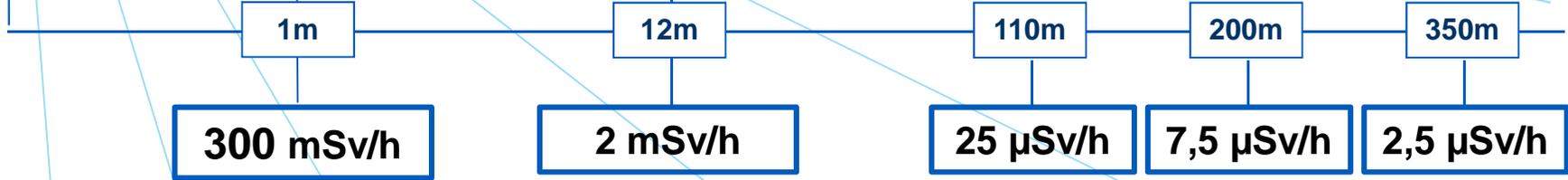
Ir 192 **2,2 TBq** **60Ci**

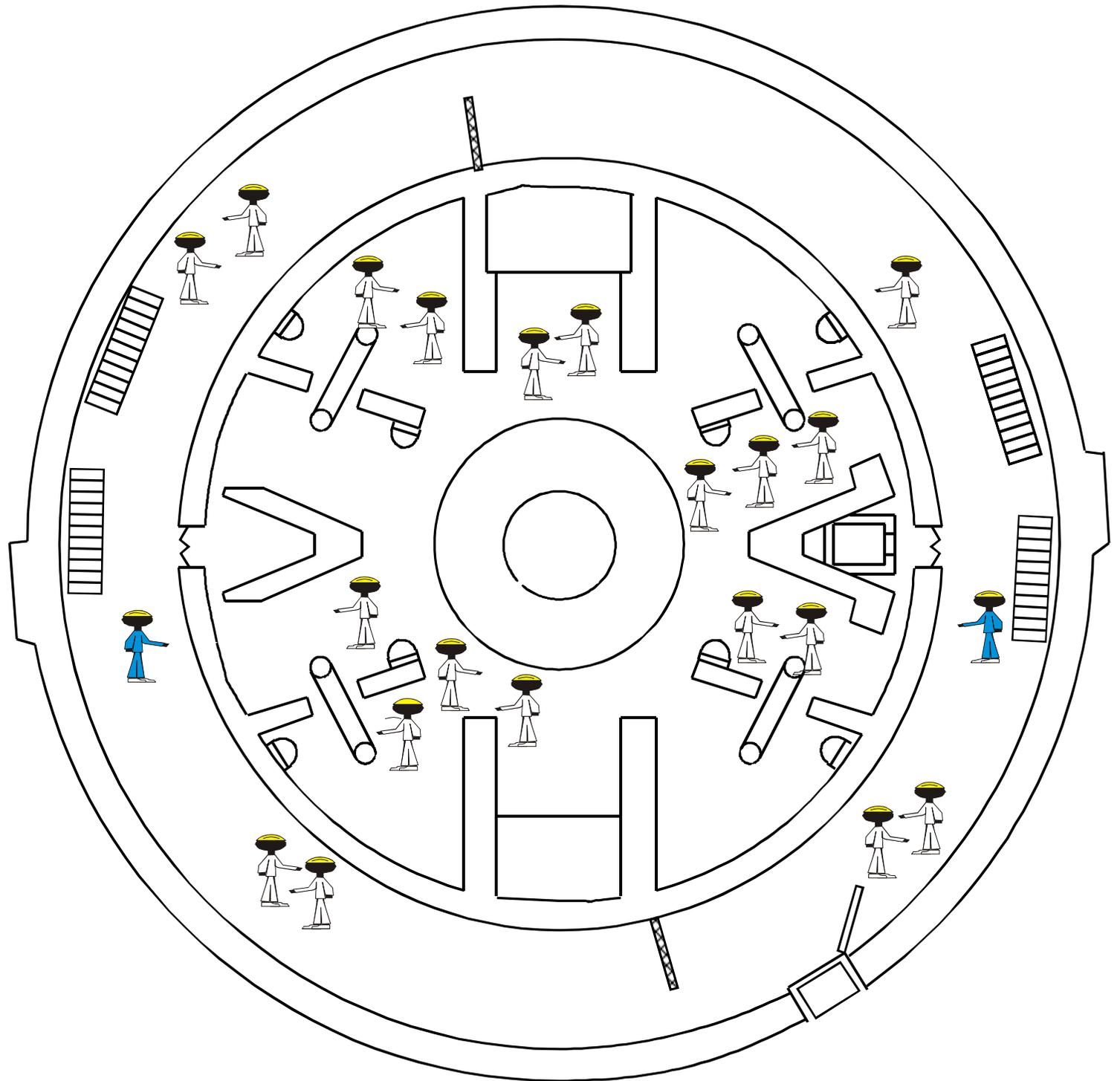


1mSv **12s** **1mSv** **30mn**



Impact source
Dosimétrie
Étendue Zone





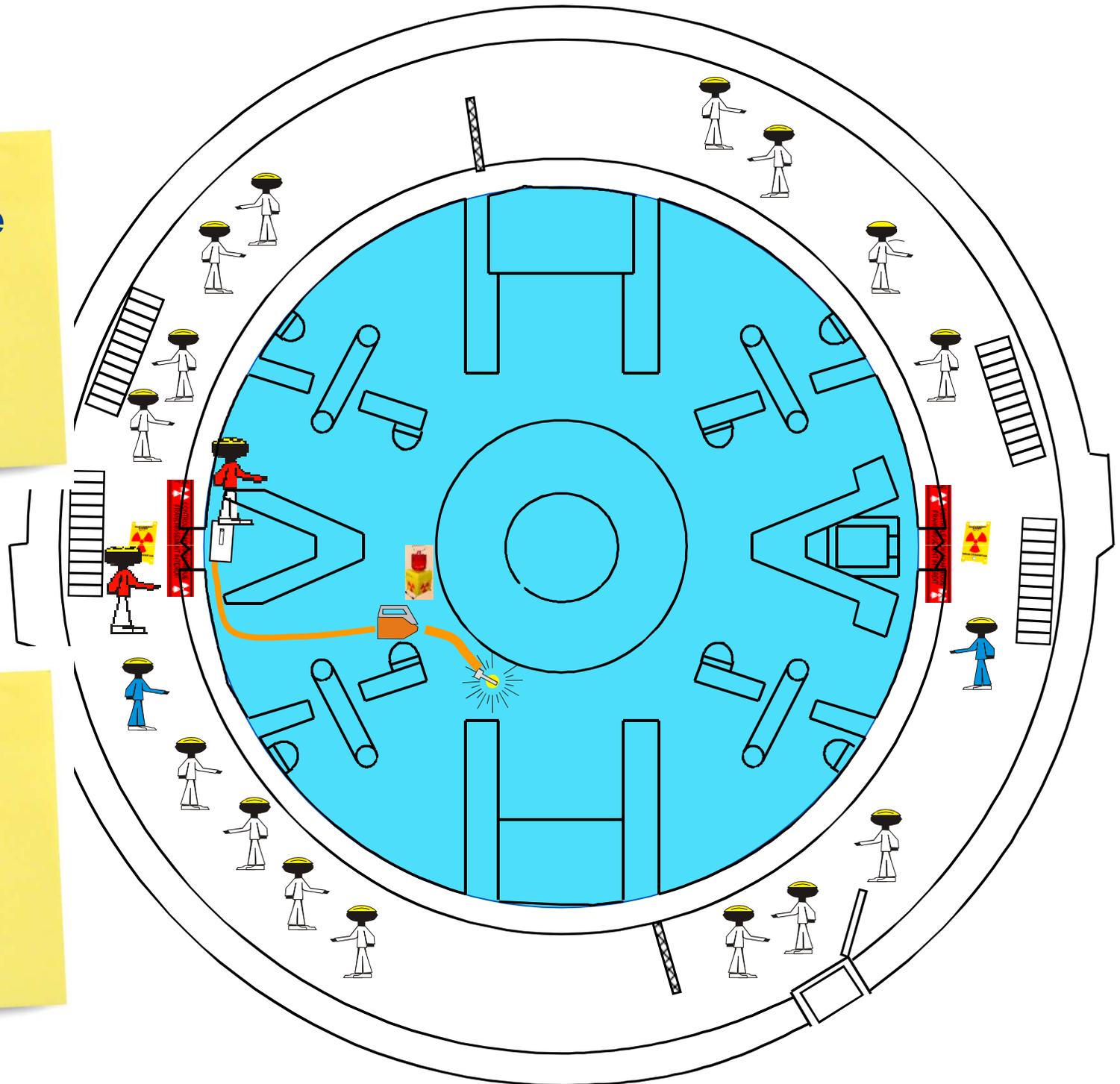
Zone interdite

**Impact sur
activités de
l'arrêt**

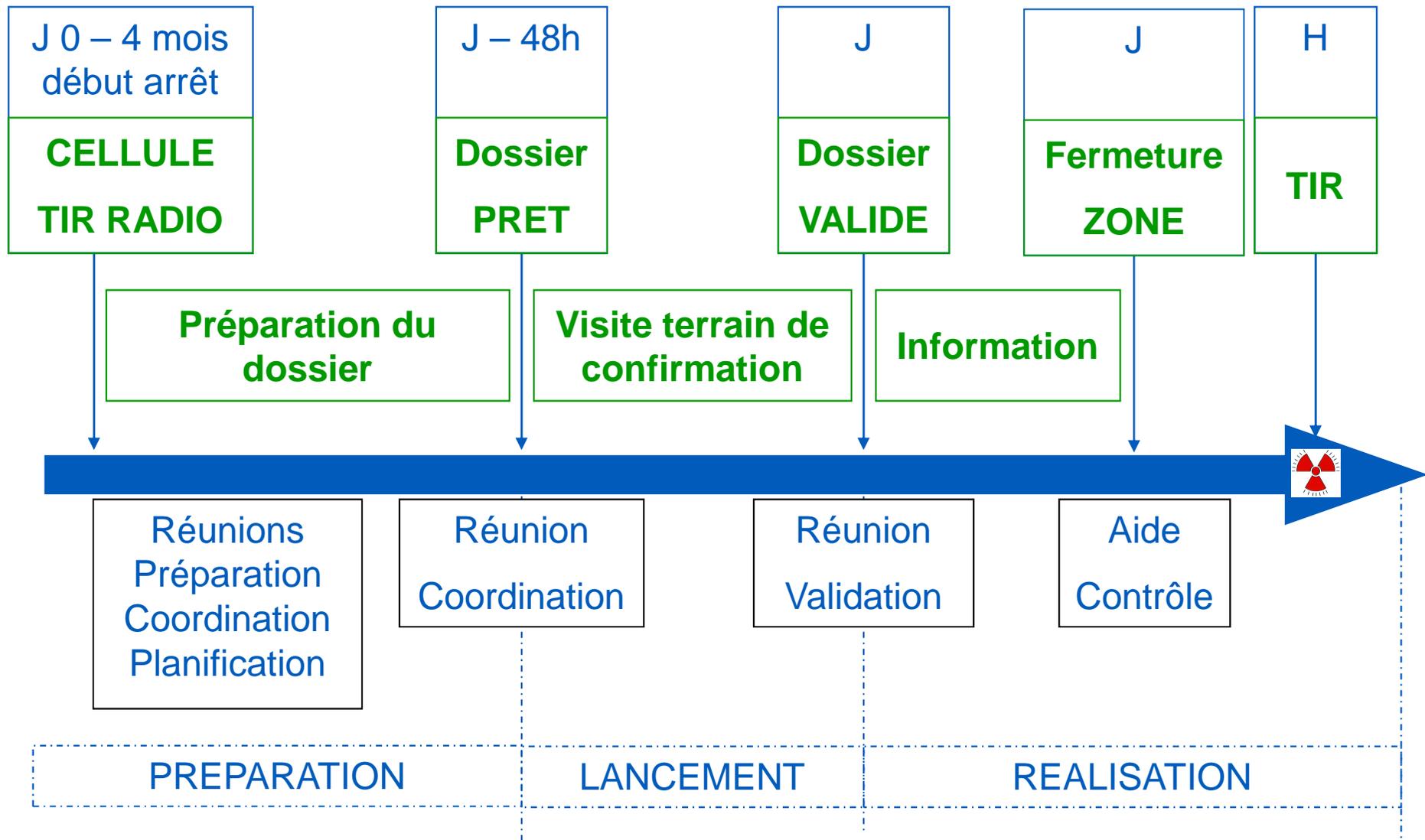
**Nbre moyen
d'opérations**

VD: 200

VP: 130

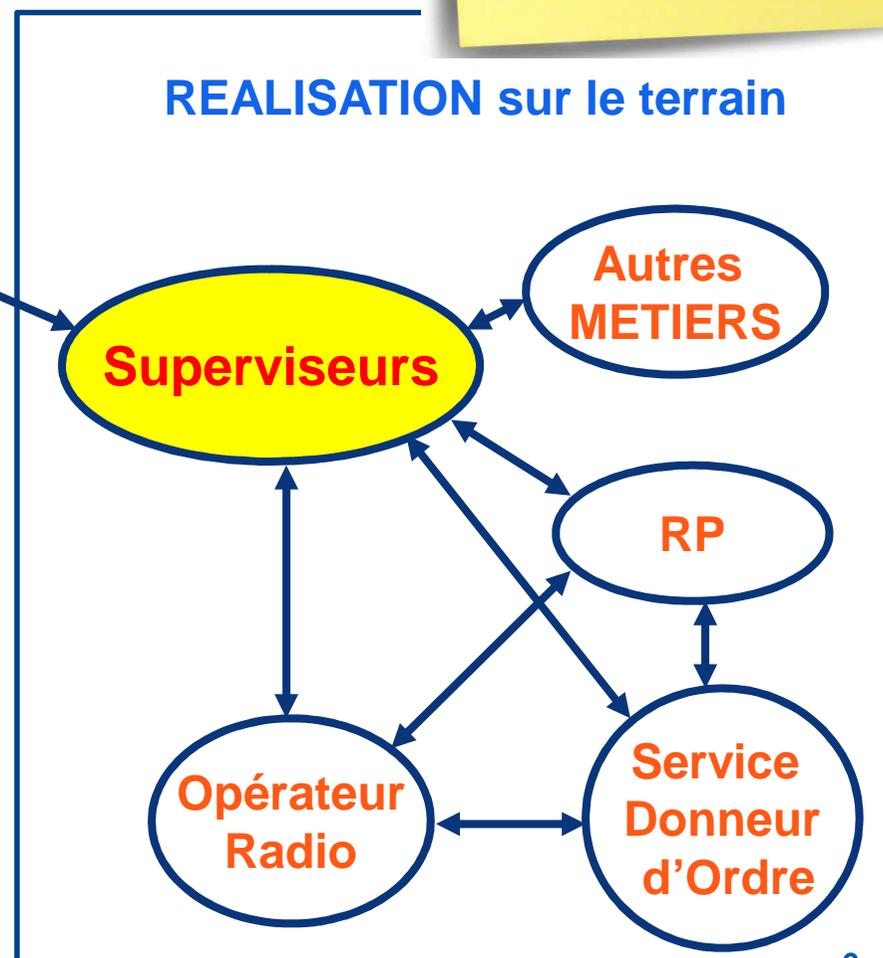
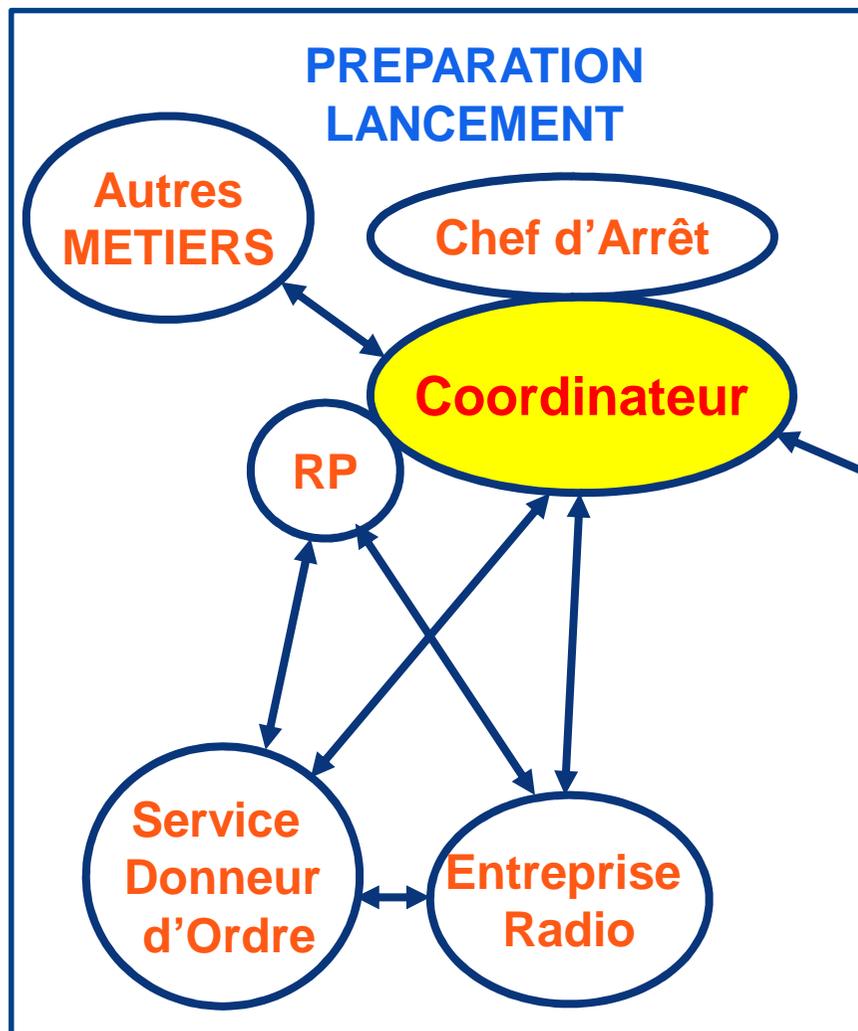


JALONS PROCESSUS TIR RADIO



CELLULE TIR RADIO

Cellule tir radio
Coordination
Supervision

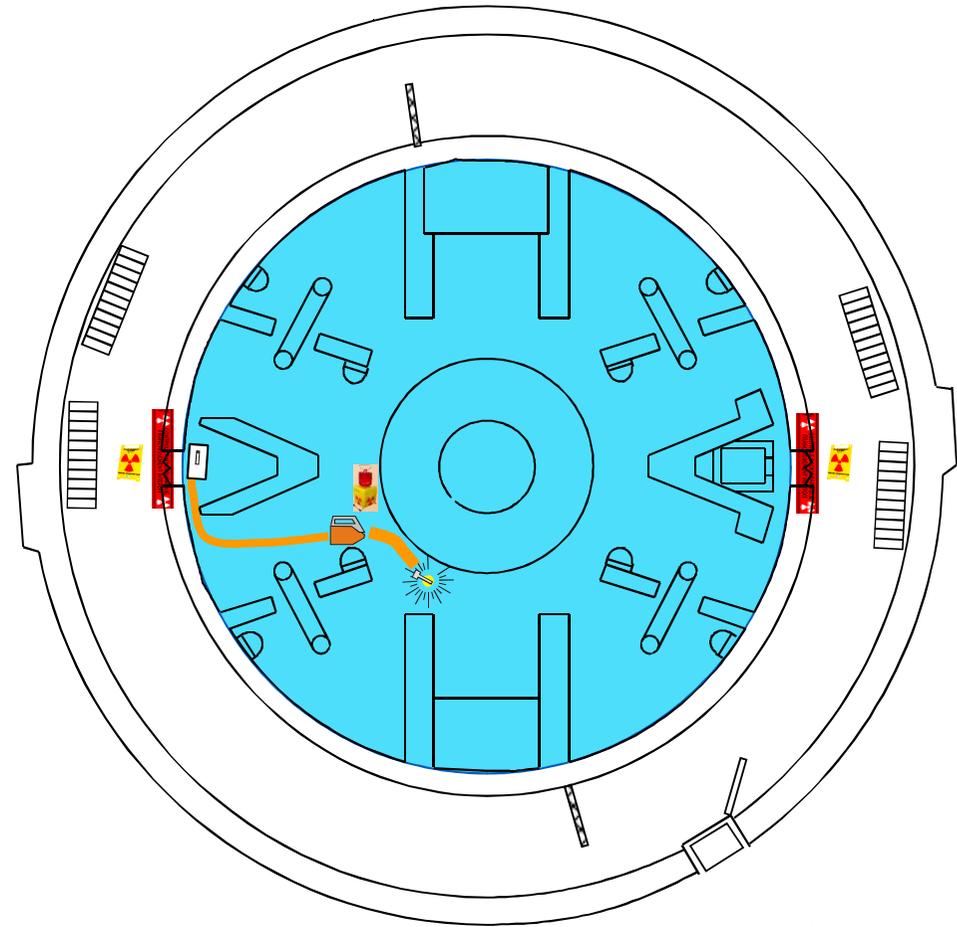


PREPARATION

Anticipation de
la préparation

Collaboration

EE - EU



Définir le plan de balisage de
la zone d'opération

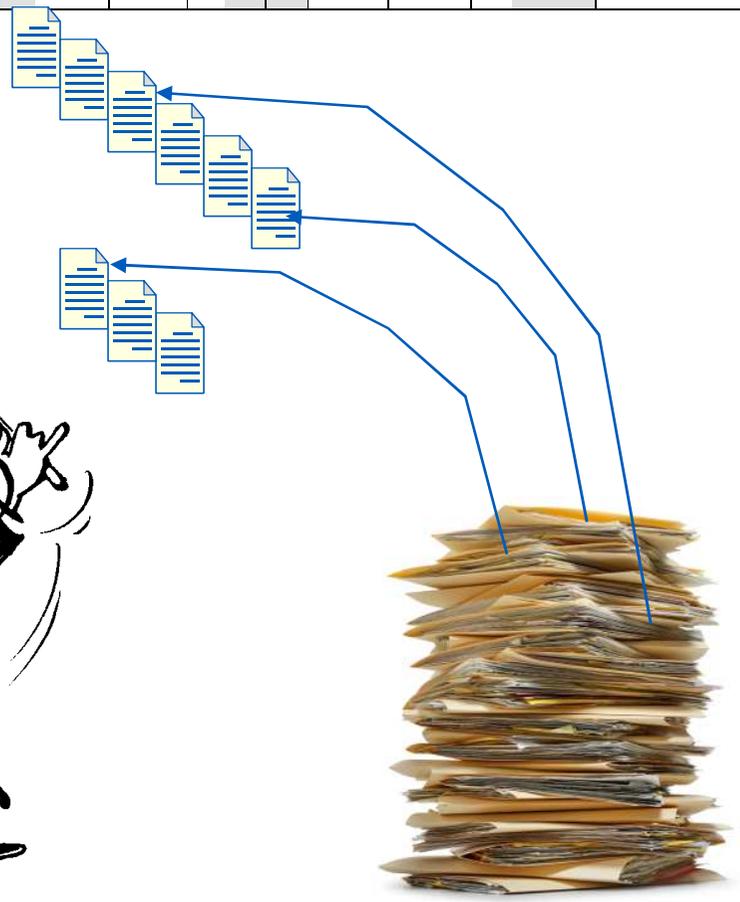
Instruire dossier
de tir au plus tôt

PREPARATION

Arrêt VP	Semaine 12 (1)							Semaine 13 (2)							Semaine 14 (3)							Semaine 15 (4)							Semaine 16 (5)							Semaine 17 (6)						
	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20	J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30	J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40	J41	
	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
Piscine pleine (22,35 m)	[Red line graph showing water level fluctuations]																																									
Circuit Primaire Principal plein	[Red line graph showing primary circuit status]																																									
FZR 65%	[Red line graph showing FZR 65% status]																																									
FZR 2%	[Red line graph showing FZR 2% status]																																									
Plan de Joint de Cuve (12,83 m)	[Red line graph showing joint plan status]																																									
P.T.B. R.P.A. (10,95 m)	[Red line graph showing P.T.B. R.P.A. status]																																									
Génératrice inférieure (10,33 m)	[Red line graph showing generator status]																																									

Coordination

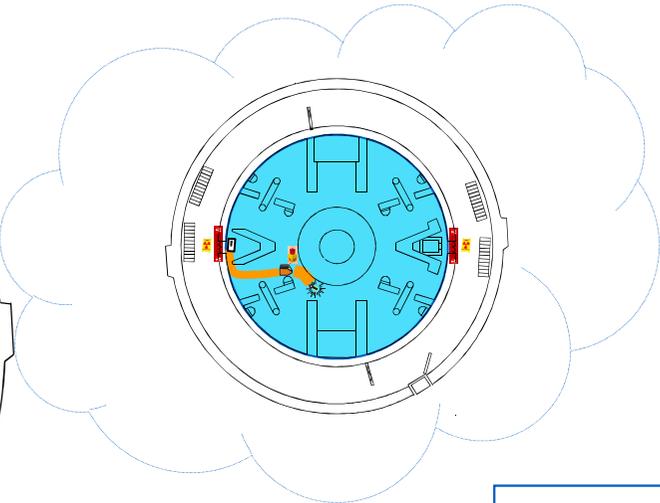
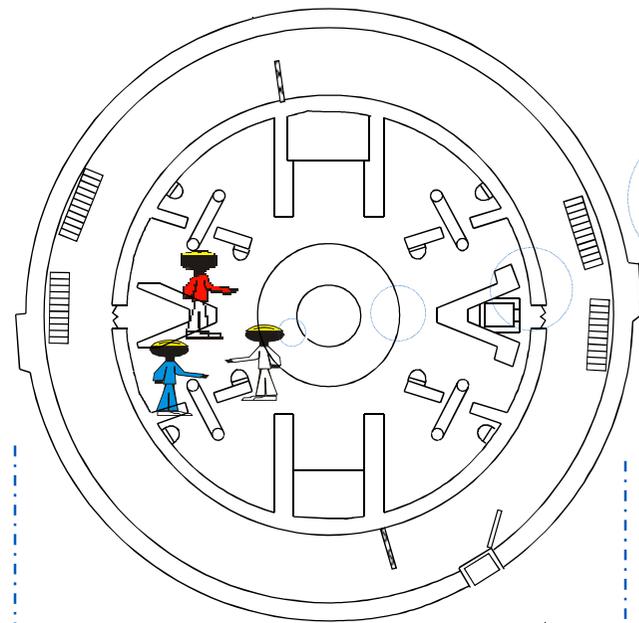
Planification



LANCEMENT

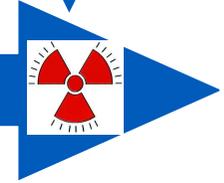
Réunions Tir
Visites terrain
Information

J - 48h



Jour J

HTir



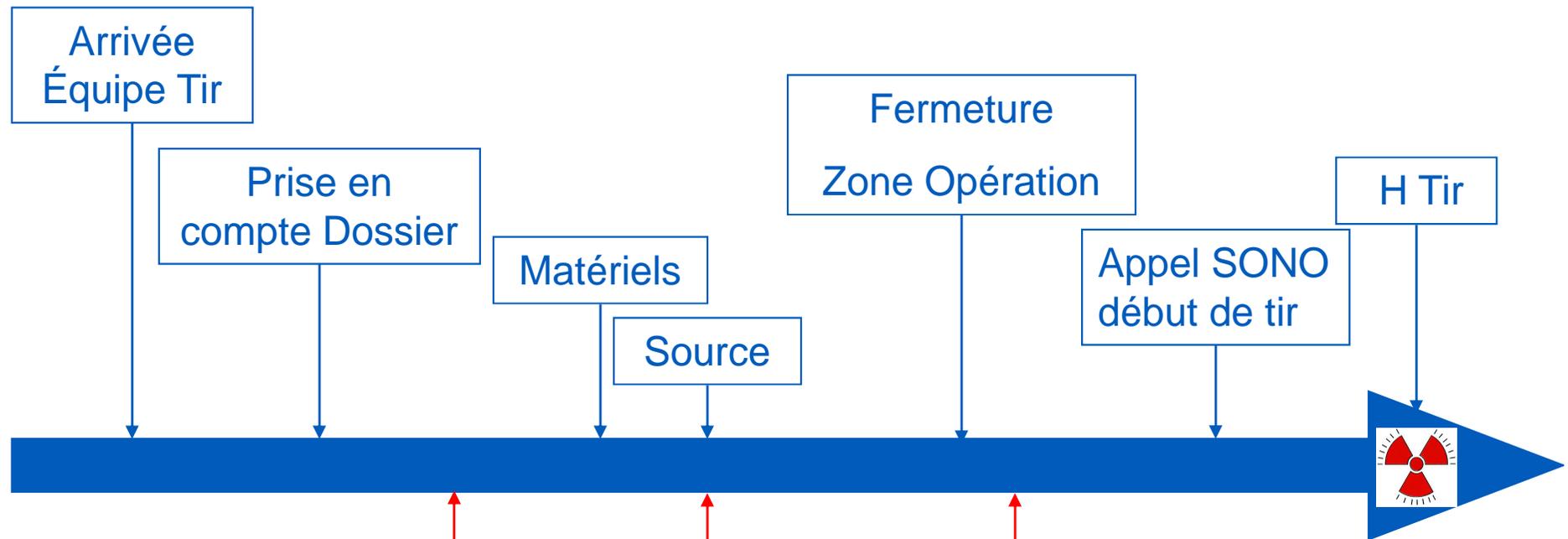
Réunion de
Coordination

Visite sur le terrain
Conformité des
données du dossier
avec la réalité du
terrain

A checklist form titled 'FICHE DE CONTRÔLE D'ENGAGEMENT' (Checklist of Commitment). It contains various fields for recording information, including a section for 'CONFORMITÉ DE LA RÉALITÉ DU TERRAIN' (Compliance with the reality of the terrain). The form is partially filled out with handwritten text and has a radiation symbol in the top right corner.

Réunion de
Validation

REALISATION



Accord exploitant

Contrôle Local source

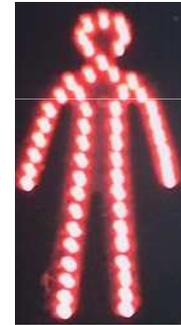
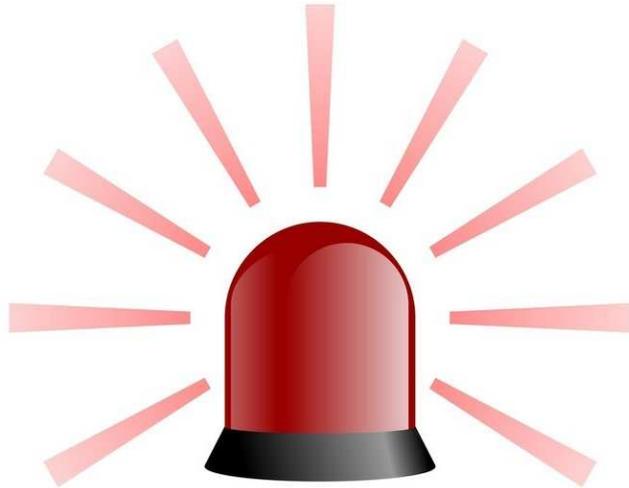
Contrôle par le CNPE si Tir à Risques Particuliers
Levée point d'arrêt

Cellule tir
Aide et Facilitation au radiologue



Balisage des accès harmonisé sur le parc

INTERRUPTION DES TIRS



INTERRUPTION >>> CONTRAINTES

- Mise en sécurité de la source.
- Suspension ou arrêt du chantier.
- Application d'une procédure selon le type d'interruption.

**Cellule tir
radio**

**Coordination
Supervision**

**Anticipation
Collaboration
EE - EU**

**Coordination
Planification**

**Réunions Tir
Visites terrain
Information**

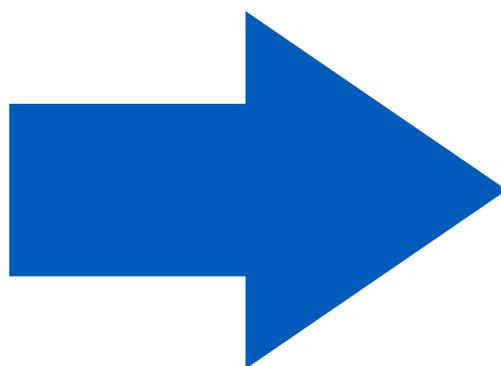
**Aide et
Facilitation**

**En début de
nuit et de tir**

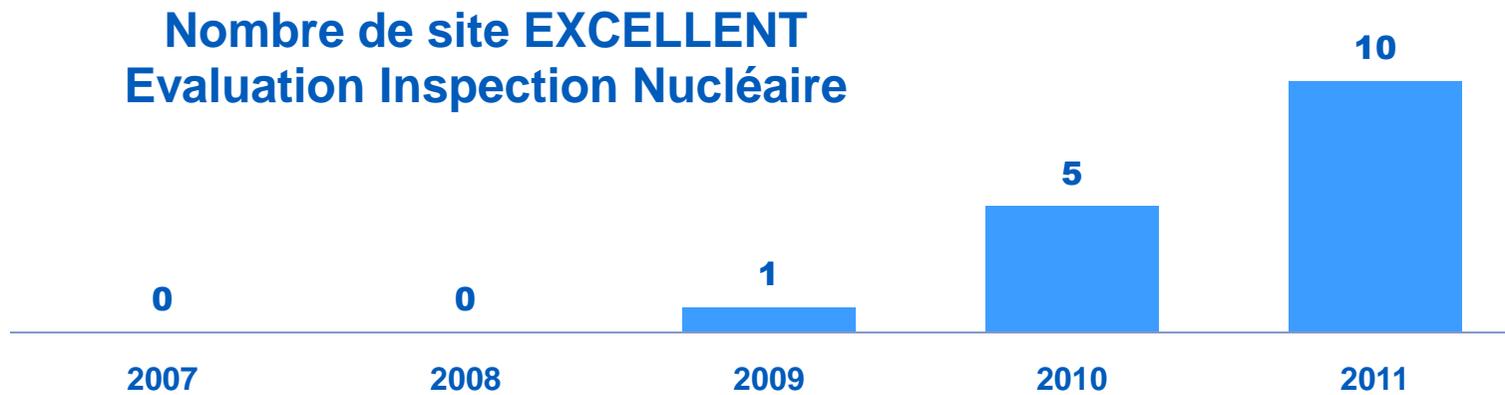
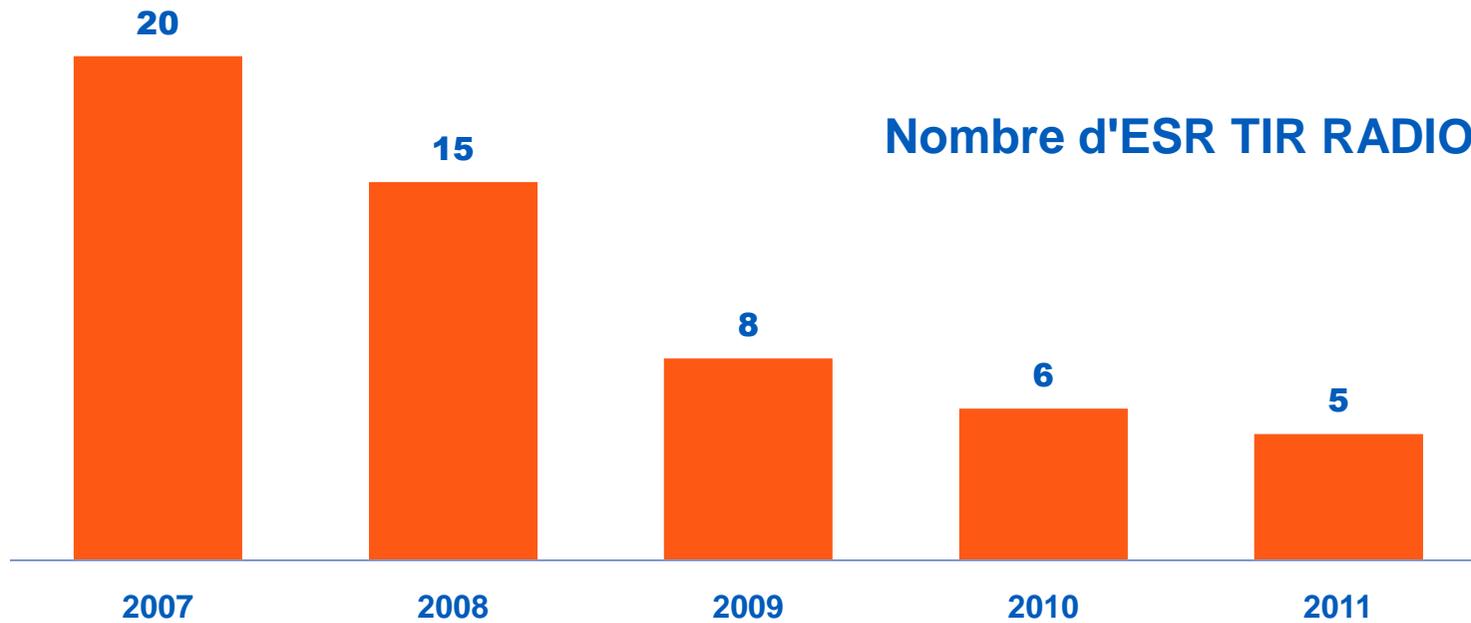
**Matériels
Fournis par
les CNPE**

**Balisage
harmonisé
sur tous les
CNPE**

**Limitation et
optimisation
des
interruptions**



**Un radiologue plus SEREIN
Une MAITRISE des RISQUES
Un FILM REUSSI**



MERCI DE VOTRE
ATTENTION