

La sensibilisation à la radioprotection au CERN



Sommaire

- Le CERN
- Etat des lieux
- Méthodologies
- Le matériel
- Les outils des formateurs
- Les missions en cours



Diana DALBAN CERN
Christian HUNIN RP Protect
Yann DONJOUX CERN
Christoph BALLE CERN

SFRP 14 et 15 Juin 2016, Paris
Radioprotection et Formation

La sensibilisation à la radioprotection au CERN



Sommaire

- Le CERN
- Etat des lieux
- Méthodologies
- Le matériel
- Les outils des formateurs
- Les missions en cours

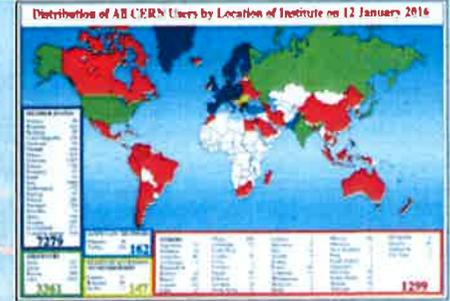


Diana DALBAN CERN
Christian HUNIN RP Protect
Yann DONJOUX CERN
Christoph BALLE CERN

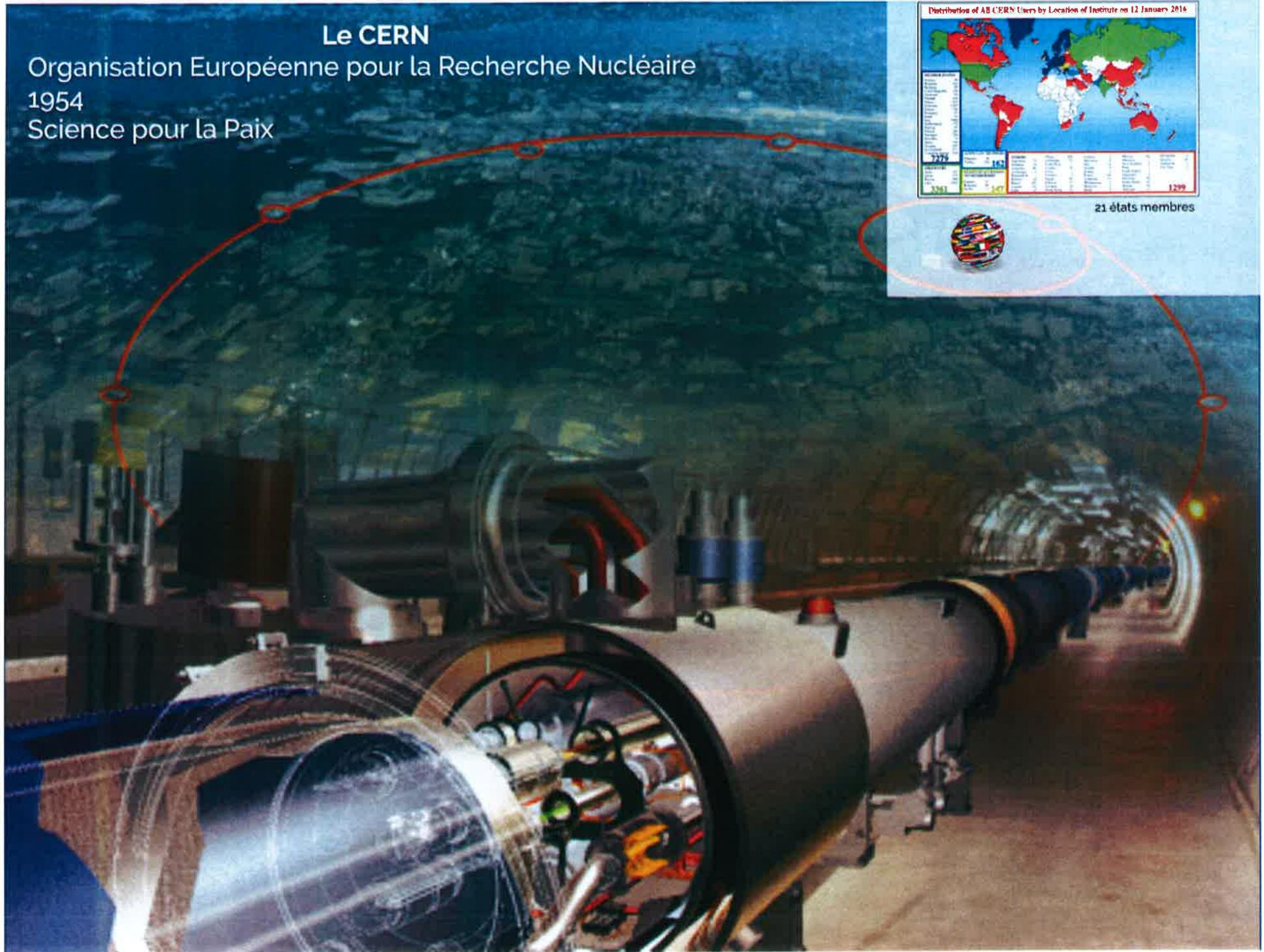
SFRP 14 et 15 juin 2016, Paris
Radioprotection et Formation

Le CERN

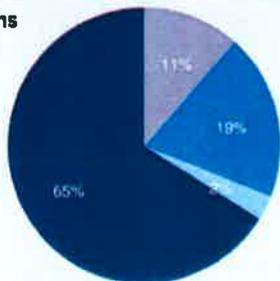
Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire
1954
Science pour la Paix



21 états membres



15800 participations
depuis début 2013



- En ligne "ISOLDE"
- En salle "Zone Contrôlée"
- En salle "ISOLDE"
- En ligne "Zone surveillée"

Formation en salle

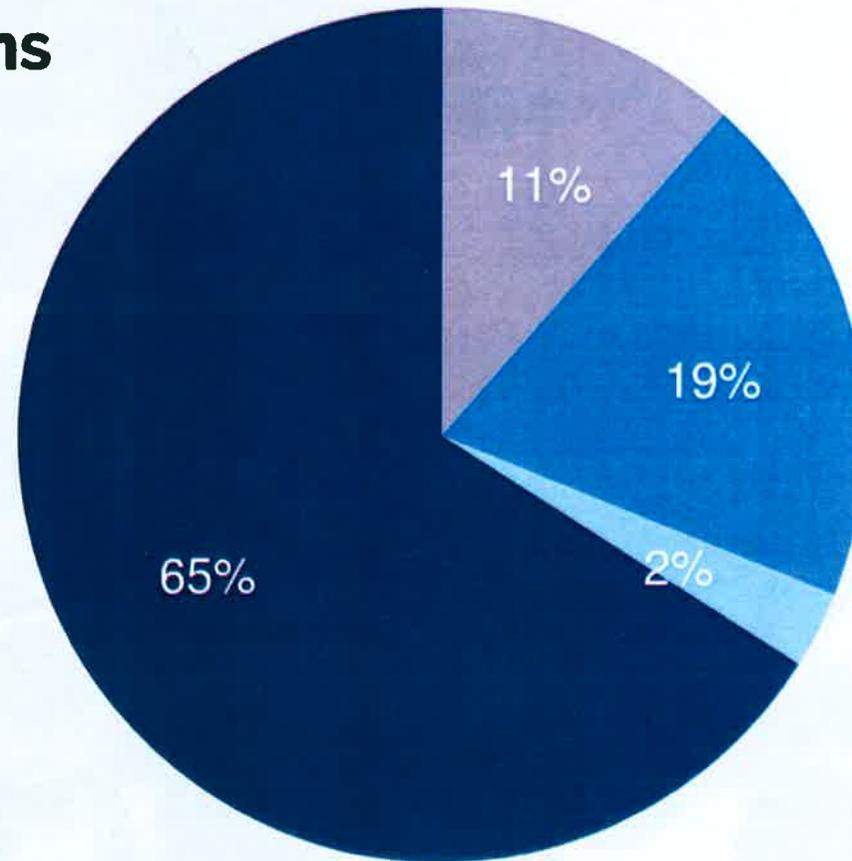
Zones contrôlées
7h
Prérequis : cours en ligne "Zone surveillée"
Test de connaissances
1 session/semaine
Cible : Tous sauf contractants
Langues :



ISOLDE
Risque de contamination
Prérequis : cours en ligne "ISOLDE"
2h30
Test de connaissances
1 session/semaine
Cible : Utilisateurs scientifiques
Langue :



**15800 participations
depuis début 2013**



- En ligne "ISOLDE"
- En salle "Zone Contrôlée" ● En salle "ISOLDE"
- En ligne "Zone surveillée"

Cours en ligne



Zones surveillées



< 30 minutes
Cible : Tous
Test de connaissances
Langues



Formation en salle

Zones contrôlées

7h

Prérequis : cours en ligne "Zone surveillée"

Test de connaissances

1 session/semaine

Cible : Tous sauf contractants

Langues :



ISOLDE

Risque de contamination

Prérequis : cours en ligne "ISOLDE"
2h30

Test de connaissances

1 session/semaine

Cible : Utilisateurs scientifiques

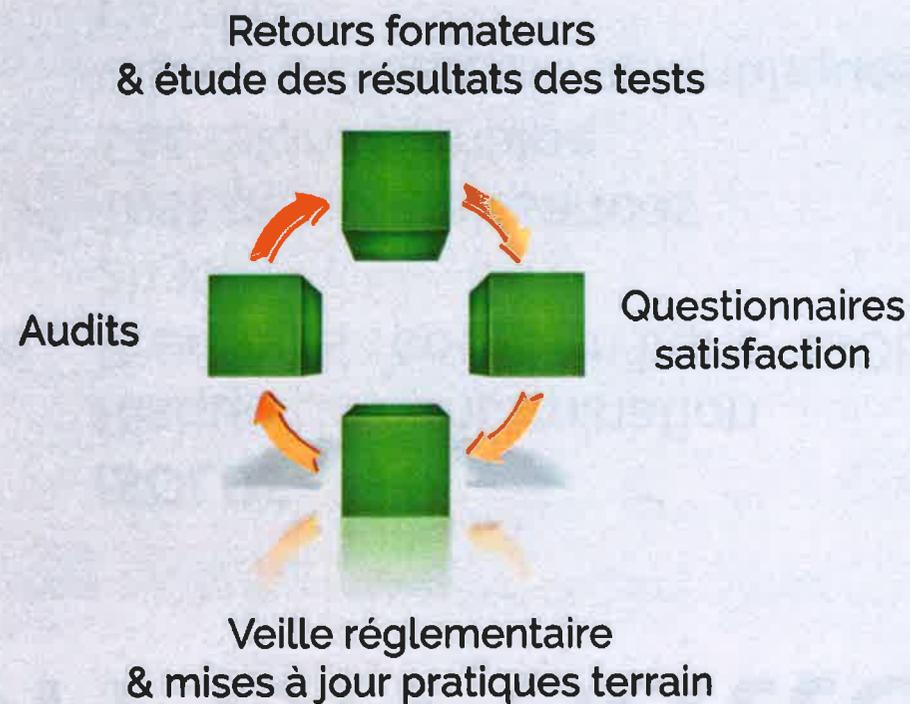
Langue :



Méthodologie d'élaboration



et amélioration continue



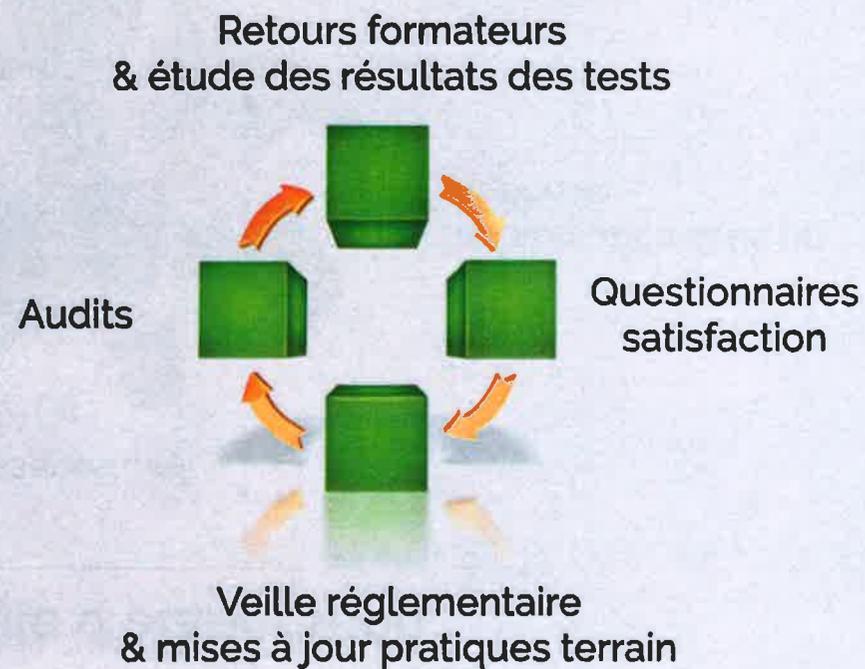
Méthodologie d'élaboration



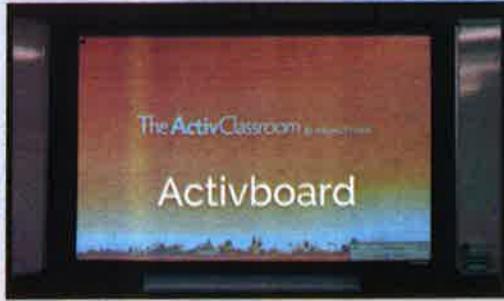
Méthodologie d'élaboration



et amélioration continue



Matériel



Activboard



Activote



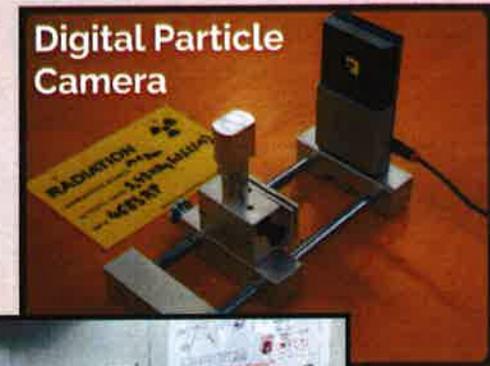
Unité d'alarme



Moniteur main pied



Détecteur de contamination simulée



Digital Particle Camera



Maquette tunnel



- "Immersion"
- "Train the trainer"
- Fond de salle
- Website
- E-mails d'information
- Documents support



En cours...



Sensibilisation radiologique pour le personnel non exposé

Recyclage

Mise en place d'indicateurs pour l'impact des sensibilisations

Merci pour votre attention

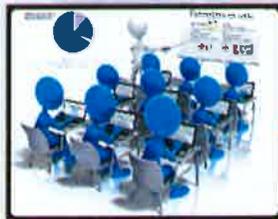
Questions?



Diana.Dalban@cern.ch
info@radioprotection.be



La sensibilisation à la radioprotection au CERN



Sommaire

- Le CERN
- Etat des lieux
- Méthodologies
- Le matériel
- Les outils des formateurs
- Les missions en cours



Diana DALBAN CERN
Christian HUNIN RP Protect
Yann DONJOUX CERN
Christoph BALLE CERN

SFRP 14 et 15 Juin 2016, Paris
Radioprotection et Formation

