



Force d'intervention nucléaire : pratiques exemplaires (recrutement, formation, déploiement et exercices) Point de vue de l'organisme de réglementation canadien

Présentation de

Terry Jamieson

Vice-président, Direction générale du soutien technique

Commission canadienne de sûreté nucléaire

*Dans le cadre d'un atelier organisé par
le World Institute for Nuclear Security*

14 juin 2010



Aperçu



- Mot de bienvenue
- Contexte et perspective
- Les défis et l'intervention canadienne
- Programme de la Force d'intervention nucléaire du Canada
- Conclusion



Le monde change...

- nécessité d'une intervention multidimensionnelle en matière de sûreté et de sécurité...
- mettre à profit (notamment) les connaissances, la technologie et les procédures

Perspective sur 10 ans



Crises

- 11 septembre 2001
- Lettres contaminées au charbon bactérien
- Tsunami de 2004
- Séismes (Haïti, Cachemire, Chine, etc.)

Multiplicateurs

- Mondialisation des S-T
- Changements climatiques
- Pénurie de ressources
- Récession mondiale
- Infrastructure essentielle

Le rythme des changements s'accélère...

Guerres

- Afghanistan
- Irak
- Soudan – Darfour
- Israël – Hamas
- Russie – Géorgie
- Balkans

Menaces

- États en déroute
- Terrorisme mondial
- Radicalisation
- Pandémies
- Prolifération d'armes de destruction massive
- Innocuité des aliments

Technologie

- Cybercrime et terrorisme
- Guerre navale
- Engins explosifs improvisés
- Biotechnologie à double usage

Sécurité : Perspective pour le 21^e siècle



Caractéristiques nationales ou sociales

Souveraineté
Santé
Infrastructure essentielle
Environnement
Économie
Idéologie
Institutions

Interdépendance

Menaces

Conflits interÉtats
Terrorisme
Radicalisation
Crime
Catastrophes naturelles
Accidents

Multiplicateurs de menaces

Changements climatiques
Sécurité énergétique
Rareté des ressources stratégiques
Crises financières
Mondialisation des S-T

Défis complexes



- Large gamme de conflits, d'acteurs, d'interdépendances, de fractures et d'asymétries
- L'élément humain fait partie intégrante du système – les choix sont faits en réaction au changement et pour susciter des changements – ces changements contribuent à façonner l'avenir
- Multidisciplinarité
- Nécessité de modifier notre perception de l'avenir en raison de la nature imprévisible de systèmes complexes
- Frontières plus floues entre la sûreté et la sécurité

Installations nucléaires – Une sécurité nucléaire assurée au Canada



Sécurité du personnel

- Techniques de vérification renforcées

Sécurité des systèmes

- Conception de cybersécurité
- Évaluation de la vulnérabilité

Sécurité matérielle

- Mesures de sécurité sur le site rigoureuses et dynamiques

Et un service intégré du renseignement de sécurité à l'appui de tous ces éléments

Mesures de sécurité visant les installations nucléaires – Approche graduelle en fonction du risque



- Collecte et diffusion intégrées du renseignement de sécurité
- Plans et exercices d'intervention
- Programme de sensibilisation pour les surveillants : identification et détection des menaces internes
- Systèmes d'alarme, surveillance et communications
- Capacités d'évaluation des menaces

Mesures de sécurité visant les installations nucléaires – Approche graduelle en fonction du risque



- Contrôle d'accès comportant une vérification biométrique
- Protocoles de vérification pour les visiteurs, les véhicules et les colis (armes ou explosifs)
- Mesures de protection contre l'entrée forcée de véhicules
- Force d'intervention nucléaire armée interne
- Certificat attestant l'état médical, physique et psychologique des agents de sécurité nucléaire

Sécurité renforcée dans les zones protégées



Barrières renforcées



Biométrie

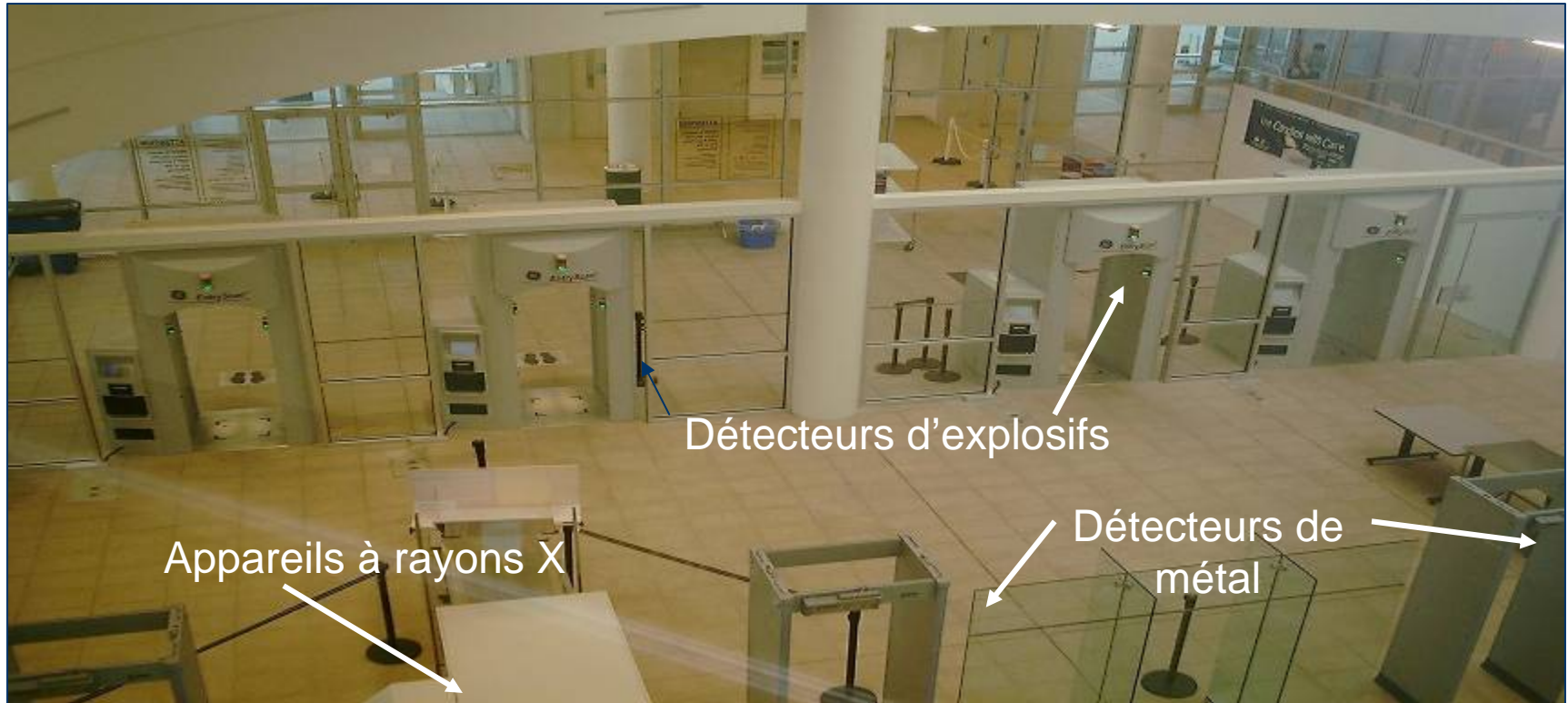
Barrières empêchant l'entrée de véhicules dans les zones protégées



Barrières maritimes



Vérification renforcée pour la détection d'armes et d'explosifs



Force d'intervention nucléaire armée sur le site et programme de contrôle du rendement



Analyse comparative – Validation de la formation



- Organisation par les titulaires de permis du Défi annuel canadien pour les agents de sécurité nucléaire (CANSOC)
- Épreuves extrêmement exigeantes dans le cadre de l'événement annuel entre les agents de sécurité nucléaire



Analyse comparative – Validation de la formation



- États-Unis : SWAT National Championship
- Département de l'Énergie des États-Unis : Security Protection Officer Team Competition (SPOTC)
- Ontario Tactical Advisory Body (OTAB) SWAT Round-up
- Jeux des Services de police canadiens



Conclusion



- Le monde change
- Mais il nous incombe toujours de protéger les centrales nucléaires et les autres installations nucléaires à risque élevé



Commission canadienne
de sûreté nucléaire

Canadian Nuclear
Safety Commission



suretenucleaire.gc.ca

Canada 