

SYMPOSIUM

Exposition des patients au
Luxembourg lors d'examens CT

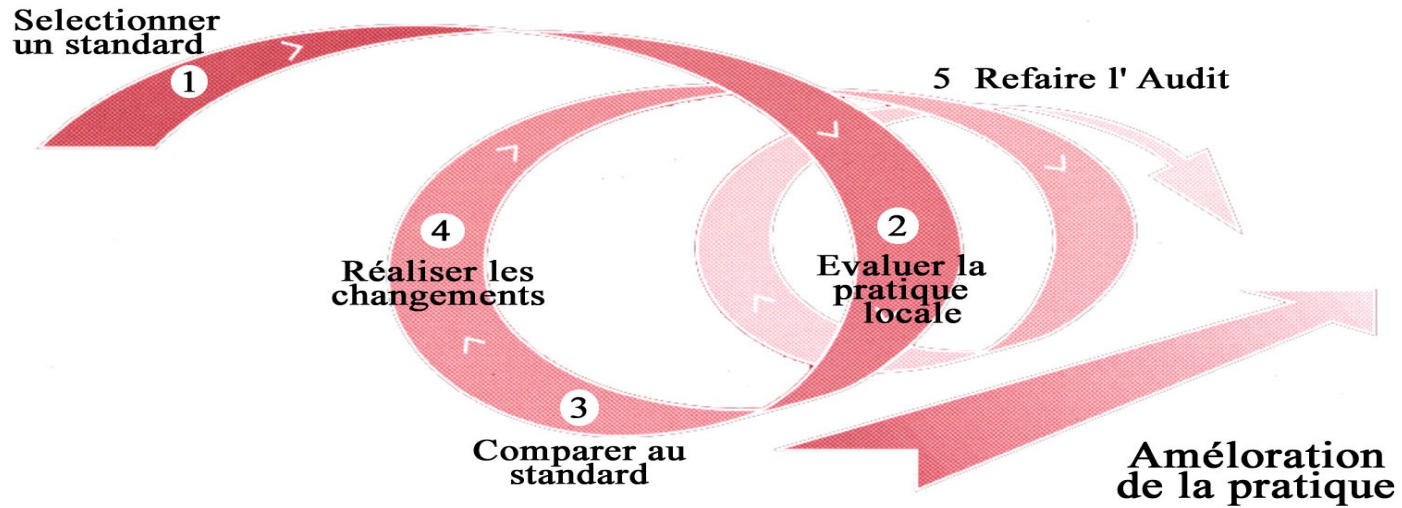
Esch-Alzette
20 janvier 2010

Division de la Radioprotection

Objectif

- **OPTIMISATION** des examens CT : dose-qualité d'image en fonction de la question clinique
- **AUDIT** technique des doses

Le cycle de l'Audit



Programme

- Contexte Européen
- Approche dans deux pays de l'Europe
- Résultats du Luxembourg
- Technique de collecte et de calcul des données

Division de la Radioprotection

Propositions FELICITATIONS

Actions à mener

- Mise à jour Législation
- Optimiser DLP :
 - P.ex. Colonne lombaire : deux hôpitaux le font déjà
 - P.ex Nombre de passages : ex. abdomen (examen fréquent: 25 %)

**- Différentier suivant pathologie
(calculs rénaux, oncologie), âge et
sexe**

**-Nouveaux équipements CT:
optimisation dès la mise en marche ou
après transformations majeures**

**-Conférences avec SLR
-visites des sites**

Division de la Radioprotection

- Analyse du pourquoi du nombre élevé d'examens CT et leur justification
- Rôle des Prescripteurs (information des prescripteurs sur recommandations du conseil scientifique, communication entre prescrip. et praticiens; Audit sur la justification des examens)