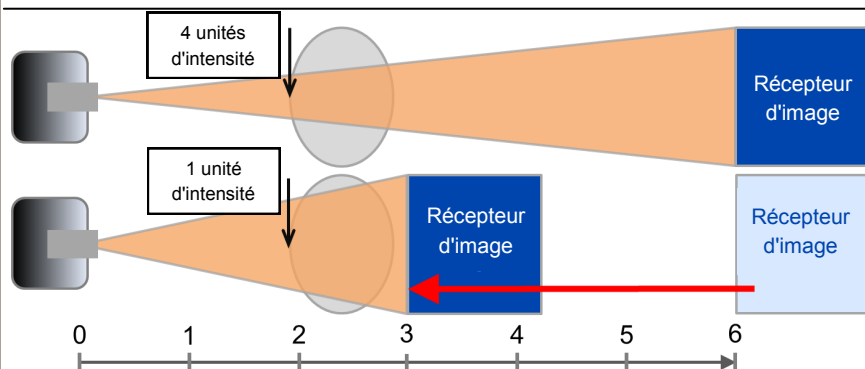
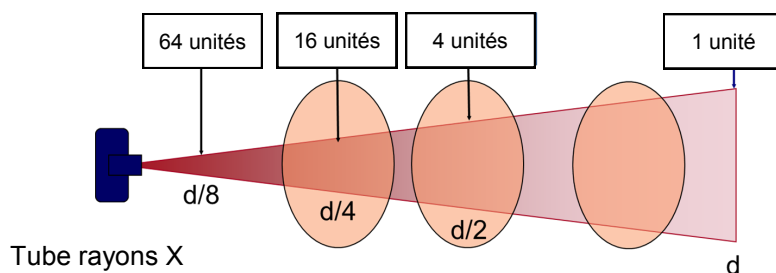


10 Perles: Radioprotection des *patients* en fluoroscopie

1. Maximiser la distance entre le tube de rayon X et le patient



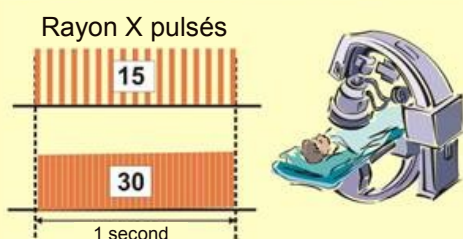
2. Minimiser la distance entre le patient et le récepteur d'image

3. Minimiser le temps de scopie

Enregistrer le temps de scopie et le PDS pour chaque patient



La fluoroscopie pulsée réduit l'exposition



4. Utiliser le mode de fluoroscopie pulsée avec le nombre de pulses le plus bas possible afin d'obtenir une image acceptable

5. Éviter d'exposer la même zone de la peau lors des différentes projections

Varier le champ d'entrée du faisceau en faisant tourner le tube autour du patient

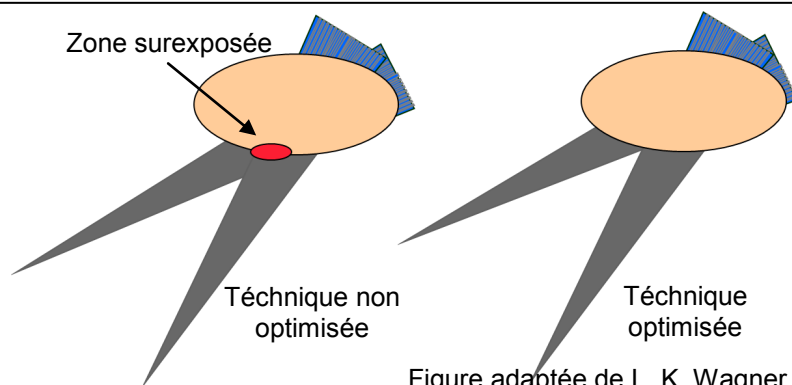


Figure adaptée de L. K. Wagner



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Affiche liée!

10 Perles! Radioprotection du personnel en fluoroscopie

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-fr.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

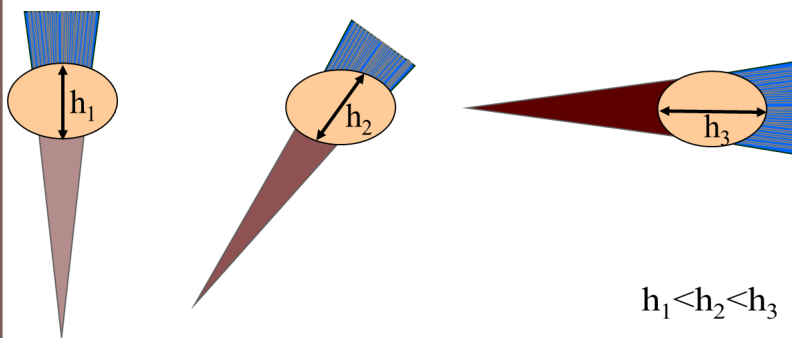
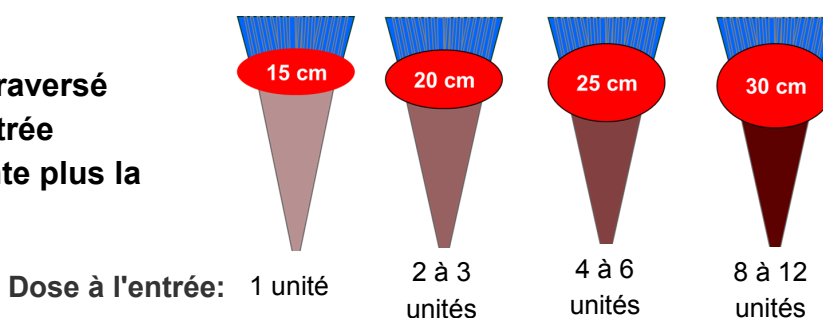
Page 1 sur 2

Fluoroscopie

Radioprotection des patients

10 Recommandations: Radioprotection des *patients* en fluoroscopie

6. L'épaisseur du patient traversé influence la dose à l'entrée
Plus l'épaisseur est importante plus la dose est élevée



7. Les projections obliques augmentent la dose surfacique à l'entrée.

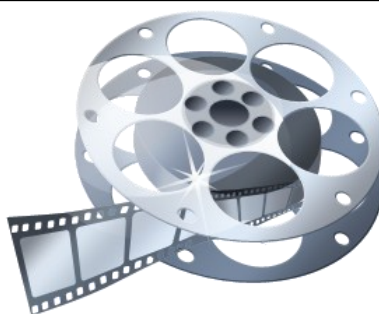
N'oubliez pas que l'augmentation de la dose surfacique à l'entrée augmente la probabilité de lésion de la peau

AMPLIFICATEUR Field-of-view (FOV)		PATIENT RELATIF DOSE à L'ENTRÉE DIFFÉRENTS UNITÉS
	12" (32 cm)	100
	9" (22 cm)	177
	6" (16 cm)	400
	4.5" (11 cm)	711

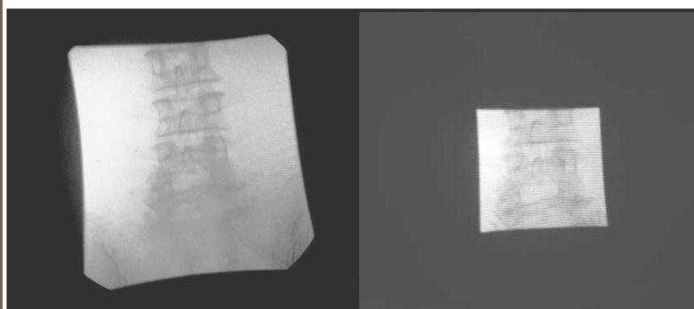
8. Éviter l'utilisation de l'agrandissement
Diminuer le champ de vision d'un facteur deux augmente le débit de dose d'un facteur quatre

9. Minimiser le nombre d'images par seconde et l'utilisation du mode film à un niveau cliniquement acceptable

Débit de dose de ciné $\approx (10-60) \times$ débit de dose de la fluoroscopie normale



La documentation du rapport patient devrait être faite si possible avec la dernière image et non pas avec un film



10. Utiliser la collimation
Collimater le faisceau de rayons X sur la surface d'intérêt



RPOP
 Radiation
 Protection of
 Patients

Affiche liée!

10 Perles! Radioprotection du personnel en fluoroscopie

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-fr.pdf>

<http://rpop.iaea.org>