

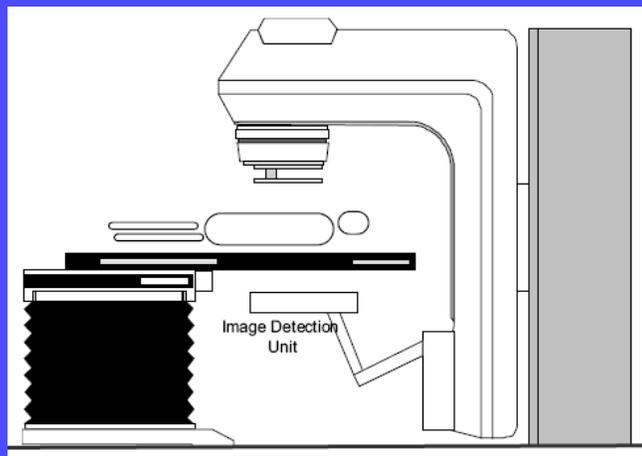
Math Resolutions présente:

# Dosimetry Check

## Dosimétrie Patient PréTraitement & 3D In-Vivo à partir de l'imageur EPID

### Pour accélérateurs Varian, Elekta, et Siemens

Le premier système commercialement disponible proposant la dose Patient de sortie 3D In-Vivo

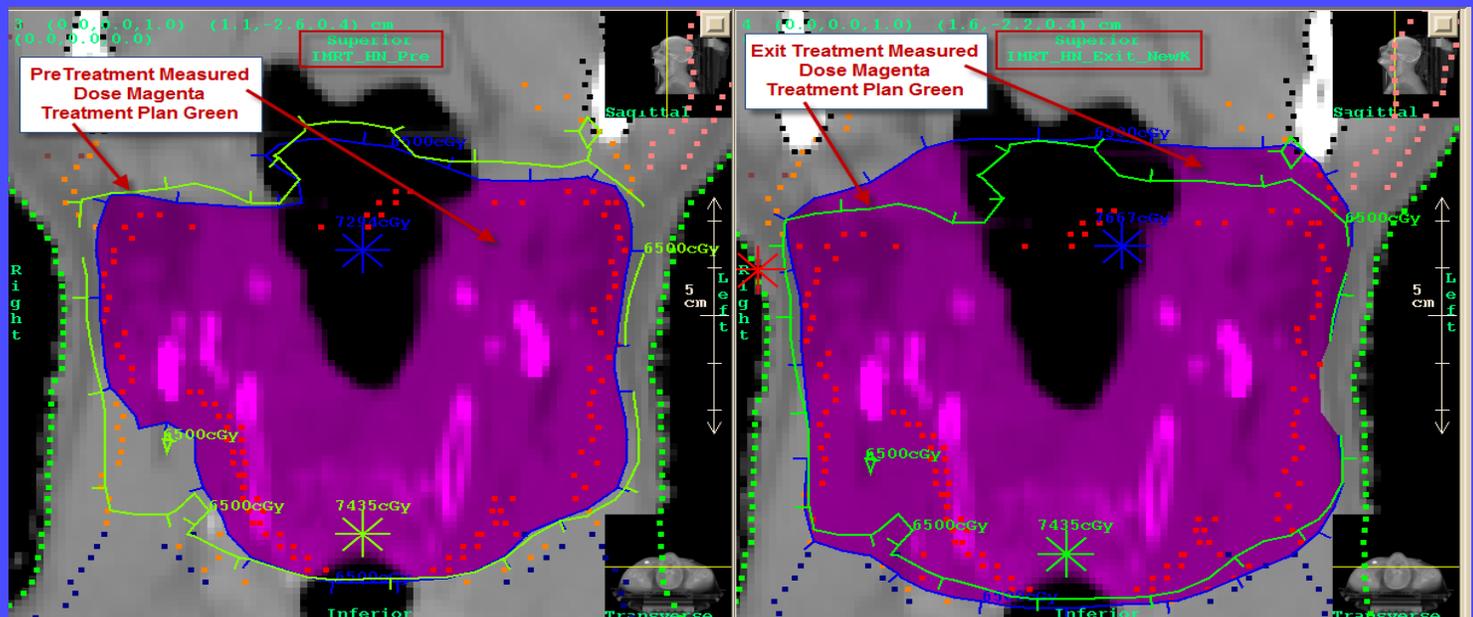


Le logiciel *Dosimetry Check* travaille avec tout type d'imageur à détecteur Si Amorphe pour fournir l'AQ de la dose patient prétraitement et la dose patient de sortie 3D In-Vivo.

Les techniques de traitement comprennent VMAT, RapidArc, IMRT conventionnel et les traitements stéréotaxiques.

La vérification de la dose Patient est maintenant possible avec l'utilisation de l'imageur portal et le module dose de sortie patient in-Vivo 3D

Les outils de comparaison de dose comprennent:  
Dose mesurée absolue (DC) vs. Dose plan de traitement (DC)

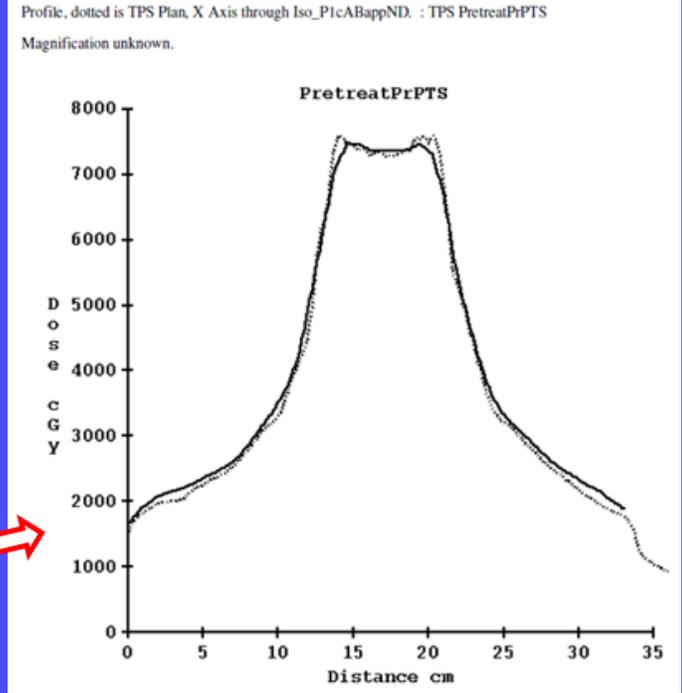


# Fonctions complémentaires Dosimetry Check

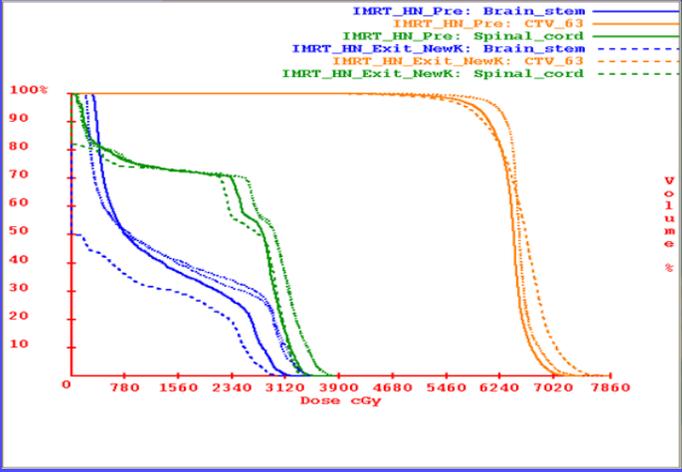
Doses 2-D & 3D, Dose en un point montrent le plan de traitement, la dose de transit mesurée et les pourcentages en différences.



Point Dose	Iso Center	
Total Dose cGy	7189.1	Measured 3D Exit Dose
Plan Dose cGy	7320 .0	Treatment Plan Dose
Difference %	-1.79%	Percentage Difference

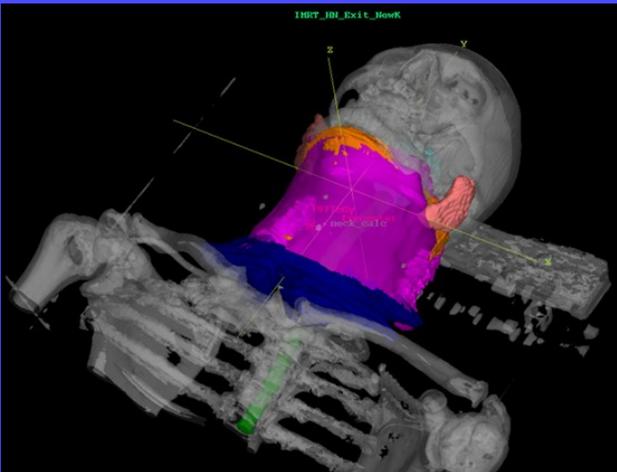
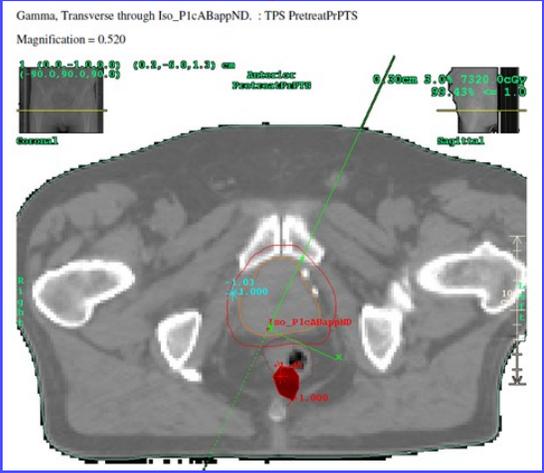


Profils IsoDose  
Plan de traitement vs Transit mesurée



HDV  
Transit vs. Pré-traitement vs.  
Plan de Traitement

Analyse 3D Gamma sur un plan quelconque



Affichage de la dose en 3D