

DEROULEMENT D'UNE RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE

**DR OLSZYK
DR KOUTO
CENTRE GALILEE
HOPITAL PRIVE DE LA LOUVIERE LILLE**

08/10/15

CAS CLINIQUE

HOMME DE 66 ANS

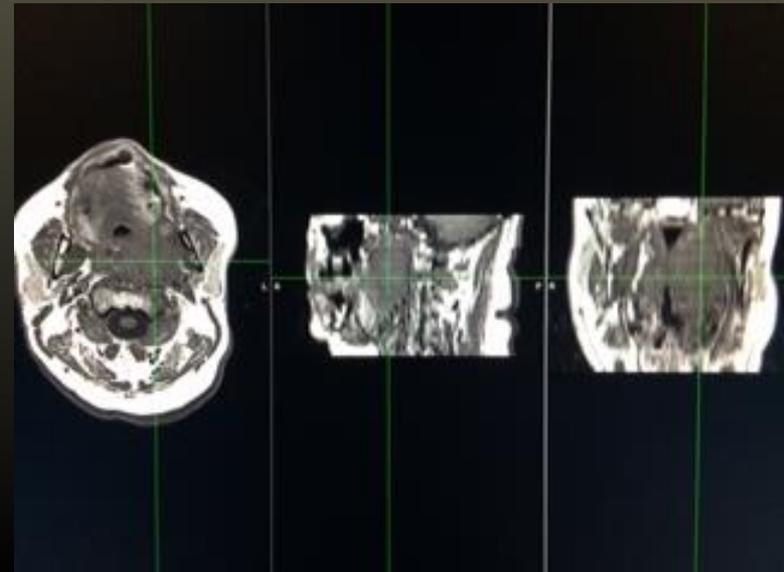
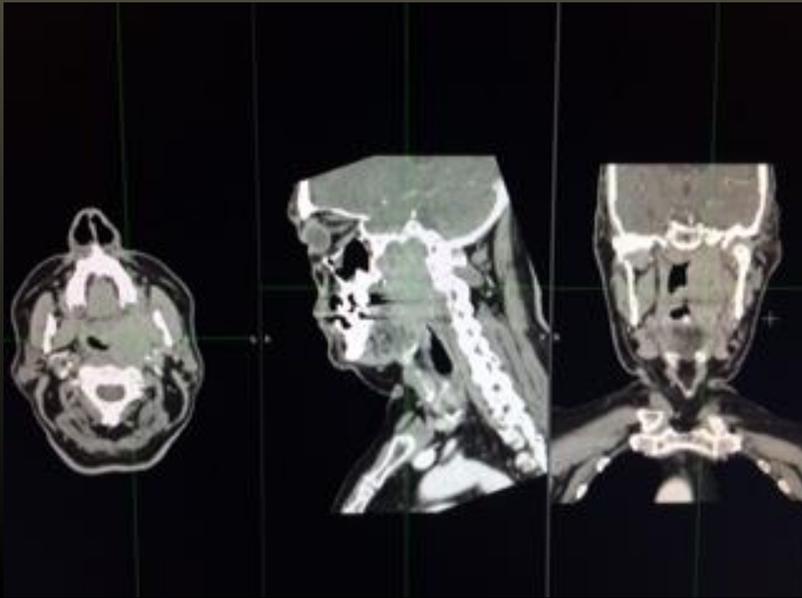
CLINIQUE : Lésion oropharyngée gauche étendue au cavum et aux 3 replis

BIOPSIE : C EPIDERMOIDE

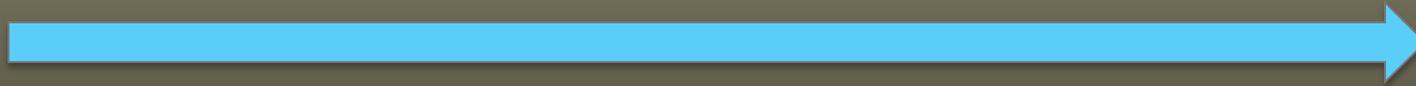
IMAGERIE TDM IRM ET TEP : masse parapharyngée antérieure gauche 7 cm *4 cm affleurant le voile, s'étendant jusqu'à la vallécule , adénopathies rétro pharyngées et spinale homolatérale

RCP1 : INDICATION DE CHIMIOTHERAPIE PREMIERE

RCP2 : REPOSE SUPERIEURE A 50% INDICATION DE RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE



DEROULEMENT DE LA RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE



**CENTRAGE
DEFINITION DU
CENTRE DE
TRAITEMENT**

**CONTOURAGE
DOSIMETRIE**

**SEANCE DE
TRAITEMENT**

PREPARATION D'UNE SEANCE DE RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE



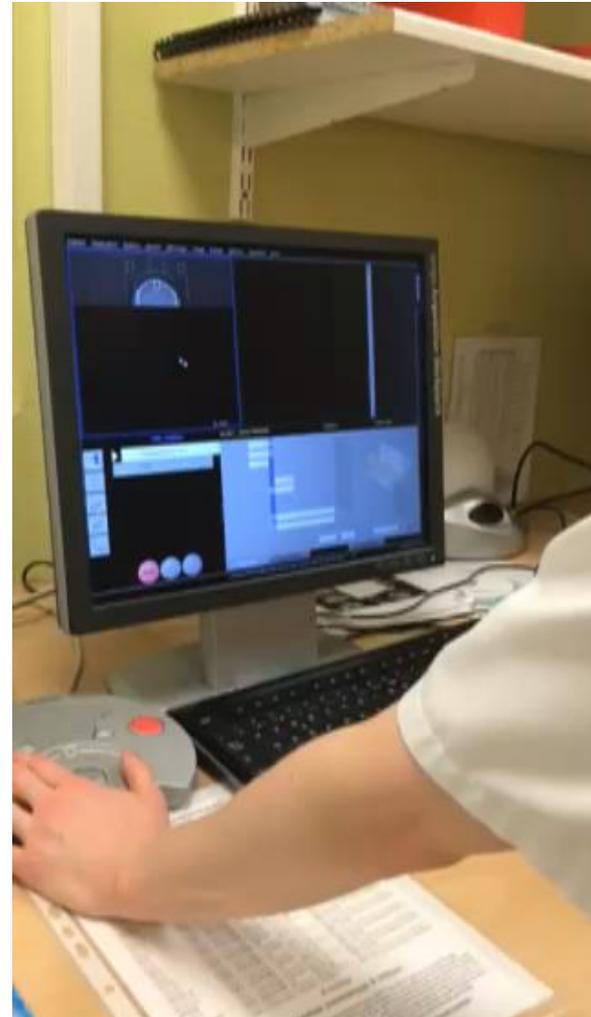
CENTRAGE

Contention (Immobilisation Reproductibilité)

Confection du masque de contention

Réalisation du scanner de repérage

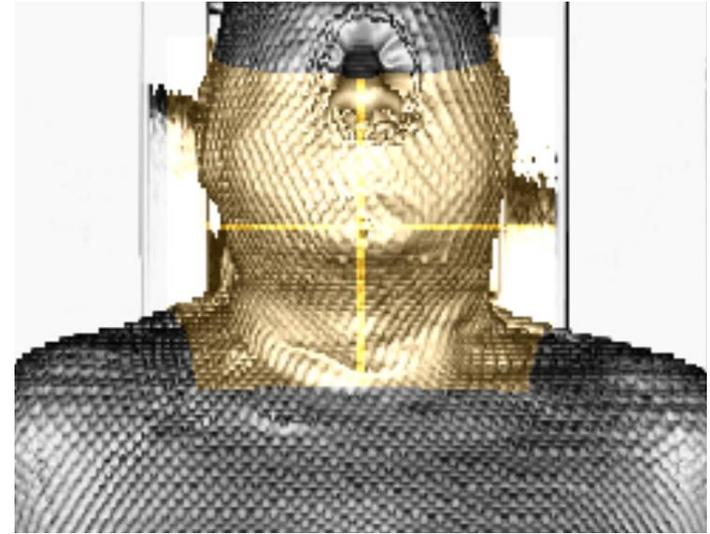
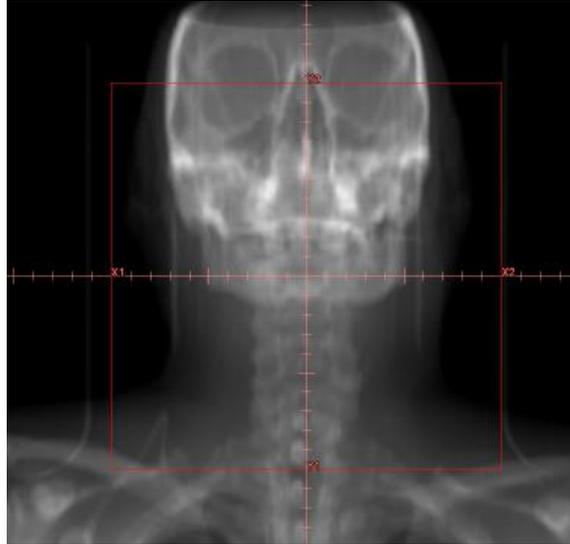
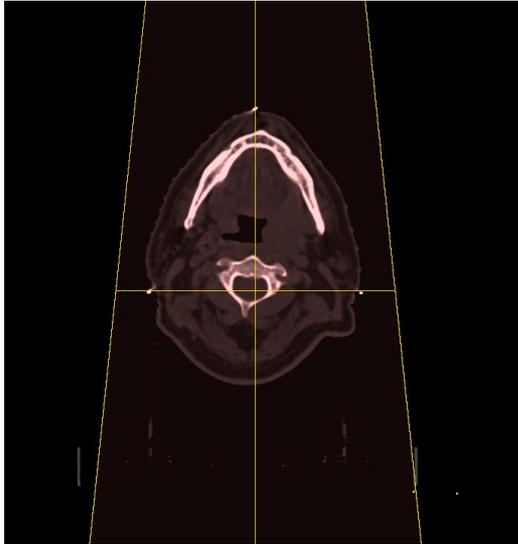
Définition et matérialisation d'un centre de traitement



CENTRAGE 1 ALIGNEMENT



CENTRAGE
2 CONFECTION MASQUE
3 MATERIALISATION D'UN 1^{ER} CENTRE

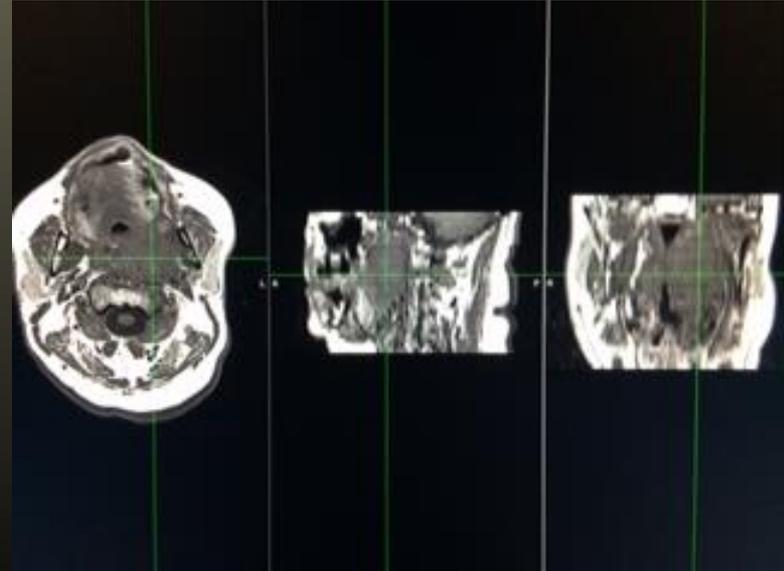
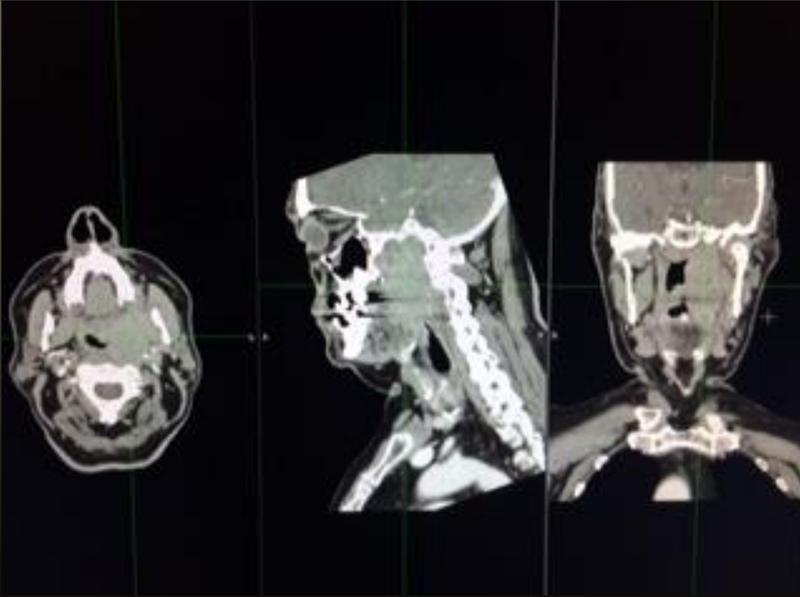




ETAPE DE CONTOURAGE

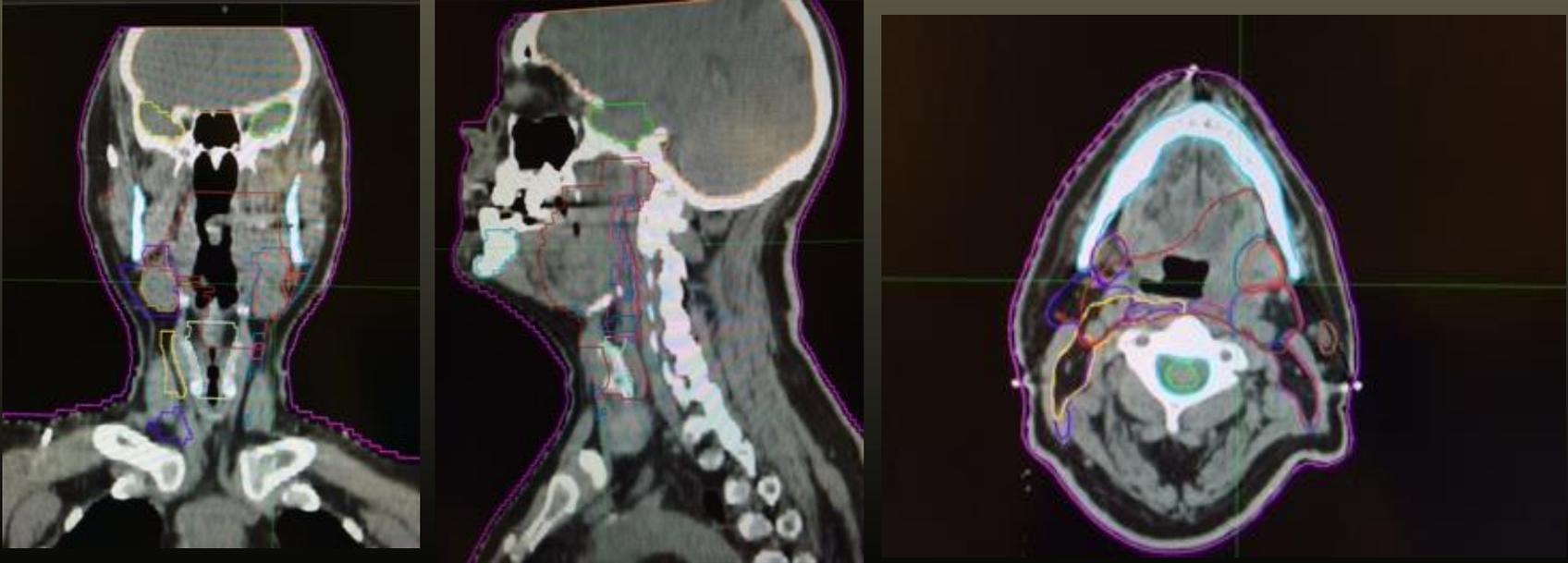
HOMME DE 66 ANS

MASSE PARAPHARYNGEE antérieure gauche 7 cm *4 cm affleure le voile, s'étend jusqu'à la vallécule ,
adénopathies rétro pharyngées et spinale homolatérale



CONTOURAGE

CONTOURAGE MEDICALE DES VOLUMES CIBLES ET DES OAR SUR LE SCANNER DE REPERAGE AVEC AIDE DE LOGICIELS DE FUSION IRM ET TEP SCANNER



**ATLAS DE CONTOURAGE (GUIDELINES INTERNATIONAUX)
EN REGIONAL : EN COURS ETUDE DE COMPARAISON ENTRE LES
RADIOTHERAPEUTES -> APPRENTISSAGE CONTINU
AIDE DE NOS CONFRERES RADIOLOGUES MEDECINS NUCLEAIRES
ET ORL**

PREPARATION D'UNE SEANCE DE RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE



DOSIMETRIE EN RADIOTHERAPIE = détermination par une étude informatisée, de la distribution de la dose de rayons à appliquer à la zone à traiter.

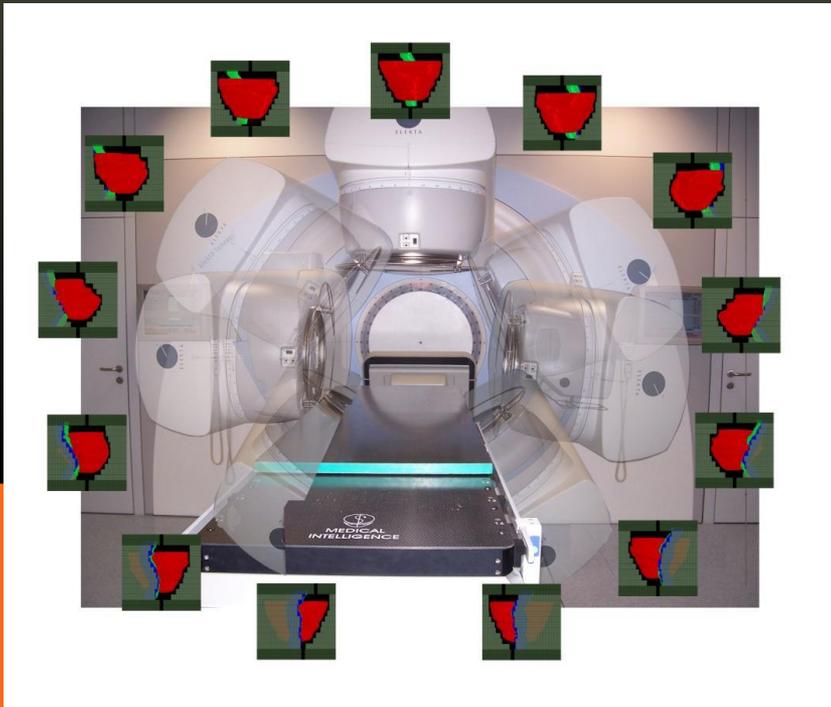
optimisation de façon à traiter au mieux la tumeur tout en épargnant les tissus sains voisins.

Le plan de traitement définitif établit notamment la dose et ses modalités de délivrance (dose par séance, nombre de séances, espacement des séances, etc.).

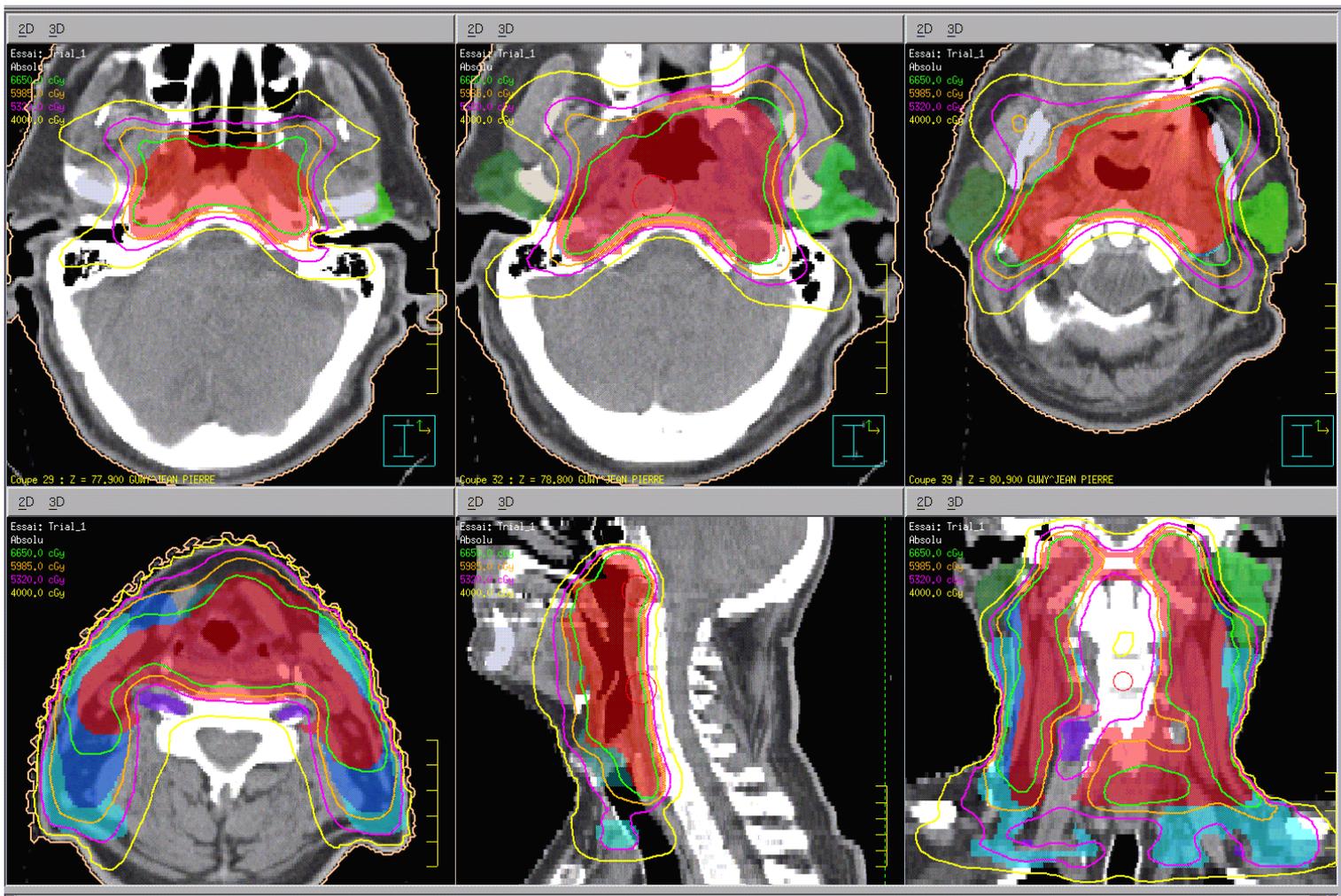
En ORL, tumeur en place 35 séances du lundi au vendredi de 2 Gy en 7 semaines

DOSIMETRIE

Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité RCMI



- Modulation de la fluence des faisceaux en cours de séance
- Utilisation dynamique du collimateur multilame
- Tout ce passe comme si le patient était traité par une infinité de petits faisceaux élémentaires



PREPARATION D'UNE SEANCE DE RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE



SEANCE DE TRAITEMENT

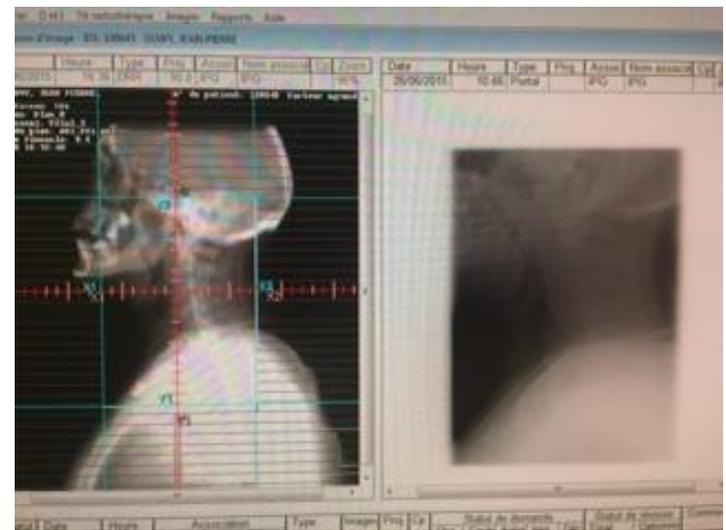
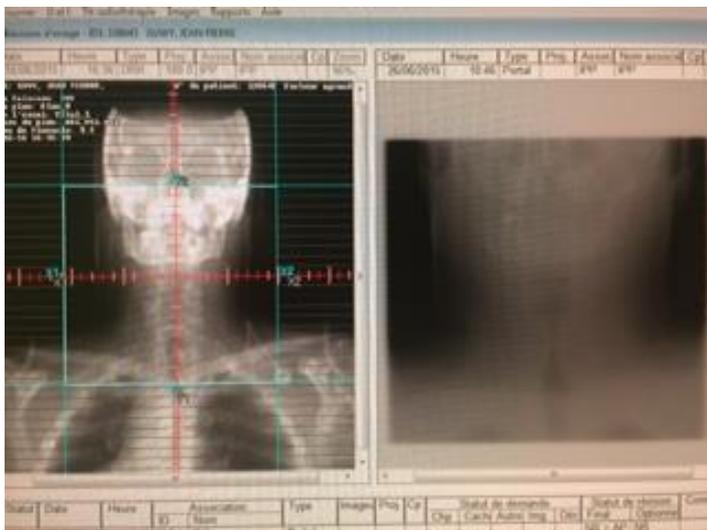
Contrôle positionnement

Délivrance du traitement



CLINIQUE

**INSTALLATION
ALIGNEMENT**

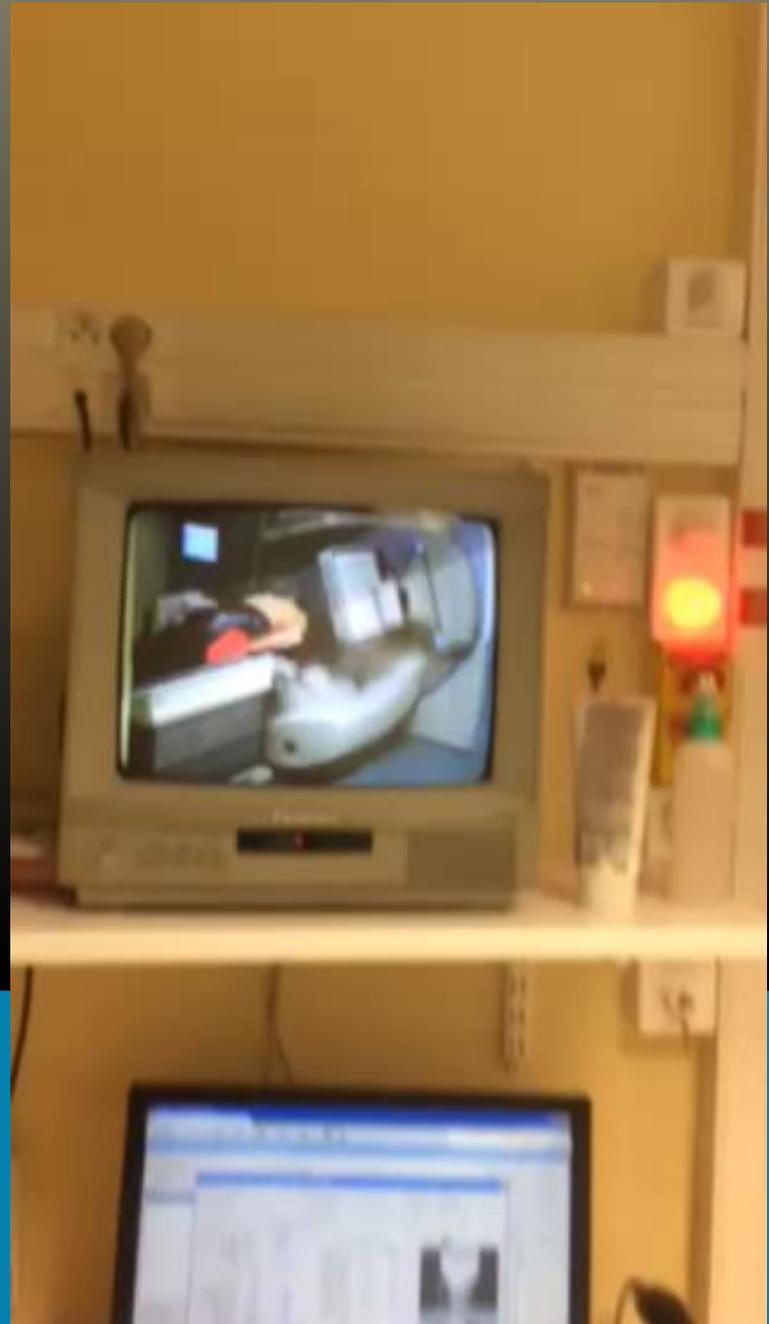


IMAGERIE PORTALE

Imagerie plane 2D
comparée à l'image de
référence reconstruite à
partir du scanner de
repérage (DRR)

REALISATION DE LA SEANCE

2.DELIVRANCE DU TRAITEMENT



SURVEILLANCE DE LA TOLERANCE DU TRAITEMENT

**SURVEILLANCE
HEBDOMADAIRE
PAR LE
MEDECIN**

**SURVEILLANCE
QUOTIDIENNE
PAR LES
MANIPULATEURS**

**DOULEUR
POIDS
MUCITE
EPIDERMITE**

ENCADREMENT ET SUPPORT DU TRAITEMENT

TROUBLES ALIMENTAIRES MULTI FACTORIELS

- **DYSGUEUSIE**
- **MUCITE / MYCOSE**
- **TROUBLES SALIVAIRES (Sécheresse ou hypersalivation)**
- **ANOREXIE**
- **MISE EN ETAT CAVITE BUCCALE (EDENTATION FREQUENTE)**



GASTROSTOMIE INDISPENSABLE

DOULEURS

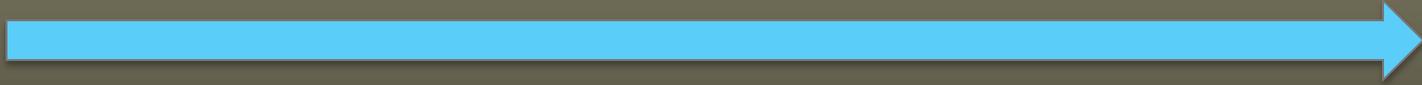
PARACETAMOL
CLASSE II (codeine, tramadol)
MORPHINIQUES

EPIDERMITE

Hygiène locale
Pansements hydroapaisants



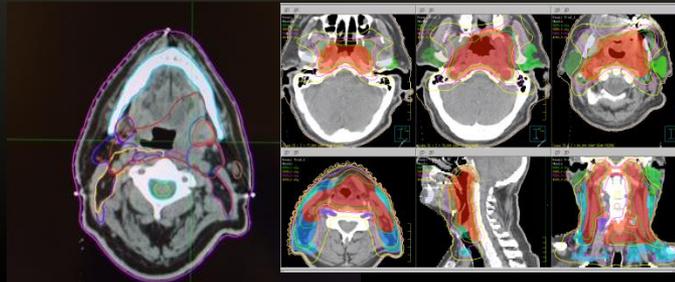
DEROULEMENT DE LA RADIOTHERAPIE CERVICOFACIALE



**CENTRAGE
DEFINITION DU
CENTRE DE
TRAITEMENT**



**CONTOURAGE
DOSIMETRIE**



**SEANCE DE
TRAITEMENT**

