



GESTION MEDICO-CHIRURGICALE D'UN BLESSE RADIO-CONTAMINE AU NIVEAU DE L'ILOT PERCY



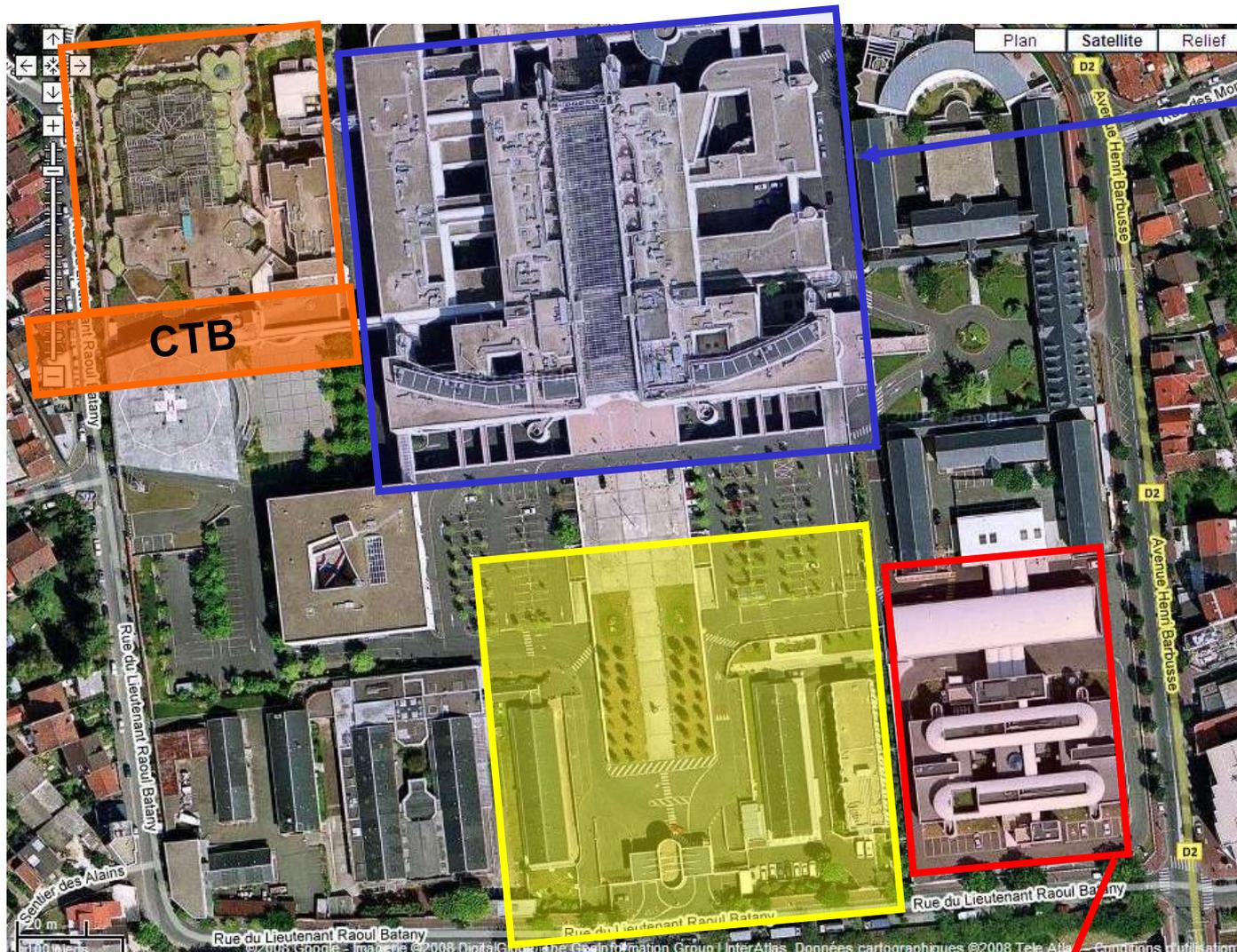
***J.-C. AMABILE, A. CAZOULAT, S. BOHAND, V. SCHOEN, E. BEY,
H. ROCHE, B. QUESNE, P. LAROCHE***

9 février 2010

- **Opération de maintenance**
 - ✚ Boîte à gants
 - ✚ Vis sans fin
- **Blessé radio-contaminé (Pu – Am)**
- **Prise en charge par le SST**
 - ✚ Décontamination externe n° 1
 - ✚ Décontamination interne n° 1

**CONVENTIONS
SSA**



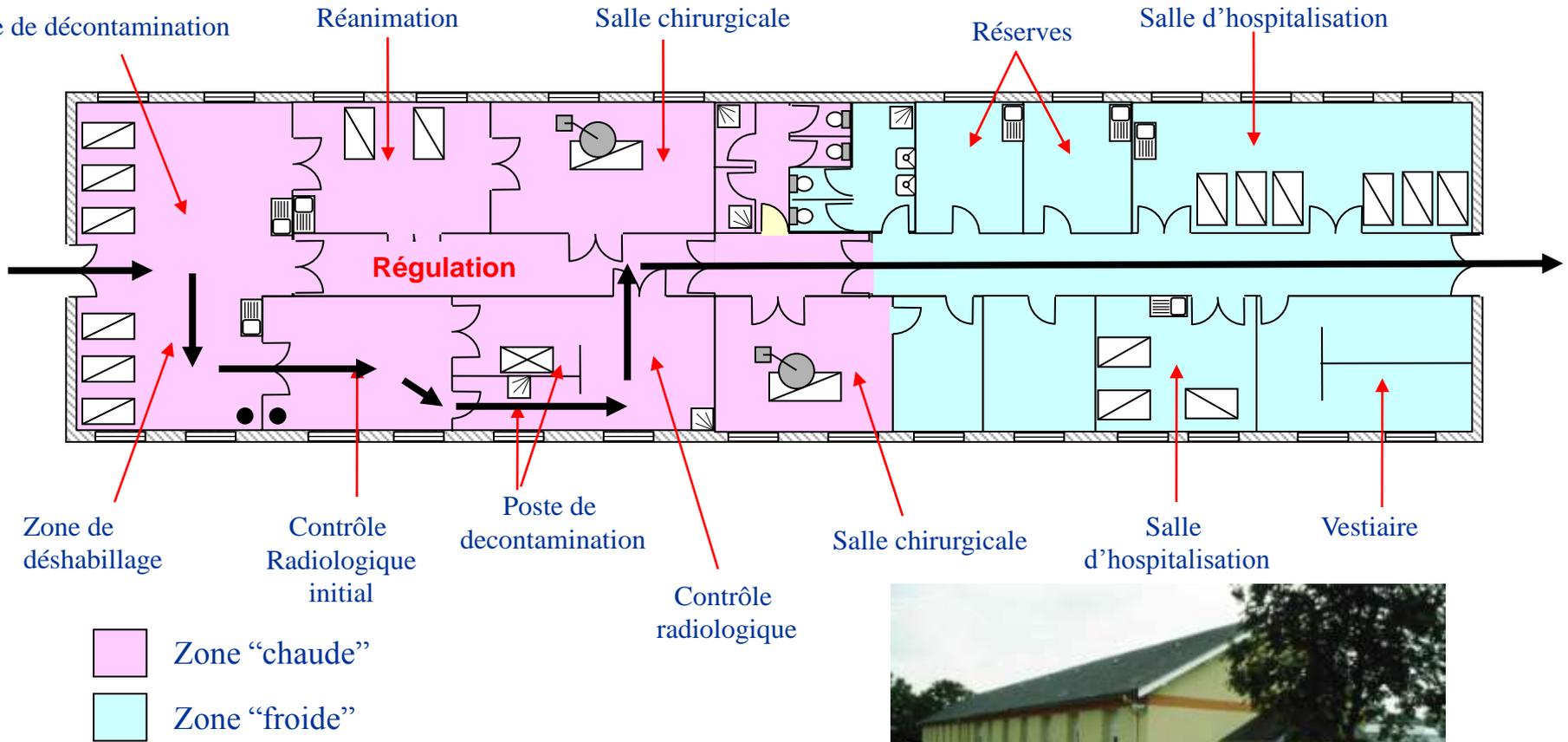


HIA

- Urgences
- Chirurgie
plastique
- Hématologie
- Rééducation
fonctionnelle
- Psychiatrie



CTBRC : 10 février 2010



CTBRC : accueil et triage



**Appui technique
du SPRA
3 experts**



**EVA 8/10 avant
2 g paracétamol IV**

CTBRC : 2^{ème} décontamination externe

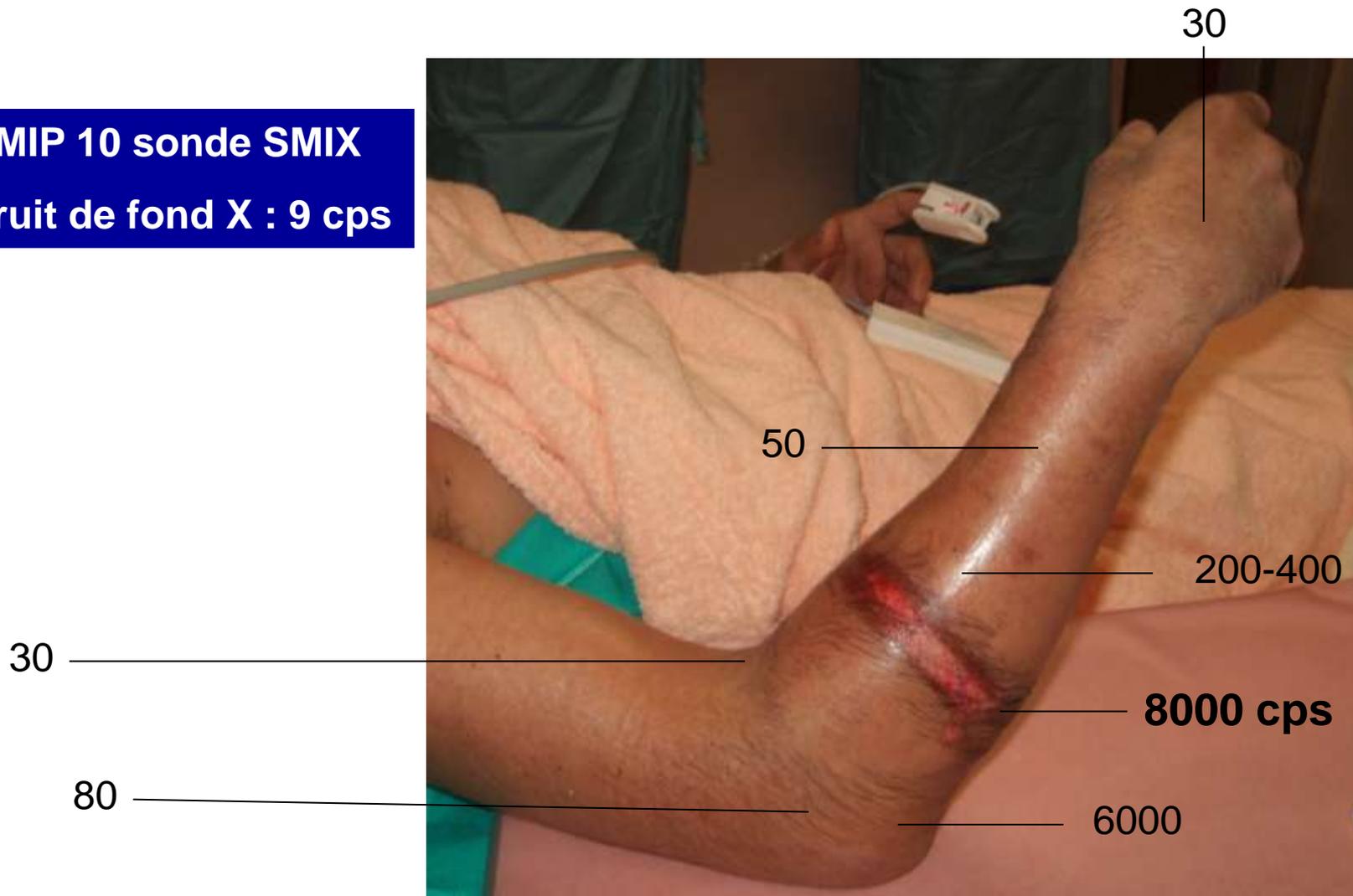


20 ampoules de
Ca-DTPA



CTBRC : avant la 2^{ème} décontamination externe

MIP 10 sonde SMIX
Bruit de fond X : 9 cps



CTBRC : après la 2^{ème} décontamination externe

MIP 10 sonde SMIX
Bruit de fond X : 9 cps

CONTAMINATION
FIXEE



SAU : 10 février 2010

Syndrome des loges

Paresthésies > 0

P en mmHg =

16 en externe

5 à 6 en interne

(N < 30-35)

EVA 5/10 avant

3 + 2 mg morphine IV



Décontamination externe méthodique (n° 3)



20 ampoules de
Ca-DTPA



RETEX
JUIN 2009

Cartographie per-opératoire



Dermatome électrique réglé à 0,3 mm

CONTAMINATION

« TATOUEE »

CICATRISATION

PAR

EPIDERMISATION



Décontamination externe totale



8 + 2 ampoules de Ca-DTPA



Aponévrotomies



Détection des personnels, des matériels et des déchets

- **Détection positive**

- ✚ Bac à effluents
- ✚ ABSORBEX
- ✚ Urines du patient

- **Patient traité et décontaminé**

- ✚ Salle de réveil
- ✚ Chirurgie plastique
- ✚ 1 g de Ca-DTPA IVL dans la soirée



Réfection du pansement le 12 février (AG) et autogreffe le 2 mars 2010 (AG)



6 ampoules de Ca-DTPA

Hospitalisation du 10 février au 15 mars 2010

- **Chélation au long cours par du Ca-DTPA**
 - ✚ 0,5 g : 1 IVL / j pendant 3 à 5 jours, 2 à 3 IVL / semaine pendant 3 semaines puis 1 IVL / semaine pendant 3 mois
 - ✚ Plaie : 1 g
- **Soutien psychologique précoce**
- **Surveillance biologique**
 - ✚ CRP
 - ✚ Zinc sérique



- **Anthroporadiométries (30 minutes)**

- ✚ Corps entier
- ✚ Avant-bras et coude droits – genoux
- ✚ Foie
- ✚ Ganglions axillaires
- ✚ Peau

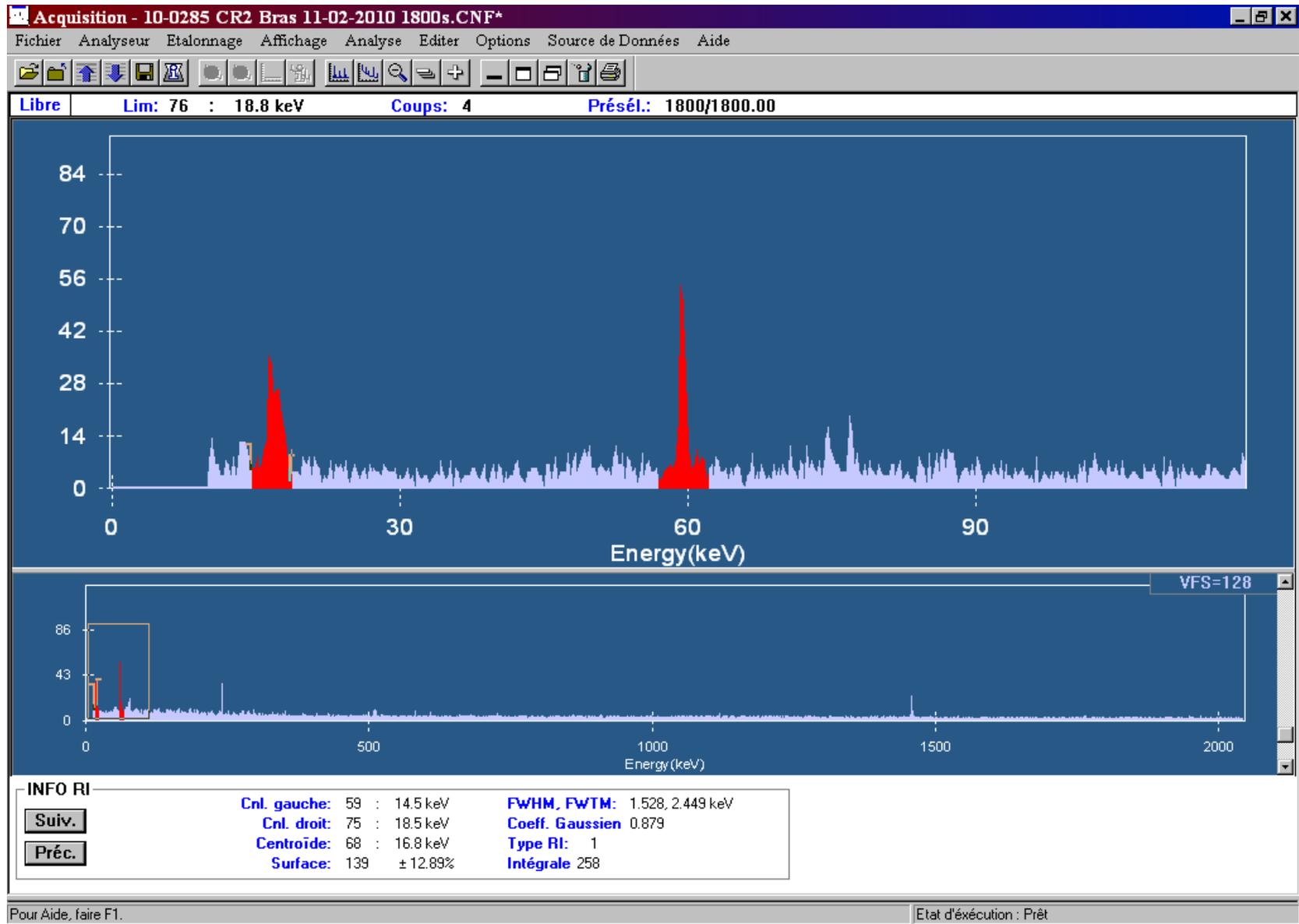
- **Urines et selles**

- ✚ 24 heures
- ✚ Analyses conjointes : autre laboratoire
accrédité COFRAC et agréé par l'ASN

- **Pansements**

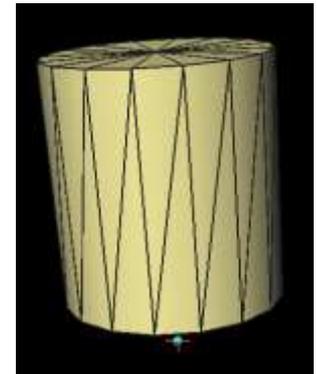
- **Plasma, dent de sagesse cariée et os mandibulaire**





• Déchets

- ✚ Tri : bacs ou sacs étanches (procédures)
- ✚ Identification
- ✚ PCR de l'HIA (intégrité et $> 2x$ Bdf ?)
- ✚ PCR du SPRA : stockage
- ✚ Prise en charge par l'exploitant (convention)
 - ✚ Regroupement
 - ✚ Reconditionnement
 - ✚ Modélisation



- **Installations : frottis**

- ✚ CTBRC : grille d'évacuation des effluents > 0
- ✚ SAU < 0
- ✚ Bloc opératoire < 0



CONCLUSIONS

- **Contamination externe +++ avec « tatouage »**
- **Approche multi-disciplinaire**
 - ✚ Unicité de lieu
 - ✚ Exercices
 - ✚ Technique chirurgicale innovante
- **Motivation des personnels**
- **Anthroporadiométrie à tous les intervenants**
- **Restauration des sites et gestion des déchets**