



# GESTION DE LA RADIOPROTECTION DANS UN GROUPE DE CLINIQUES PRIVÉES

Séminaire ASN Marseille



- Créé en **2007** par son Président, Bruno Marie
- Projet : créer des pôles régionaux pour favoriser les synergies entre établissements et entre professionnels
- Almaviva Santé est devenu en 10 ans un groupe de **35 établissements** en PACA et en Ile-de-France
- Pôles d'excellence reconnus : Cardiologie, ophtalmologie, orthopédie, urologie.
- **3 500 lits.**

## Pôle PACA

### 16 établissements privés MCO et SSR

- **Les Cliniques Chantecler et Juge à Marseille,**
- **La Clinique de Vitrolles,**
- **La Clinique Générale de Marignane,**
- **La Clinique Chirurgicale de Martigues,**
- **La Clinique Vignoli à Salon de Provence,**
- **La Clinique de l'Etang de l'Olivier à Istres,**
- **La Clinique Axium et le GCS Axium-Rambot à Aix-en-Provence,**
- **Les Cliniques Toutes Aures et Jean Giono à Manosque,**
- **La Clinique du Parc Impérial à Nice,**
- **Les Cliniques du Méridien et Oxford à Cannes,**
- **La Clinique de l'Estagnol à Antibes,**
- **Les Centres d'Hémodialyse de Provence à Aubagne et à Aix**

## Pôle IDF

### 18 établissements privés MCO et SSR

- **Les Cliniques Arago, L'Alma,** et Sainte-Thérèse à Paris,
- **La Clinique de l'Yvette à Longjumeau,**
- **La Clinique de l'Essonne** ainsi que le Centre de Rééducation Fonctionnelle Champs Elysées à Evry,
- **Les Cliniques Caron** et Jules Vallès à Athis-Mons,
- **L'Hôpital Privé du Val d'Yerres à Yerres,**
- **La Clinique Paris Lilas, Les Lilas (93)**
- **HPPE EVRY**
- La Clinique La Boissière à Nogent-Le-Phaye,
- Le Centre de Radiothérapie et la Clinique Pasteur de Ris Orangis,
- La Clinique Les Jardins de Brunoy à Brunoy,
- La Clinique du Docteur Boyer à Villeneuve-Saint-Georges,
- La Clinique de Villecresnes à Villecresnes (94),

## Structure du Groupe

Par ordre de création des postes :

- Président fondateur du Groupe (2007)
- Direction Qualité-Risques-Communication (2009)
- Direction Financière (2010)
- 3 Directeurs régionaux (2016)
- Direction des Ressources Humaines (2017)

## Direction Qualité Risques Communication

- **Fonction support** pour les établissements du Groupe
- Une Directrice Qualité et Risques depuis 2009
- Epaulée par 2 adjoints :
  - Région Ile de France
  - Région PACA
  - Par une cadre IDE hygiéniste depuis 2016
  - Par une PCR depuis 2017
- Un service qualité sur chaque clinique

→ Fonction support pour toutes les équipes du Groupe

- Assurer une veille scientifique et réglementaire
- Définir une politique qualité groupe (objectifs stratégiques)
- Accompagner les équipes dans leur démarche quotidienne en qualité et gestion des risques
- Piloter les démarches de certification de tous les établissements et participer à toutes les visites HAS
- Organiser des partages et retours d'expériences entre équipes et entre établissements (Inter-Qualité, inter-Hygiénistes, inter-Douleur, inter-Pharmaciens, inter-Bloc, inter-PCR...)
- Mener une démarche de benchmarking entre les cliniques

## Rayonnements ionisants

- 21 établissements utilisent quotidiennement les RX
  - 56 sources RX (42 mobiles, 6 litho, 3 tables vasculaires, 5 scan)
  - 120 salles utilisant les RX
  - 260 travailleurs salariés exposés
  - 355 travailleurs non salariés exposés
- Nécessité d'uniformiser les pratiques et les fournisseurs :

## Missions de la PCR interne

### 1) Organisation et suivi des formations radioprotection

- Travailleurs
- Patients

### 2) Organisation et suivi des contrôles réglementaires

- CQI, CQE
- CTRI, CTRE
- Calibration dosimètres 1x par an.

### ➤ PCRi multi casquettes de formation inhomogène

- IDE
- MANIP
- CADRE



## Organisation Groupe depuis 2016

- **Création Cellule Radioprotection GROUPE, PACA puis IDF**
- Création d'un partenariat avec la société C2i : Assistance PCR et physique médicale
- Signature d'un accord cadre avec Bureau Véritas
- Mise en commun de fournisseurs



**MIRION**  
TECHNOLOGIES



**BUREAU**  
**VERITAS**

## Cellule Radioprotection PACA et IDF

- Règlement intérieur.
- Rattachée à la Direction Qualité et Gestion des Risques.
- Rattachée à la CME des établissements.
- Réunion annuelle.
- Diffusion aux directeurs, RAQ, PCR

## Audits

Grille d'audit basée sur :

- les inspections ASN du groupe
- Les recommandations HAS
- La veille réglementaire (Directives EURATOM)

➤ Cette grille est modifiable en fonction de la réglementation

## Audits



- Durée 1 journée par établissement
- 60 points sont audités balayant l'ensemble de la thématique
- Rencontre avec :
  - PCR
  - RAQ
  - Direction

## Audits

- Retour aux équipes par mail
- Elaboration d'un plan d'action
- Assistance
- Programmation d'un nouvel Audit si nécessaire.

## Gestion documentaire

- Elaboration, mise en commun et échange de documents :
  - Procédures,
  - Protocoles.

Mise à jour de ces documents en fonctions des inspections ASN ou HAS et de la veille réglementaire avec répercussion sur l'ensemble du groupe.

## Formations des PCR

- Mise en place du PASS SISERI
- Utilisation du logiciel de dosimétrie active
- Envoi de la dosimétrie
- Support logiciel métier : Xview

## Formations des travailleurs

Développement des formations e-learning pour les travailleurs salariés et les médecins.

- Formation travailleurs
  - Formation patients
- Possibilité de personnaliser les formations



Mise en commun de tableaux de suivi des formations.

## Formations

ÉTABLISSEMENT		FORMATION Radioprotection TRAVAILLEUR VALABLE 3 ans					A FORMER					
AXIUM												
TS												
Noms	Prénom	Fonction	Mail	Tél	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B L O C  C E N T R A L	MARIE ASTRIK	IDE	D				21.9			17.9		
	ANAIS											06-nov
	LOLA	IDE	D						28.11			EN COURS
	julien											EN COURS
	CORALIE	IDE	D								11-juin	
	VIRGINIE	IDE	D				9.2			17.9		
	JOHANNA	IDE										16-nov
	CAPUCINE	IDE	D						28.11			EN COURS
	CYRIELLE	IDE	D								05-janv	
	CHLOE	IDE	D							7.6		
	maeva											EN COURS
	ANNA	IDE	D							7.6		
	Christophe	IDE	D					13.6				08-juin
	Julie	IDE	D					13.6				08-juin
	Béatrice	IDE	D						28.11			EN COURS
	ALEXANDRE	IDE	D									16-mars
AMANDINE	IDE	D									en cours	
ANNE	IDE										EN COURS	
TOTAL A FORMER												0

- Participation et implication de la PCR groupe pour les inspections ASN
  - Préparation
  - Inspection
  - Réponse
  - Participation à la mise en place d'un plan d'action
  - Suivi du plan d'action

## Veille réglementaire

- Echanger avec les différents acteurs : Fournisseurs, PCR Externe
  - Participation aux congrès
  - Connaître les dernières innovations matériels
  - Être à jour des dernières recommandations
  - Avoir plusieurs avis sur l'interprétation des textes réglementaires

## Mailings interne

- L'information circule en temps réel
- Disponibilité
- Lien entre PCRI et PCRe

Notre Objectif : Être au fait des dernières recommandations, avoir une position commune et gagner en réactivité.

# Merci pour votre attention

