



RADIOTRANSNET

Réseau National de Recherche Préclinique en Radiothérapie

Emilie Bayart
Chef de projet

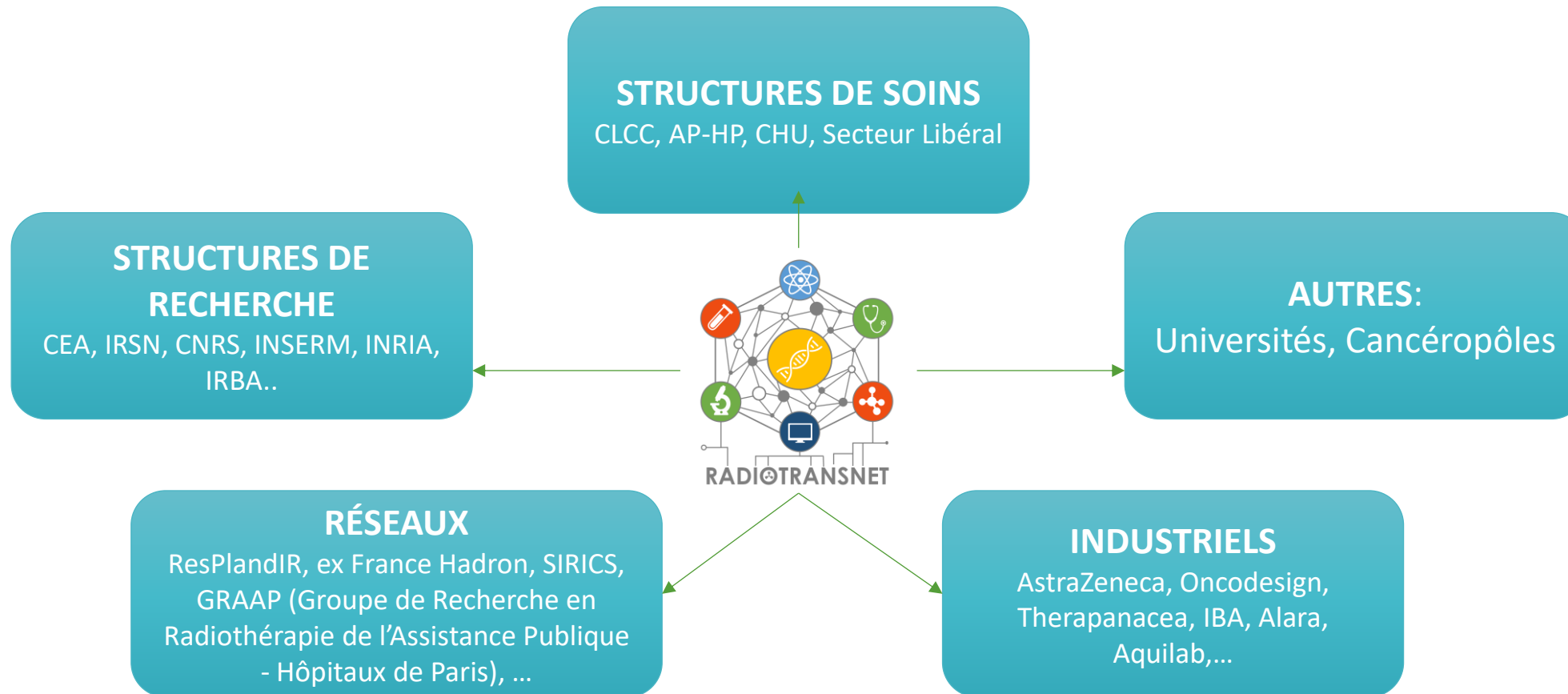
AG GDR Mi2B – 1er Juillet 2026

Contexte & Objectifs

- RADIOTRANSNET: porté par la SFRO en association avec la SFPM
- Labellisation INCa fin 2018, renouvellement fin 2021 pour 4 années supplémentaires
- 2^{ème} phase terminée, année de transition dans l'attente d'un nouvel AAP
- **Structuration nationale de la recherche préclinique et translationnelle autour d'un projet commun d'innovation en radiothérapie oncologique :**
 - Recensement des structures et projets de recherche
 - Définition d'axes de recherche prioritaire avec tous les acteurs du domaine
 - Cohérence des priorités de recherche avec les besoins cliniques
- **Accroître la visibilité du domaine de recherche**
- **Orienter des financement(s) du domaine de recherche préclinique en radiothérapie**

Membres partenaires :

- Plus de 90 partenaires identifiés répartis sur tout le territoire français :



Gouvernance, -> renouvelée fin 2023

2 COORDINATEURS	INSTITUT	ORGANISME
Céline BOURGIER	Institut du Cancer de Montpellier	UNICANCER- INSERM
Grégory Delpon	Institut de Cancérologie de Lorraine, Vandœuvre-lès-Nancy	SFPM - UNICANCER
1 PROJECT MANAGER		
Emilie BAYART	RADIOTRANSNET	SFRO – IP Paris
1 CONSEIL SCIENTIFIQUE		
Jacques BALOSSO	Centre François Baclesse, Caen	UNICANCER
Marc BENDERITTER	IRSN, Fontenay-aux-Roses	IRSN
François BOUSSIN	Institut de biologie François Jacob, Evry	CEA
Elisabeth MOYAL	Institut Universitaire du Cancer, Toulouse	UNICANCER - INSERM
Eric DEUTSCH	Gustave Roussy Cancer Campus, Villejuif	UNICANCER - INSERM
Thomas LACORNERIE	Centre Oscar Lambret, Lille	SFPM - UNICANCER
Yolanda Prezado	Institut Curie – Orsay	CNRS
Charlotte ROBERT	Gustave Roussy Cancer Campus, Villejuif	Université Paris Saclay
Stéphane SUPIOT	Centre René-Gauducheau , Nantes	UNICANCER
Jean-Pierre POUGET	IRCM - Montpellier	SFBR
Audrey Larnaudie (SFjRO)	Centre François Baclesse, Caen	SFjRO
Anais Barrateau (jSFPM)	Centre Eugene Marquis, Rennes	jSFPM

Comité de pilotage :

- **Oncologues radiothérapeutes**
- **Physiciens médicaux**
- **Chercheurs/radiobiologistes**
- Complémentarité des compétences
- Représentativité des sociétés, des tutelles et des centres
- Inclusion des « jeunes »

RADIOTRANSNET

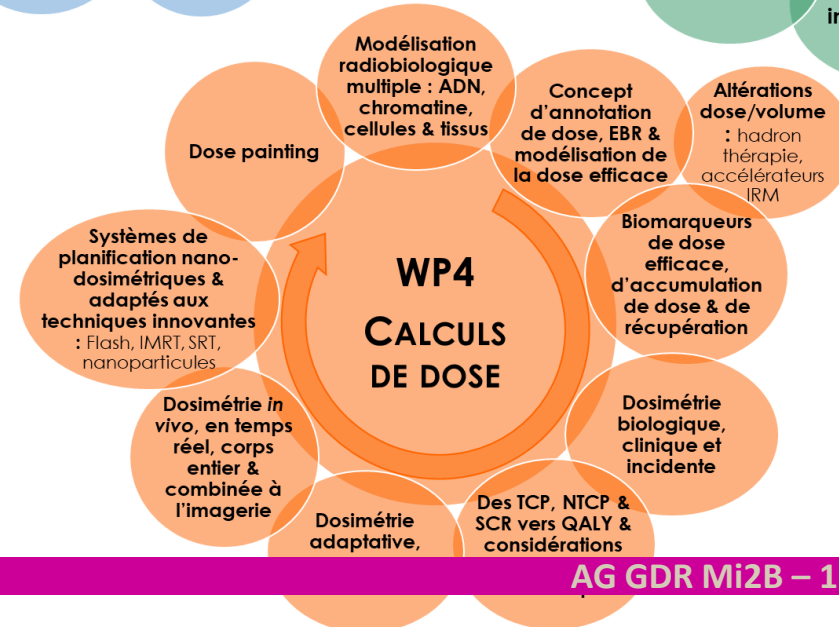
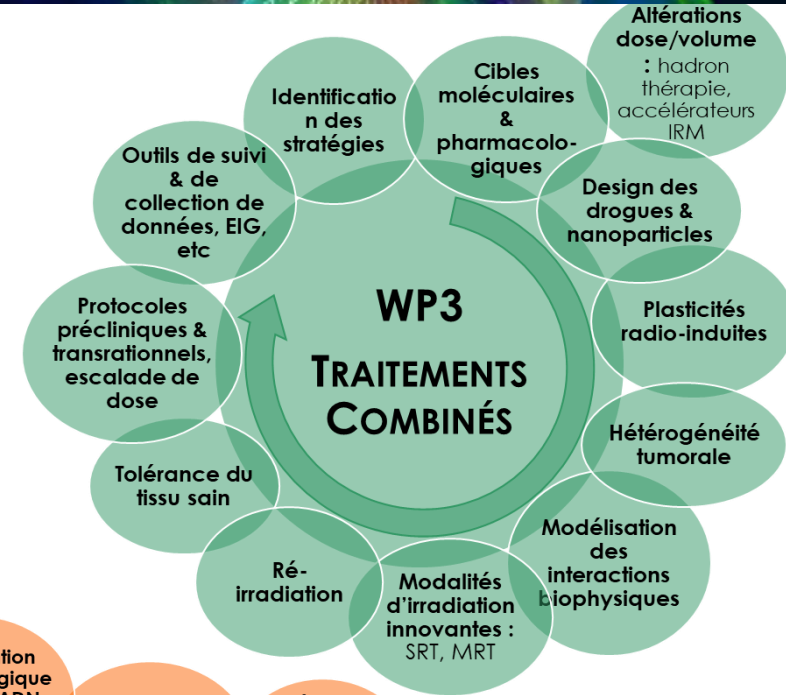
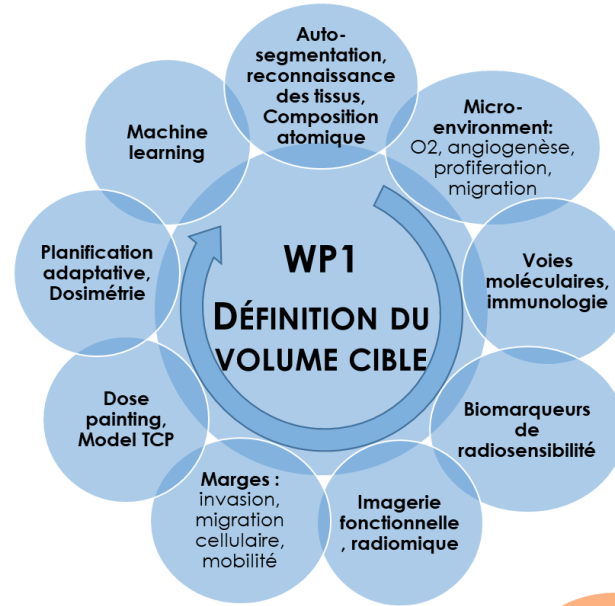
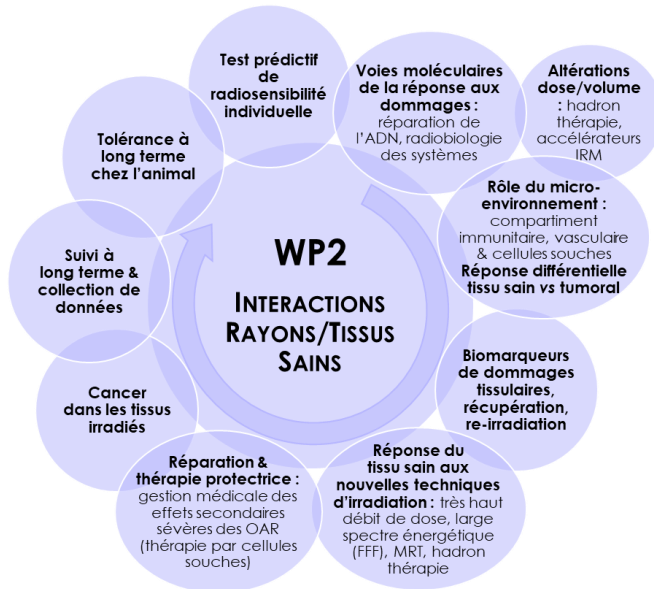
4 axes majeurs (WPs)

➤ Chaque axe est animé par :
des oncologues radiothérapeutes (OR), des
physiciens médicaux (PM) et des
chercheurs/biologistes (CB), (inclusions des
« jeunes »

-> complémentarité des compétences

➤ Organisation de **workshops dédiés**

➤ Production d'un agenda stratégique de recherche



Activité : priorités de recherche

- Constitution de nouveaux groupes de travail
- Chapitre RecoRad
- Thèmes pour l'ouverture d'appels d'offres

	Définition des volumes cibles	Interaction avec les tissus sains	Traitements combinés	Calculs du dose
OR	Vincent Grégoire (CLB, Lyon) Camille Verry (CHU Grenoble)	Céline Bourcier (ICM, Montpellier) Renaud De Crevoisier (Centre Eugène Marquis, Rennes)	Luc Ollivier (ICO, Nantes)	David Pasquier (COL, Lille)
PM	Charlotte Robert (Gustave Roussy, villejuif)	Carmen Villagrassa (IRSN)	Jean-Noël BADEL (CLB, Lyon)	Ludovic De Marzi (IC, Paris) Gregory Delpon (ICO, Nantes)
CB	Hélène Ellaume (INSERM, Grenoble) Siamak Haghdooost (Caen)	François Paris (INSERM, Nantes) Fabien Milliat (IRSN) François Boussin (CEA, Fontenay)	Sophie Pinel (CNRS, Nancy) Michele Mondini (INSERM, Villejuif) Valérie Gouaze-Andersson (INSERM, Toulouse) Samuel Valable (CNRS, Caen)	Anaïs Barateau (CEM-LTSI, Rennes)
« Jeunes »	Jennifer Legevelou	Audrey Larnaudie (SFjRO, Caen) Alexandra Moignier (ICO, Nantes)	Lucie Houdou	Pauline Maury (GR, Villejuif) Yuedan Zhou (CHU, Amiens)

RADIOTRANSNET

Activité : Workshops

WP TARGET DEFINITION :

- ▶ 5 juillet 2019,

GHU Pitié-Salpêtrière, Paris

WP DOSE MODELLING :

- ▶ 6 septembre 2019,
Institut Curie, Paris

WP NORMAL TISSUE :

- ▶ 12 décembre 2019, IRSN,
Fontenay aux Roses

WP COMBINED TREATMENTS :

- ▶ 11 décembre 2020, virtuel

WS RESTITUTION :

- ▶ 22 octobre 2021, Paris



- ▶ **Synthèse** de l'ensemble des échanges des workshops
- ▶ Rédaction d'un **agenda stratégique de recherche** et d'une **feuille de route**
- ▶ Base pour le **dossier de renouvellement** (fin 2021).
- ▶ Thème de l'**AAP « Limiter les séquelles de la radiothérapie et améliorer la qualité de vie 2022 et 2026 »**

RADIOTRANSNET

Activité : Workshops

WS Recherche Hadronthérapie :

► 25 novembre 2022, Caen

WS TRANSFERT VERS LA CLINIQUE :

► 6 Février 2025, Villejuif



WORKSHOP RADIOTRANSNET: RECHERCHE PRÉCLINIQUE EN PROTONTHÉRAPIE & HADRONTHÉRAPIE

VENDREDI 25 NOVEMBRE 2022,
CENTRE FRANÇOIS BACLESSE, CAEN

Copyright © Brisbane



**WORKSHOP RADIOTRANSNET:
LES CLÉS DU TRANSFERT
VERS LA CLINIQUE**

6 FÉVRIER 2025
GUSTAVE ROUSSY CANCER CAMPUS
VILLEJUIF

Crédit photo : e-writers



Activité : Congrès

CONGRÈS RTN 2023

► 29/11-1/12,
Avignon

CONGRÈS RTN 2025

► 27-28 novembre,
Paris



- + Sessions récurrentes du congrès SFRO
- + Soutien financier au congrès SFBR

Activité Enseignement : Ecole de Physique



Ecole de Physique pour les Radiobiologistes

Aussois, 10-14 Juin 2024

Avec les soutiens de :



- Soutien financier
- Participation à l'élaboration du programme



Activité Formation : Bourses M2 Recherche

- Accessible aux **étudiants en sciences, internes** en médecine ou pharmacie, étudiants en double cursus médical-sciences ou pharmacie-sciences
- **6 bourses attribuées depuis 2021:**
 - **Arnaud Beddok** : « Comparison and prediction of neurological toxicities occurring after IMRT or proton reirradiation in patients with head and neck cancers and skull base tumors »
 - **Nuria pujol** : « Radiotherapy-controlled drug delivery by novel porphysomes »
 - **Adèle Méola** : « Projet PeCan-ReGliS : Effets des Pesticides dans la Cancérogenèse et la Résistance à la radiothérapie et à la chimiothérapie dans les GlioblastomeS »
 - **Ana Stan** : « Prédiction des schémas de rechute chez les patients porteurs d'un astrocytome de grade 4 IDHm ou d'un glioblastome à l'aide de biomarqueurs de perfusion innovants »
 - **Chloé Chaillou** : « Reponse du microenvironnement vasculaire tumoral a la radiotherapie a ultra-haut debit de dose "flash»
 - **Zoe Papillon** : « Impact des sénolytiques sur la résilience pulmonaire à la ré-irradiation chez la souris »
- **Appel d'offre 2026 – M2R à venir**

Activité : Recensement/cartographie (Observatoire) 2022 – 2023 :

- Concentration et dispersion : 50% en IDF, 50% sur le reste du territoire national
- Axes de recherche variés
- Fragiles en ressources humaines (difficultés de financements ?)
- Coût d'accès aux infrastructures non négligeables
- Financements majoritairement de faibles montants

2025-2026 :

- Mise à jour en cours.
- **Nous comptons sur votre participation !**



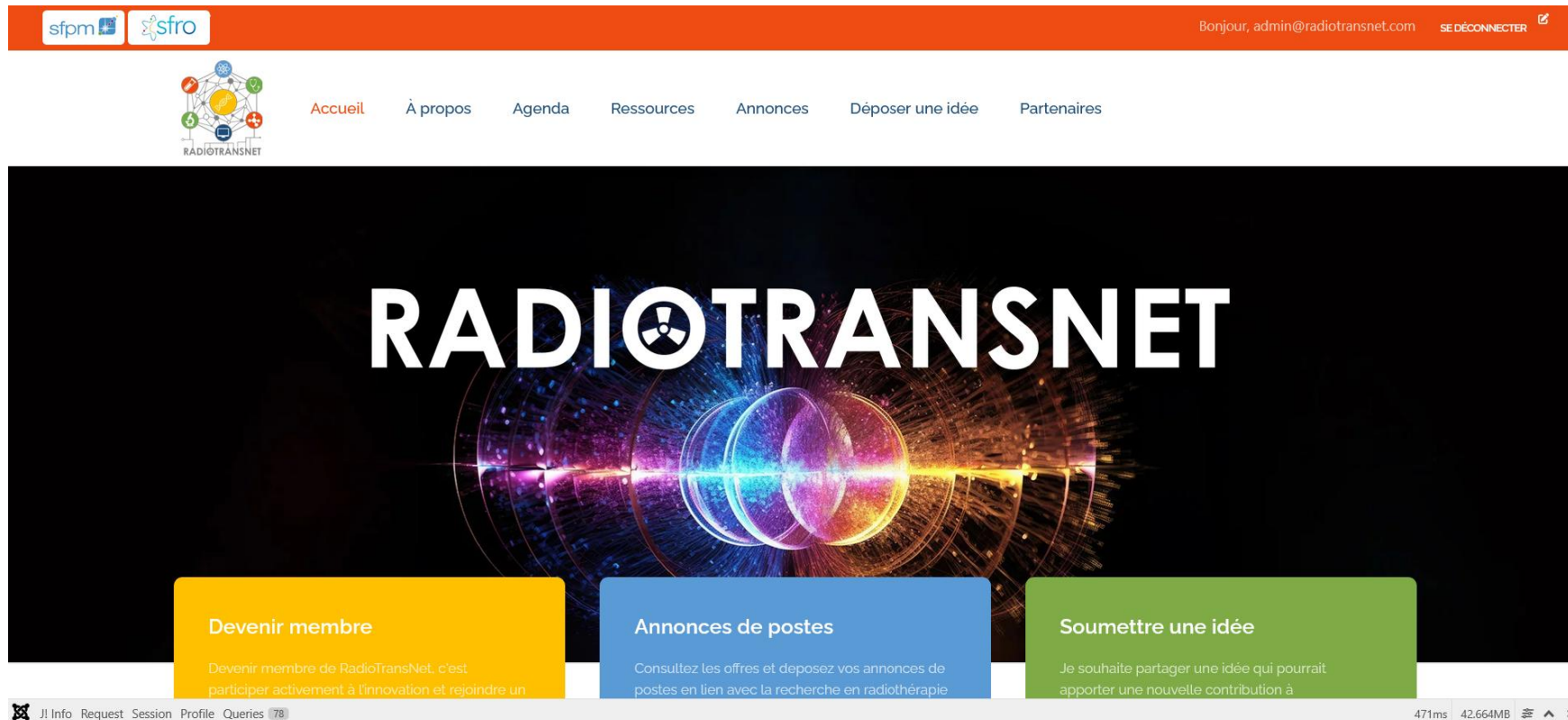
Activité : Communication - NewsLetter

- Tous les mois/2mois
- Appels d'Offre
- Offres d'emploi
- Evénements
- Activités networking



Chantiers en cours

- Refonte du Site Web : <http://radiotransnet.fr/>



Chantiers en cours

- Refonte du Site Web : <http://radiotransnet.fr/>
- Création de profil sur inscription (actualisation de la mailing list)



The screenshot shows the registration page of the Radiotransnet website. At the top, there is a navigation bar with the Radiotransnet logo and links for Accueil, A propos, Agenda, Ressources, Annonces, and Deposer une idee. Below this, a large orange banner reads "DEVEENEZ MEMBRE, REJOIGNEZ-NOUS !". Under the banner, there are four tabs: "Infos de contact" (selected), "Situation Professionnelle", "Axe(s) de recherche en radiothérapie", and "Mentions légales". The "Infos de contact" tab contains a registration form with the following fields: "Civilité" (radio buttons for Madame and Monsieur), "Titre" (radio buttons for Docteur, Professeur, and Autre), "Prénom" (text input), "Nom" (text input), "Nom d'utilisateur" (text input), "Courriel" (text input), "Mot de passe" (text input with an "Afficher" button), and "Captcha" (a CAPTCHA image with the text "b d y m t v" and a refresh button). At the bottom right of the form, there is a "SUIVANT" button with a right arrow. The bottom of the page shows a status bar with "Session Profile Queries 49" and "303ms".

Accueil A propos Agenda Ressources Annonces Deposer une idee

DEVEENEZ MEMBRE, REJOIGNEZ-NOUS !

Infos de contact Situation Professionnelle Axe(s) de recherche en radiothérapie Mentions légales

Civilité ☐ Madame ☐ Monsieur ★👁

Titre ☐ Docteur ☐ Professeur ☐ Autre ★👁

Prénom ★👁

Nom ★👁

Nom d'utilisateur ★👁

Courriel ★👁

Mot de passe Afficher ★👁

Captcha ★👁

Session Profile Queries 49 303ms

SUIVANT ➔

Chantiers en cours

- Refonte du Site Web : <http://radiotransnet.fr/>
 - Système de dépôt d'annonces

Ressources

Annonces

Déposer une idée

POSTES À **POURVOIR**

Cette section est dédiée aux professionnels de la radio-oncologie et aux candidats en recherche d'opportunités de carrière dans ce domaine.

Pour poster une annonce, [devenez membre de Radiotransnet](#).

DOCTORAT - SUIVI DE LA DOSE PAR IA EN PROTONTHÉRA...

Période : dès que possible -
Etablissement/Laboratoire :
Laboratoire Chrono-
Environnement, UMLP, - Ville...

Vous souhaitez déposer une annonce ?

Ne manquez pas l'opportunité d'attirer les meilleurs talents! Déposez dès maintenant votre annonce et trouvez le candidat idéal pour votre centre.

Chantiers en cours

- Refonte du Site Web :
<http://radiotransnet.fr/>
- Agenda et partage des événements de la SFRO (brassage des communautés Cliniques / Précliniques)

The screenshot displays the Radiotransnet website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Accueil', 'À propos', 'Agenda', 'Ressources', 'Annonces', and 'Déposer une idée'. The main content area is divided into several sections:

- LES PROCHAINS ÉVÉNEMENTS À VENIR...**: A vertical list of upcoming events with filters for month (OCT, NOV, DEC) and day (12, 04, 02).
 - OCT 12**: 3ème congrès de la SFBR, SFBR, Centre de Colloques La Vieille Perrotine.
 - NOV 04**: 37ème Congrès de la SFRO, SFRO, CNIT Forest.
 - DEC 02**: FRPT2026, Autre, Centre des congrès de Lisbonne.
- PROCHAINS ÉVÉNEMENTS**: A section with search filters (Mot(s) clé(s), Par catégorie, Par lieu, Par date) and a 'RECHERCHER' button. It features two event cards:
 - 3ème congrès de la SFBR**: 12/10/2026 - 16/10/2026, Centre de Colloques La Vieille Perrotine.
 - 37ème Congrès de la SFRO**: 04/11/2026 2:00 pm - 06/11/2026 4:00 pm, CNIT Forest. Includes a note: 'Tarif réduit pour les non-radiothérapeutes'.
- CATÉGORIES**: A section with a 'DÉCOUVRIR' button.
- CALENDRIER**: A calendar view for June 2026, showing dates from 1 to 30.
- FRPT & SFPT 2026**: A section with a 'DÉCOUVRIR' button, featuring a banner for the 14th European Conference on Radiation Therapy and Physics (FRPT) and the 37th Congress of the French Society of Radiotherapy and Oncology (SFPT).

Chantiers en cours

- Refonte du Site Web : <http://radiotransnet.fr/>
 - Création de profil sur inscription (actualisation de la mailing list)
 - Système de dépôt d'annonces
 - Agenda et partage des événements de la SFRO (brassage des communautés Cliniques / Précliniques)
 - Intégration d'un annuaire des partenaires en cours
- Lancement dans qques jours
- **Inscrivez-vous !**

Conclusion : RadioTransNet ça sert à quoi ?

- *Partage d'informations : AAP, événements, offres de postes (Newsletter)*
- *Soutiens de M2R pour internes et étudiants académiques*
- *Emulation scientifique : Soutien & organisation d'événements, aide pour la prise en charge des jeunes*
- *Facilitateur de collaborations (cf AAP seq 2022)*
- *Ouverture et influence sur orientation d'appels d'offre INCa*
- **Meilleure visibilité de la communauté**
- **Meilleur soutien à ces activités !**

Préparation relabellisation

- *Toujours SFRO & SFPM*
- *Discussion en cours avec SFRB*
- *Reflexion sur activités et construction du projet en cours*
- *Faites-nous part de vos attentes !*

info@radiotransnet.fr

RADIOTRANSNET

RadioTransNet remercie



pour son soutien financier

<http://radiotransnet.fr/>

info@radiotransnet.fr



Société Française de
Radiothérapie Oncologique



THERAPANACEA



Gustave Roussy Integrated Cancer Research



Institut
de Cancérologie
de Lorraine

Alexis Vautrin

Ensemble, construisons l'avenir



CANCER CAMPUS
GRAND PARIS



UNITRAD

unicancer



Institut régional du Cancer
Montpellier | Val d'Aurieu



sfpm



HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
PITIÉ SALPÊTRIÈRE
CHARLES FOIX



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER DE TOULOUSE
Oncopole



CGFL
CENTRE GEORGES
FRANÇOIS LECLERC



Onco design
BIOTECHNOLOGY



CENTRE
DE LUTTE
CONTRE LE CANCER
LEON
BERARD



Cancéropôle
grand ouest



Cancéropôle
Île-de-France



DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE
cea



INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE



RADIOTRANSNET



Centre
Oscar Lambret
Centre Régional de Lutte contre le Cancer



Centre
de Lutte contre le Cancer
François
Baclesse



Institut de
Cancérologie
de l'Ouest
unicancer PAYS DE LA LOIRE



SFBR