

Nom de la plateforme	Radiobiologie
Responsable	Pr Georges NOEL
Personne contact	Biobeam : Madame Martine Meyer AERIAL : Proton Cyrcé :
E-mail	Biobeam : mmeyer@strasbourg.unicancer.fr AERIAL : Proton Cyrcé :
Téléphone	Biobeam : +33(0)388252471 AERIAL : Proton Cyrcé :
Adresse complète	Biobeam : centre Paul Strauss, 3 rue de la porte de l'hôpital, BP 30042, 67065 Strasbourg Cedex AERIAL : Proton Cyrcé :
Etablissement d'affiliation	Biobeam : Centre Paul Strauss AERIAL : Proton Cyrcé :
Site internet	Centre Paul Strauss : http://www.centre-paul-strauss.fr AERIAL : http://www.aerial-crt.com Proton Cyrcé : http://www.iphc.cnrs.fr/Access-a-l-IPHC-Access-to-IPHC.html
Type d'activité de la plateforme	irradiation et recherche translationnelle irradiation cellules irradiation matériel inerte irradiation petit animal in toto ou partielle
Domaine d'activité	Radiobiologie Expérimentation animale
Description	- disponibilité d'un irradiateur césium petit animal et cellulaire - électron à fort débit (avec Aérial) - ligne proton (bientôt disponible) 24 MeV (avec l'IPHC) - sous conditions : irradiation sous accélérateur linéaire - réservation en ligne pour l'irradiateur petit animal et cellulaire - formation requise et obligatoire (1/2 journée) - coût de l'utilisation / heure sauf si collaboration scientifique - dosimétrie des système avant irradiation disponible - conseils d'irradiation à la demande
Mots clés	radiobiologie; irradiation; dosimétrie; cellules; petit animal
Gouvernance	Dépend du laboratoire de radiobiologie dirigé par le Pr Georges NOEL Laboratoire appartenant à l'EA 3430 Localisé au Centre Paul Strauss, 3 rue de la porte de l'hôpital, BP 30042, 67065 Strasbourg Cedex Secrétariat Martine Meyer tel : + 33 (0)3 88 25 24 71 EMAIL : mmeyer@strasbourg.unicancer.fr
Secteur	Biobeam : Public AERIAL : Proton Cyrcé :
Localisation	Alsace
Outils et techniques proposées	BIOBEAM 8000 de la société Gamma-Service Medical GmbH équipé d'une source de Césium 137 de 81,4 TBq - responsable Pr G. Noel source électron : localisation AERIAL

	<p>- responsable Alain Strasser http://www.aerial-crt.com proton ligne 24 MeV en cours d'installation IPHC Cronenbourg - Responsable Marc Rousseau http://www.iphc.cnrs.fr/Access-a-l-IPHC-Access-to-IPHC.html</p>
Utilisations actuelles et potentielles	<p>irradiation cellulaire - cell irradiation irradiation petit animal - small animal irradiation irradiation plantes, insectes, composants inertes - plants, roots, insects, inert structures...irradiation</p>
Prestations	<p>- aide à la dosimétrie - help to design dosimetry with alanin component - formation : appareil, règle d'utilisation, radioprotection - obligatoire - gratuite - 1 demie-journée) education: device description, utilisation rules, radioprotection (mandatory to use the device - one half day - free of fee) - one education performed - obtention of a code and password to schedule irradiation (centre Paul Strauss alone) - - cost of use : 100 € per hour by 30 minutes time. Free in case of collaboration - included the cost in the cost description in letter of intent or in reply to fund request (obtaining an estimation of the qote is possible)</p>
Utilisateurs	<p>irradiation hors petit animal chercheur - technicien ayant eu la formation irradiateur for all irradiation exept small animal, researcher and lab technician with irradiator education (mandatory) irradiation petit animal : formation animal niveau 1 ou niveau 2 sous la responsabilité du niveau 1 ET formation irradiateur for irradiation of small animal both mandatory level 1 animal education graduated (compulsory) or level 2 under responsibility of a level 1 graduated colleague PLUS irradiator education (mandatory)</p>
Activité cancer	80 %
Equipements	<p>BIOBEAM 8000 de la société Gamma-Service Medical GmbH équipé d'une source de Césium 137 de 81,4 TBq source électron : localisation proton ligne 24 MeV en cours d'installation accélérateur linéaire VARIAN électron 4,5 - 18 MeV - 6 & 15 MV Xray (seulem</p>
Valeur totale approximative des équipements	approximatel 10 M€
Constitution d'une base de données	no data base available
Effectif de la plateforme	2 ETP for radiation oncologist, physicist, technician,
Labellisation	
Certification	
Financements	<p>region department town CPER varied funds</p>
Réseaux	<p>France-Hadron UNICANCER</p>

	Sirlaf
Partenaires et collaborations	AERIAL University of Strasbourg Paul Strauss comprehensive cancer center IPHC
Perspectives et projets à court terme	deplacement of cesium device from Centre Paul Strauss to IPHC Cronenbourg investment in a new device with gantry and focalised irradiation of animal combined with treatment planning system and control imaging development of proton line
Références	
Besoins	
Commentaires Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Affichage de la plateforme Rappel de son existence Développement de son utilisation