

La précision millimétrique, séance après séance

ONCOBEAM 4D délivre les traitements de radiothérapie externe avec une exactitude sub-millimétrique. Conçu et fabriqué sur le site de production de Strasbourg, il équipe aujourd'hui plus de deux cents centres de lutte contre le cancer en Europe, en Amérique et en Afrique. Sa conception modulaire garantit quinze ans de service clinique avec un temps d'indisponibilité réduit.

Caractéristiques principales

Énergies photons	6, 10 et 15 MV
Énergies électrons	6 à 18 MeV
Débit de dose maximal	1400 UM/min (mode FFF)
Système d'imagerie	LUMINA kV embarqué, recalage 2D/3D
Collimateur multilames	160 lames, résolution 2,5 mm à l'isocentre
Techniques	IMRT, VMAT, SBRT, SRS, arcthérapie dynamique
Contrôle qualité	Journalisation automatique conforme ASN

Intégration logicielle : la suite ONCOPLAN

ONCOBEAM 4D s'interface nativement avec ONCOPLAN, la plateforme X-Corp de planification dosimétrique. Les plans validés par le médecin radiothérapeute et le physicien médical sont transmis à l'accélérateur via un protocole sécurisé, garantissant la traçabilité complète du plan de traitement, du calcul de dose jusqu'à la délivrance au patient.