



Le projet PHENICS

ProtonW.be

Rue Auguste Piccard
B-6041 Gosselies
Belgique

Un centre de recherche...

Le projet **PHENICS** — Protons de Haute Énergie pour l'Irradiation de Composants et Systèmes électroniques — vise à construire à l'horizon 2027 un centre de recherche équipé d'une ligne de protons à 230 MeV dans la région de Charleroi, en Belgique.

Il est porté par la société ProtonW.be, qui réunit entre autres 4 universités belges francophones, l'Université de Liège, l'Université de Mons, l'Université de Namur et l'Université libre de Bruxelles. Le Centre servira aussi à la société IBA, leader mondial dans la technologie des accélérateurs de particules, de centre de développement et de vitrine de son savoir-faire technologique.

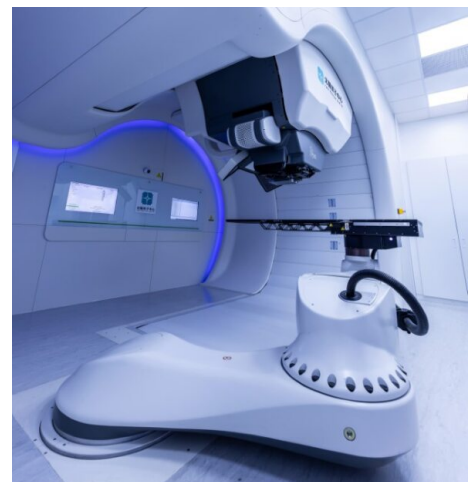
Le projet est financé par la Région wallonne. La Région vise à créer un ambitieux programme de recherche multidisciplinaire en liaison avec ses pôles d'excellence en sciences biomédicales et en technologie aérospatiale par le biais du partenariat d'innovation « PROTHER-WAL ».

... au service des entreprises

Outre l'accueil des équipes de recherche universitaires belges et internationales, le Centre a la vocation de développer une offre de services destinés aux entreprises. Les sociétés qui testent la résistance aux radiations de composants et systèmes électroniques y trouveront un environnement idéal et facilement accessible pour mener leurs campagnes de mesures en protons à haute énergie et soutenir leurs équipes. Des laboratoires, des ateliers, du personnel qualifié en irradiation électronique ainsi que des horaires de réservation et d'ouverture pratiques sont quelques-uns des avantages du Centre.



Le S2C2, l'accélérateur au cœur de PHENICS.



La Compact Gantry contrôle précisément le faisceau.