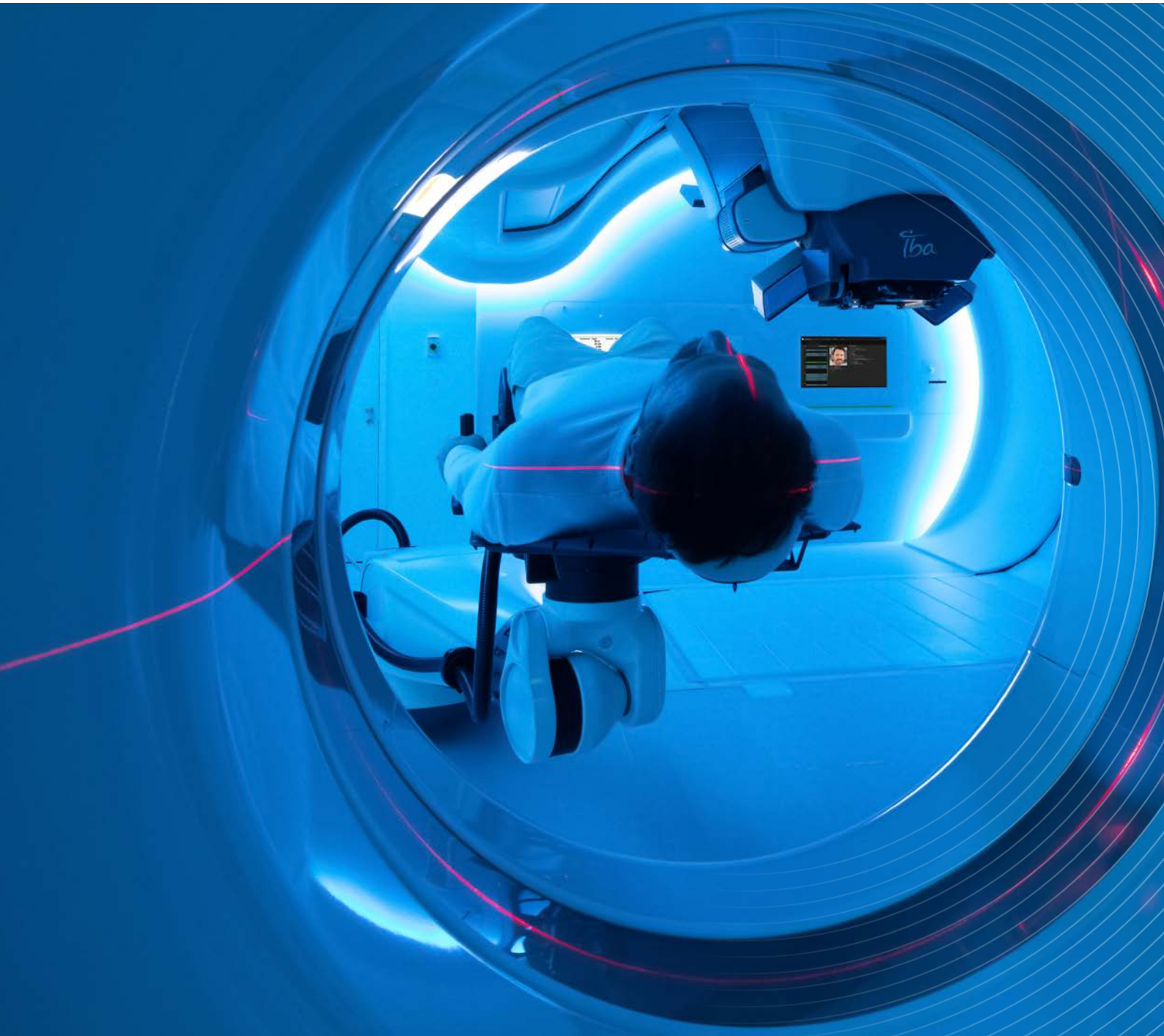


PROTÉGER, AMÉLIORER ET SAUVER DES VIES

Brochure Corporate 2023

Life,
Science.







TABLE

des matières

IBA, leader mondial	2
Nos valeurs	4
IBA : l'année 2022 en bref	5
Message d'Olivier Legrain	6
Les soins aux patients, ce qui nous tient à coeur	8
1 Solutions Industrielles	10
2 Solutions RadioPharma	16
3 Protonthérapie	22
4 Dosimétrie	28
Une entreprise engagée	32

IBA Leader mondial



Nous sommes le leader mondial de la technologie des accélérateurs de particules. Nous concevons, produisons et commercialisons des solutions innovantes destinées au diagnostic et au traitement du cancer et d'autres maladies graves, ainsi qu'à des applications industrielles telles que la stérilisation des dispositifs médicaux.

Partout dans le monde, en ligne avec notre mission de protéger, améliorer et sauver des vies, des milliers d'hôpitaux sont équipés d'accélérateurs de particules et d'appareils de dosimétrie conçus, fabriqués et entretenus par IBA.

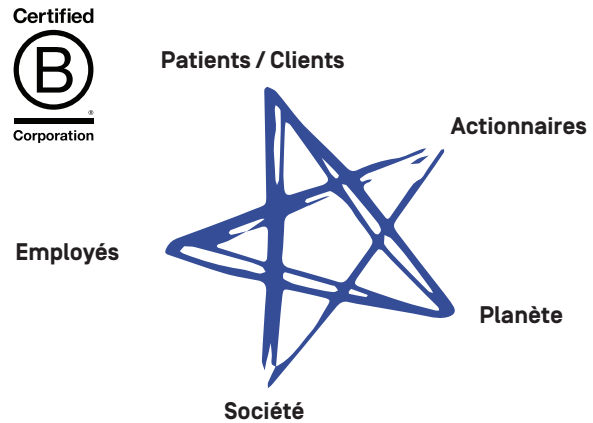
Notre engagement envers la vie, les relations que nous avons établies au fil du temps avec nos clients et partenaires, ainsi que notre esprit d'innovation et notre volonté de rechercher sans cesse le progrès technologique et scientifique, font d'IBA une entreprise scientifique unique. Nous nous démarquons par des rapports humains profonds illustrés par : la Vie, la Science : Life, Science.

À travers nos quatre principaux secteurs d'activités, Solutions Industrielles, Solutions RadioPharma, Protonthérapie et Dosimétrie, nous offrons aux professionnels de la santé les solutions qui leur permettent d'assurer à leurs patients une approche des soins de santé totalement intégrée.

Comment agissons-nous ?

Chez IBA, nous croyons en un modèle d'entreprise qui constitue une force pour le bien et qui crée de la valeur partagée, et à long terme, pour l'ensemble de nos parties prenantes.

Nous sommes une entreprise certifiée B Corporation (B Corp™).



Nos clients et leurs patients :

nous développons pour nos clients la technologie la plus performante afin qu'ils puissent procurer les meilleurs diagnostics et traitements disponibles à leurs patients.



Nos employés :

nous leur offrons des emplois de qualité dans un environnement stimulant, convivial et fondé sur des valeurs éthiques.



Notre société :

nous privilégions un modèle entrepreneurial durable au service de la société, dans le respect des limites de notre planète.



Notre planète :

nous travaillons constamment à la réduction de l'impact environnemental de nos produits et de nos activités.



Nos actionnaires :

nous nous montrons dignes de leur confiance en constituant un investissement financier sain et en agissant selon nos valeurs.

Pourquoi le faisons-nous ?

POUR PROTÉGER, AMÉLIORER ET SAUVER DES VIES

Depuis plus de trente ans, IBA place la finalité de l'entreprise et de son projet au cœur de ses activités, comme l'exprime notre mission « Protéger, améliorer et sauver des vies ».

Toutes nos activités servent le même objectif : avoir un impact positif sur la santé des gens en fournissant aux professionnels de la santé les solutions de diagnostic et de traitement les plus efficaces et les plus précises, ainsi que des solutions de stérilisation sûres. Cette finalité s'articule de différentes façons au profit de l'ensemble de nos différentes parties prenantes concernées.

UN MODÈLE ENTREPRENEURIAL FLEXIBLE ET RÉSILIENT

Dans le contexte économique actuel, de plus en plus volatile, nous avons su faire preuve de flexibilité, d'adaptabilité et de résilience.

Ces valeurs sont fondamentales pour assurer le succès continu de nos activités commerciales.

Nous continuons à nous concentrer sur la qualité et l'innovation et grâce à d'excellentes ventes sur nos marchés (Protonthérapie, Dosimétrie, Solutions Industrielles et Solutions RadioPharma), nous gérons une base installée de plus en plus large, et nous concentrons davantage sur les services et les upgrades de nos équipements.

NOS valeurs



CARE

Nous nous soucions du bien-être des patients, de nos collaborateurs, de notre société, de notre planète et de nos actionnaires.



DARE

Créativité, innovation et passion sont essentielles pour notre entreprise qui repousse constamment les limites de la technologie. Jour après jour, nous osons pour créer de meilleurs résultats.



SHARE

Nous partageons nos idées et notre savoir-faire avec nos clients et nos partenaires pour obtenir les meilleurs résultats.



BE FAIR

Nous menons notre mission de protéger, améliorer et sauver des vies avec une éthique et une transparence digne de la confiance que nos parties prenantes nous témoignent.

IBA : L'ANNÉE 2022

en bref

4

activités
commerciales

12%

du chiffre d'affaires
investi dans la R&D

40

pays

5

continents

73

centres de protonthérapie
vendus

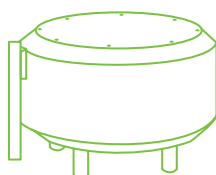
55

contrats de service
en protonthérapie



120.000+

patients traités
sur un équipement
de protonthérapie IBA



650+

accélérateurs vendus



1.817

employés

6,1

EUR millions
de bénéfice

B Corp 97+ pts

score proforma 2022

60

nationalités

42%

de part de marché
en protonthérapie

MESSAGE

d'Olivier Legrain

Au cours de l'année écoulée, nous avons concentré nos efforts sur la pérennisation de l'entreprise. Nous avons investi de manière ciblée dans notre infrastructure, dans la recherche et dans le développement pour consolider notre position de leader sur les différents marchés dans lesquels IBA est active. Avec un carnet de commandes solide, une bonne visibilité des revenus et une position de trésorerie élevée, nous sommes confiants quant aux perspectives de l'entreprise en 2023 et au-delà.

IBA clôture un exercice prolifique, porté par une augmentation sensible des ventes dans toutes ses divisions. Les carnets de commandes ont atteint un niveau record en 2022.

Le marché de la protonthérapie a connu une forte dynamique en Europe et aux États-Unis. L'année aura été marquée par l'accord portant sur la commande de 10 systèmes de protonthérapie conclu avec le ministère de la Santé espagnol. Il s'agit de la plus importante commande jamais reçue par IBA pour un même client.

IBA n'est pas que le leader du marché de la protonthérapie et je me réjouis particulièrement de la croissance exponentielle des ventes de notre division Industrial Solutions ainsi que des performances de nos divisions Dosimetry et RadioPharma Solutions.

Sur le plan de la durabilité, nous avons poursuivi nos investissements dans des équipements et produits à faible empreinte carbone et limités dans leur production de déchets. À travers diverses initiatives, nous avons par ailleurs renforcé notre engagement à offrir un lieu de travail équitable, diversifié, inclusif et respectueux de l'environnement. L'entreprise a notamment amélioré son score CDP à B- et, selon un audit externe, son score B Corp est désormais estimé à plus de 97. En 2022, des investissements ont été consentis, entre autres, dans l'éco-conception et l'évaluation du cycle de vie, la mobilité verte, l'énergie solaire et la compensation carbone. Enfin, pour la première fois, un tiers des primes variables des dirigeants de l'entreprise sera basé cette année sur l'amélioration de la durabilité, estimée sur la base des critères B Corp.

Pour l'année à venir, nous prévoyons la poursuite de fortes prises de commandes dans toutes nos activités. Les services continueront d'assurer des revenus récurrents stables tandis que le bilan solide et l'excellente position de trésorerie de la société nous permettront de saisir les opportunités de croissance qui se présenteront éventuellement.

Malgré la situation géopolitique actuelle et les incertitudes économiques, nous disposons d'une visibilité claire quant à nos performances futures et nous sommes confiants dans notre capacité à nous développer dans les années à venir et à créer de la valeur pour toutes nos parties prenantes.

Dans l'hypothèse d'une stabilisation des challenges globaux relatifs aux chaînes d'approvisionnement, d'un retour de l'inflation à un taux aux alentours de 3% et dans la mesure où les conditions d'accès à certaines régions se normalisent, nous estimons pouvoir communiquer des prévisions à moyen terme, basées sur la perspective du maintien d'un niveau de prises de commandes élevé, notamment dans les activités Protonthérapie et Industrial Solutions.

Sous réserve de ces facteurs, nous prévoyons un taux de croissance annuel moyen des revenus de l'ordre de 15 % entre 2022 et 2026, revenant à quasiment doubler ceux-ci au cours des quatre prochaines années. Nous projetons un bénéfice récurrent avant impôts (REBIT) équivalant à environ 10 % du total des ventes d'ici 2026, progressivement délivré et pondéré après 2024, au fur et à mesure que les effets macro-économiques actuels s'estompent et que l'effet de levier opérationnel s'accélère avec le volume. Nous prévoyons enfin des dépenses d'investissement (CAPEX) de quelques EUR 10 à 12 millions par an jusqu'en 2026 pour soutenir le développement de l'infrastructure, l'innovation, la durabilité et la numérisation et ce afin de maintenir l'offre de pointe d'IBA et de favoriser sa croissance future.

Suite aux résultats de l'exercice 2022, le Conseil d'administration a l'intention de recommander à l'Assemblée générale annuelle le versement d'un dividende brut d'EUR 0,21 par action en 2023. Il s'agit d'une augmentation de 10 % par rapport à l'année précédente. Si elle est approuvée, la prime annuelle versée aux employés sera établie au même niveau que le dividende conformément à l'initiative de l'entreprise de partager la valeur créée avec l'ensemble de ses parties prenantes.

Olivier Legrain
Chief Executive Officer

Care

IBA est le leader des technologies d'accélération de particules. Notre raison d'être, qui inspire et motive nos collaborateurs, est claire : protéger, améliorer et sauver plus de vies, chaque jour, tout en créant de la valeur pour l'ensemble de nos parties prenantes.

“

”

LES SOINS AUX PATIENTS, ce qui nous tient à cœur

Chez IBA, nos solutions innovantes et de haute qualité visent à accompagner les patients tout au long de leur parcours. Notre mission, qui consiste à protéger, améliorer et sauver des vies, va du diagnostic, avec des produits radiopharmaceutiques, au traitement via la thérapie par faisceau de particules. Elle couvre également la stérilisation de matériel médical pour des opérations plus sûres et le contrôle qualité des équipements médicaux émettant des radiations.

01 Stérilisation

L'activité principale de la division Solutions Industrielles (Industrial Solutions) est le développement de solutions pour des applications telles que la stérilisation des dispositifs médicaux. Ces processus de stérilisation innovants permettent à l'industrie médicale d'être beaucoup plus respectueuse de l'environnement en évitant l'usage de produits chimiques toxiques et de matières radioactives, ainsi que les résidus et les dangers qui y sont associés.

02 Diagnostic

Solutions RadioPharma développe des produits utilisés pour la production d'isotopes et de produits radiopharmaceutiques, précieux dans le cadre du diagnostic du cancer, ainsi qu'en cardiologie ou en neurologie. Nous soutenons les hôpitaux et les centres de distribution radiopharmaceutiques dans la conception, la construction et l'exploitation de leur radiopharmacie.

03 Traitement

IBA est le leader technologique mondial dans le domaine de la protonthérapie. La protonthérapie est considérée comme une des formes les plus avancées de traitement du cancer par rayonnements ionisants. Grâce aux propriétés uniques des protons, il est possible de cibler la tumeur de manière plus précise. Les protons déposent la majorité de leur énergie dans une zone contrôlée, ce qui réduit l'exposition aux radiations potentiellement nocives des tissus sains qui entourent la tumeur.

04 Dosimétrie

L'activité Dosimétrie offre aux hôpitaux une gamme complète d'outils et de logiciels d'assurance qualité, dédiés notamment à l'étalonnage et aux contrôles de leurs équipements de radiothérapie et de radiologie. Cette technologie est essentielle pour garantir que la dose prescrite est délivrée dans un endroit ciblé du corps du patient. La précision et le contrôle sont essentiels pour assurer la sécurité du patient et l'administration de la dose adéquate.



01 Stérilisation



02 Diagnostic

Avec l'autorisation de Philips



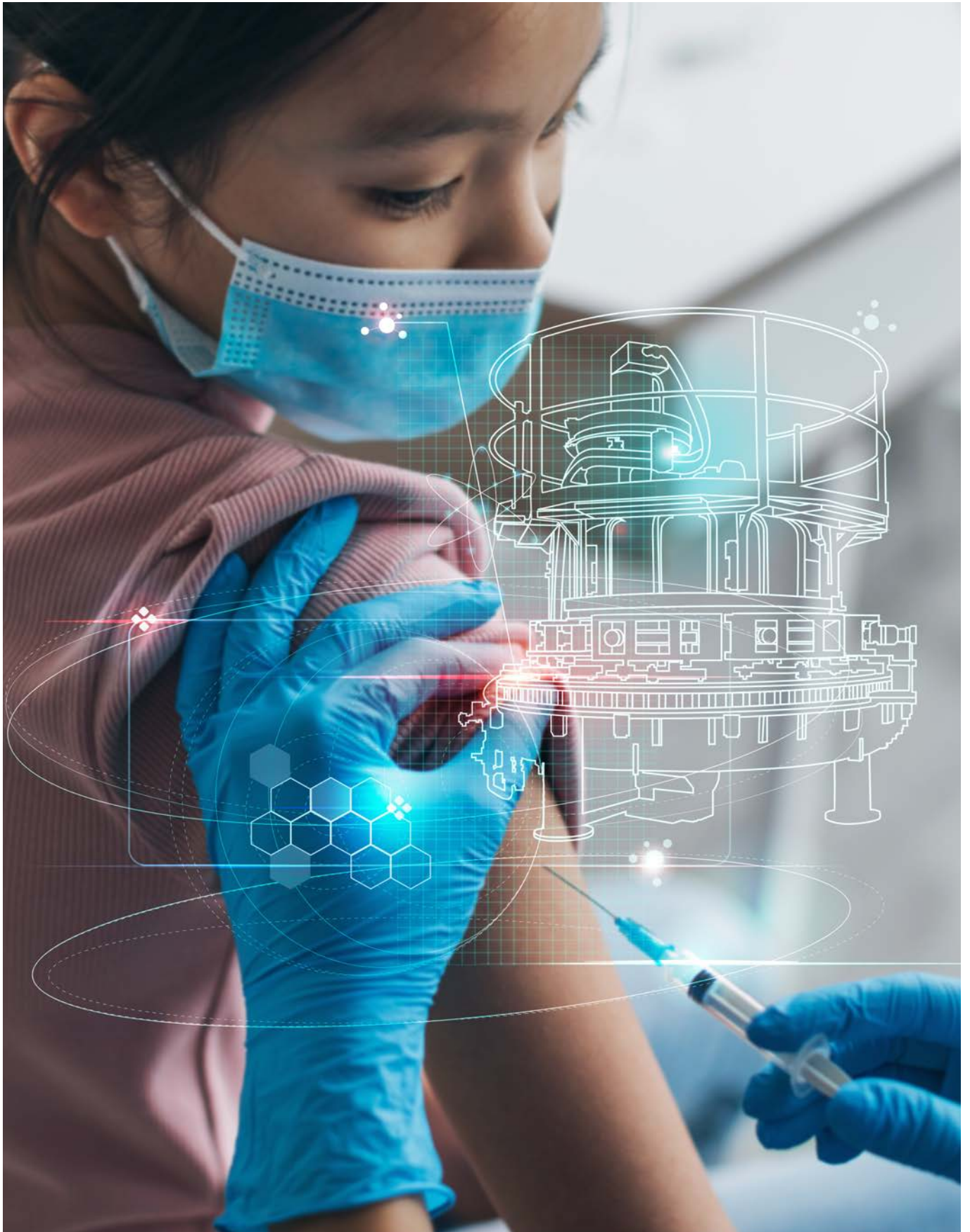
03 Traitement

Proteus® ONE



04 Dosimétrie

1 | Solutions Industrielles



Protéger, améliorer et sauver des vies en contribuant à des solutions d'ionisation plus durables pour LA STÉRILISATION DES DISPOSITIFS MÉDICAUX.

IBA est le leader mondial des accélérateurs d'électrons pour des applications industrielles. L'irradiation par faisceaux d'électrons (E-beam) et par rayons X peut être utilisée dans un large éventail d'applications, comme l'irradiation des aliments ou la réticulation des polymères. Cependant, IBA se concentre plus que jamais sur le marché de la stérilisation des dispositifs médicaux. Ce marché voit actuellement des changements importants, favorable à IBA, en raison des contrôles de plus en plus stricts et de la rareté des deux technologies dominantes : le rayonnement gamma et l'oxyde d'éthylène.

Après un ralentissement des activités en 2020 du fait de la pandémie de COVID-19 qui a créé des problèmes logistiques et une diminution des volumes de soins de santé et de chirurgie, les volumes de matériels à stériliser repartent à la hausse. À ces volumes viennent s'ajouter une demande de stérilisation de nouveaux produits nécessaires à la recherche et à la production de vaccins, tels que les bioréacteurs. Fin 2021, ces événements ont augmenté la pression sur le marché de la stérilisation en termes de délais et de coûts. Cette situation tendue s'est maintenue en

2022 et a été confirmée par une très forte demande de solutions intégrées d'irradiation par faisceaux d'électrons et par rayons X. Elle devrait se poursuivre jusqu'en 2025 et au-delà.

Afin de conquérir ce marché en pleine croissance, IBA a développé un nouveau portefeuille de services et de solutions complètes basées sur l'emblématique Rhodotron®. Ces solutions permettent aux clients, ou aux centres de services, de stériliser directement les boîtes contenant des dispositifs médicaux par E-beam ou des palettes par rayons X, ou les deux. Elles constituent aussi une alternative écologique et facilement accessible aux produits chimiques toxiques tels que l'oxyde d'éthylène et aux matières nucléaires telles que le cobalt 60.

Le marché de la stérilisation des dispositifs médicaux étant désormais sur une voie favorable et durable, IBA s'appuie sur sa technologie unique pour relancer et explorer d'autres applications historiques, telles que l'irradiation d'aliments et des applications environnementales. Pour aborder ce marché sous un nouvel angle, IBA propose une offre de produits plus complète et associée à de nouvelles options de financement. En outre, les équipes d'IBA ont rendu possible la première production mondiale de radio-isotopes avec un Rhodotron® à haute énergie, le TT300-HE.



DES SOLUTIONS PLUS ÉCORESPONSABLES : UNE MISSION AU QUOTIDIEN

L'accélérateur électrique Rhodotron® constitue l'option la plus respectueuse de l'environnement car il permet d'éviter l'usage de produits chimiques toxiques et de matières radioactives, ainsi que les pollutions et les dangers qui y sont associés. Et pourtant, l'ambition d'IBA est d'aller encore plus loin.

La société déploie désormais davantage de ressources et approfondit ses recherches pour s'assurer que l'ensemble de la solution proposée s'inscrit dans une démarche plus écoresponsable.

Associée aux dernières technologies en termes de production d'énergie verte, d'efficacité accrue du processus d'ionisation, de recirculation des calories perdues, de cogénération, de modélisation numérique, de numérisation et de manutention des produits développée pour l'industrie logistique, l'irradiation peut être davantage optimisée pour réduire l'empreinte écologique totale de l'industrie de la stérilisation par rapport aux autres technologies classiques. Grâce à ses collaborations avec des acteurs majeurs tels qu'Engie-Tractebel, IBA démontre que le rayon X sera un processus de plus en plus durable à l'avenir.



UNE NOUVELLE EXPÉRIENCE, UN PARCOURS ACCOMPAGNÉ, UNE RELATION SOLIDE ET PÉRENNE: BEYOND™

Initialement axée sur le développement d'accélérateurs d'électrons performants, IBA se concentre désormais sur le développement d'une large gamme de services et de produits destinés à l'industrie de l'irradiation. Avec l'emblématique Rhodotron®, les prospects et les clients bénéficient désormais d'un accompagnement qui s'étend du concept initial à l'exploitation d'une installation d'ionisation efficace, rentable et durable. Cette expérience client se nomme BEYOND™.

Grâce à l'expérience BEYOND™, les clients peuvent désormais s'appuyer sur des outils numériques pour modéliser et optimiser la conception de leur produit, de leur futur processus, ainsi que modéliser les performances de leur centre dès le premier jour. À titre d'exemple, IBA et TRAD, une société française spécialisée dans la modélisation des rayonnements, collaborent pour rendre la simulation numérique accessible à un large éventail de fabricants de dispositifs médicaux et de centres de service. Ces outils permettent d'économiser des mois de tests de produits et des tonnes de CO₂ pendant la production. Les clients peuvent également tester leurs produits tout en étant formés chez notre partenaire Aerial à Strasbourg, en France, dont le site est équipé d'un Rhodotron® et de toutes les modalités d'ionisation. Par ailleurs, tous les prospects et clients sont invités à se familiariser et à se former à l'irradiation dans notre nouvelle académie et notre nouveau centre d'expérience utilisateur, l'INDUX, situés à Louvain-la-Neuve, en Belgique.

Pour aller encore plus loin, en 2022, IBA a élargi l'éventail des services offerts pour un centre d'irradiation encore plus intégré. Les prospects peuvent désormais commencer leurs projets par une étude de pré-ingénierie détaillée, opter pour un service personnalisé pour la montée en puissance de la production et la formation, et même choisir des options de financement et de leasing.

BEYOND™, QUATRE SOLUTIONS INTÉGRÉES QUI REFLÈTENT L'AMBITION DES CLIENTS

Des solutions articulées autour de l'emblématique RHODOTRON®.

BE EFFICIENT

La solution qui tire parti de la puissance du Rhodotron® et des solutions de convoyage haut de gamme pour traiter de grands volumes avec la plus grande efficacité.

BE SOFT

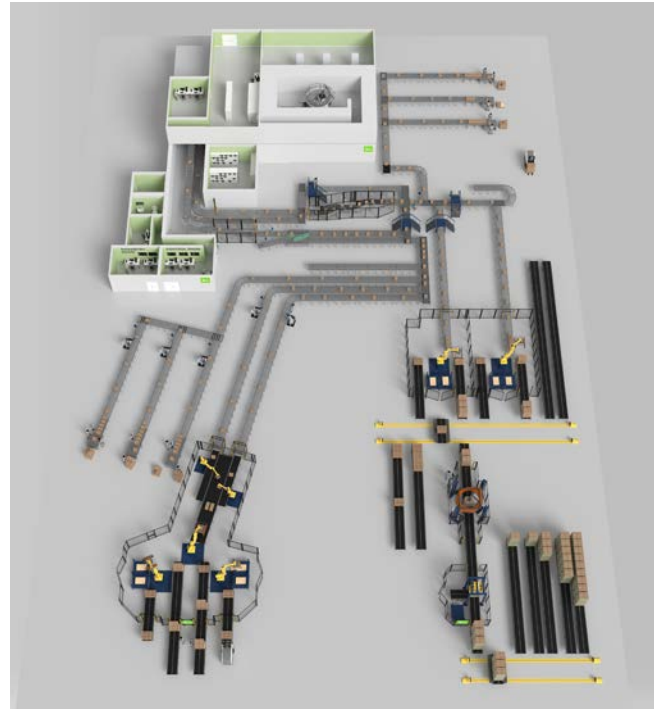
La solution idéale pour traiter les produits fragiles et de grande valeur qui doivent être manipulés avec soin.

BE-WIDE

La solution unique pour l'irradiation de palettes par rayons X, avec la garantie d'atteindre un rapport d'uniformité de dose optimal.

BE-FLEX

La solution pour les centres polyvalents qui offre l'avantage d'avoir un Rhodotron® unique pour la génération de faisceaux E-beam ou de rayons X avec des énergies différentes dans une ou plusieurs salles de traitement.



Une expérience que nous vivons ensemble tout au long du trajet



LE CENTRE INDUX - LA COMPÉTENCE S'ACQUIERT PAR LA PRATIQUE

Ce centre d'excellence est un élément clé du soutien continu que nous apportons à nos clients. Le centre accueille les stagiaires à chaque étape du parcours pour leur offrir une expérience immersive dans un environnement industriel réel. Plus d'une centaine de clients ont déjà bénéficié d'une formation à l'INDUX, leur permettant d'être parfaitement à l'aise avec leur équipement et d'optimiser le temps de fonctionnement de leur centre. En 2023, IBA va élargir son offre de formation avec la création d'un second centre INDUX aux États-Unis, qui se concentrera sur la formation des ingénieurs de maintenance sur site, ainsi que des clients existants et des prospects.



Regardez la vidéo :
Gréement (rigging) d'un
Rhodotron® haute énergie.



Découvrez ce que le Centre
INDUX peut vous apporter !

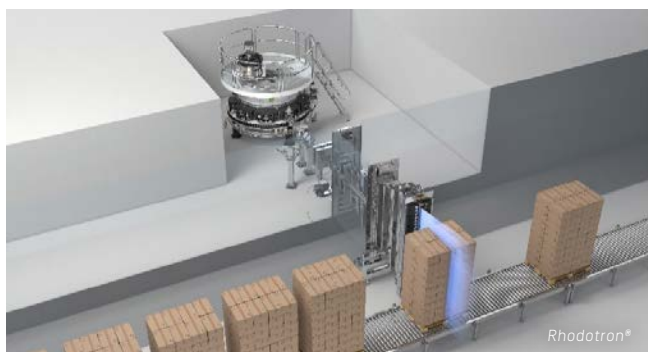
L'IRRADIATION PAR RAYONS X EST RECONNUE COMME LA TECHNOLOGIE LA PLUS SÛRE POUR FAIRE FACE À LA CROISSANCE DE L'INDUSTRIE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

L'industrie des dispositifs médicaux se compose d'une large gamme de produits pour le diagnostic et le traitement des patients. Cette industrie couvre des secteurs multiples et inclut tous les produits médicaux à usage unique, tels que gants chirurgicaux, tubes de dialyse, patches pour diabétiques, implants orthopédiques, seringues, etc.

Outre ces produits et leurs volumes, qui croissent organiquement avec la population, la crise de la COVID-19 a accéléré la croissance de nouvelles industries liées aux thérapies cellulaires, ainsi qu'à la recherche et à la production de vaccins : le secteur du biotraitement. Depuis 2022, ces volumes viennent s'ajouter aux besoins de stérilisation engendrés par la reprise des soins généraux créant la nécessité d'importantes capacités de stérilisation. Les volumes de processeurs biologiques devraient continuer à croître malgré la diminution de la pression liée à la COVID-19.

Aujourd'hui, la stérilisation des dispositifs médicaux à usage unique et des processeurs biologiques enregistre une croissance annuelle de 7 à 10 % et repose pour environ 85 % de son volume sur deux procédés : l'oxyde d'éthylène (OEt) (~50 %) et le rayonnement gamma (~35 %). Le rayonnement gamma subit une pression d'approvisionnement due à la fermeture de plusieurs réacteurs nucléaires autour du globe, source d'une importante pénurie et d'une forte augmentation des délais et des prix. L'oxyde d'éthylène a été affecté par des problèmes de toxicité et la fermeture de plusieurs sites dues à la détection de résidus.

Ces problèmes ont généré un engorgement sur le marché de la stérilisation, et une pression importante sur la chaîne d'approvisionnement des fabricants de produits médicaux. L'irradiation par faisceau d'électrons et par rayons X offre des alternatives compétitives à l'oxyde d'éthylène et au rayonnement gamma. Les deux techniques reposent sur l'électricité et ne présentent aucun problème majeur de réglementation.



L'ESSOR DES RAYONS X

Depuis les années 1990, IBA est le pionnier de l'irradiation par rayons X et, jusqu'en 2020, seul un site de référence en Suisse était opérationnel dans le monde. En raison des événements mentionnés précédemment, l'acceptation et l'utilisation de la technologie des rayons X s'accélérent aux quatre coins du monde. Un deuxième site industriel a été mis en service aux Pays-Bas en 2021, et plus de dix nouveaux sites seront opérationnels à partir de 2022-2023. Les rayons X sont reconnus par les principaux centres de service et fabricants de dispositifs médicaux comme étant la technologie la plus sûre pour faire face à la croissance du volume, et ce, tant pour les entreprises que pour les patients.

Grâce à son ambitieux programme de R&D lancé en 2010, les solutions par rayons X utilisant le Rhodotron® sont reconnues par tous les acteurs du secteur comme étant le produit le plus performant et le plus durable pour la stérilisation par rayons X. Une installation IBA peut traiter jusqu'à 100 000 palettes et fonctionner 24 h/24 et 7 j/7 avec un nombre limité d'opérateurs et seulement quelques jours d'entretien par an. Grâce à de solides programmes de numérisation et de durabilité, cette performance continuera à progresser et à dominer le marché dans les années à venir.

Dans ce contexte, 2022 a été une nouvelle année de forte demande pour les solutions de stérilisation par rayons X. IBA a notamment annoncé la signature de deux projets intégrés. Ces projets comprennent un Rhodotron®, une nouvelle technologie de convoyeurs suspendus robustes et efficaces, un système de contrôle des processus, une connexion ERP et la dosimétrie, ainsi que, pour l'un des deux projets, un entrepôt entièrement automatisé de plus de 1 000 palettes. En parallèle, un troisième centre d'irradiation par rayons X a été livré et mis en service en Asie.

UNE CROISSANCE ENCORE PLUS RAPIDE EN AMÉRIQUE ET EN ASIE

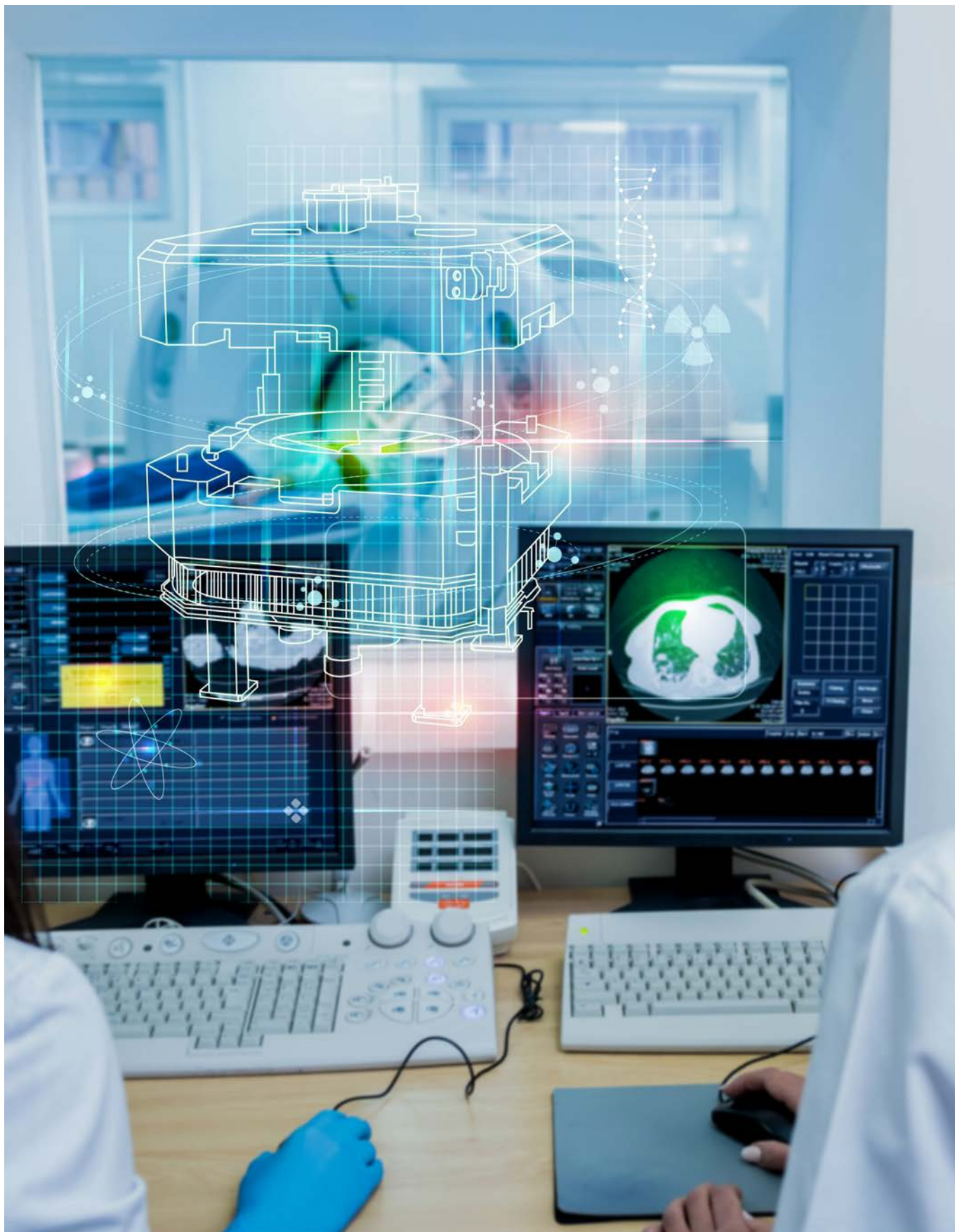
Jusqu'à récemment, les sites de référence pour la stérilisation industrielle par rayons X et par faisceau d'électrons étaient principalement concentrés en Europe centrale. Aujourd'hui, IBA constate un fort déploiement de la technologie dans toutes les régions du monde, avec une activité remarquable aux États-Unis, en Asie du Sud-Est et en Chine. La société déploie actuellement un plan de régionalisation plus robuste dans les zones où elle est déjà présente, notamment en ajoutant des ressources pour les installations et le service, des hubs pour la logistique des pièces et des fournisseurs tiers. Très prochainement, les clients du monde entier pourront profiter de la même expérience et du même parcours BEYOND™, indépendamment de l'endroit où ils se trouvent, et pourront interagir avec des experts connaissant leur langue et leur culture.

Nous sommes vraiment fiers de ce qu'IBA a fait pour nous et de ce qui a été accompli pendant la COVID, c'était assez exceptionnel... L'installation de ce site a été faite sans encombre et achevée en temps voulu. Le site était plein en 6 mois, tellement réussi qu'un autre centre est en train d'être construit juste à côté.

Mr Mike Eaton
CEO of Steris EMEA & APAC



2 | Solutions RadioPharma



Protéger, améliorer et sauver des vies en contribuant à UN DIAGNOSTIC PLUS PRÉCIS

Grâce à son expertise approfondie, IBA soutient les hôpitaux et les centres de distribution de radiopharmaceutiques de deux manières : en les aidant à produire des radioisotopes au sein des institutions hospitalières et en leur proposant des solutions globales, de la conception du projet à l'exploitation de l'installation.

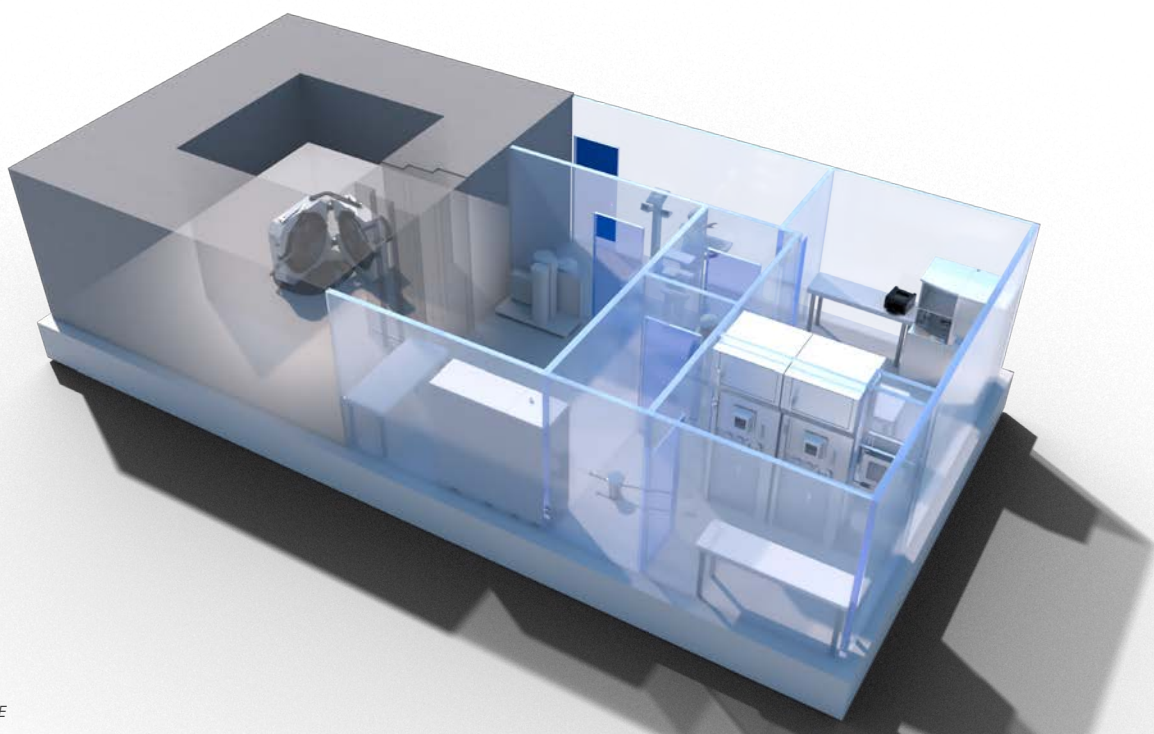
Sa gamme de produits comprend des équipements de production de pointe tels que des cyclotrons, systèmes de ciblage, synthétiseurs, systèmes de contrôle, etc. En outre, IBA a acquis une expérience considérable dans la mise en place de centres de production radiopharmaceutique [c]GMP.

LE DÉPISTAGE AUGMENTE FORTEMENT LES CHANCES DE SURVIE

3 millions de cas de cancers pédiatriques non diagnostiqués.

Une étude de modélisation publiée dans The Lancet Oncology a établi des prévisions pour 200 pays et estimé que les cas de cancers pédiatriques non diagnostiqués pourraient représenter plus de la moitié du total en Afrique, en Asie centrale et du Sud et dans les îles du Pacifique. En revanche, en Amérique du Nord et en Europe seuls 3 % des cas ne sont pas diagnostiqués. Si aucune amélioration n'est apportée, les auteurs de l'étude ont estimé qu'on passera à côté de près de trois millions de nouveaux cas entre 2015 et 2030.

1. Zachary J Ward, MPH, Jennifer M Yeh, PhD, Nickhill Bhakta, MD, A Lindsay Frazier, MD, Prof Rifat Atun, FRCP, Estimating the total incidence of global childhood cancer: a simulation-based analysis. 26 February 2019. [https://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045\(18\)30909-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045(18)30909-4/fulltext)



IntegraLab®ONE

AMÉLIORATION DE L'ACCÈS AU DIAGNOSTIC

D'après les chiffres 2022 de l'[Organisation mondiale de la Santé](#)¹ (OMS), 10 millions de personnes décèdent chaque année dans le monde des suites d'un cancer. Et pourtant, le diagnostic précoce du cancer permet d'améliorer considérablement la vie des patients et leurs chances de survie. En effet, plus un cancer est diagnostiqué tôt, plus un traitement a de chances d'être efficace, avec une meilleure probabilité de survie, une réduction de la morbidité et des coûts de soins de santé moindres. Le [Centre de Recherche contre le Cancer du Royaume-Uni](#)² confirme que le taux moyen de survie pour un cancer (parmi les huit cancers les plus courants) diagnostiqué au stade 1 s'élève à 90 %. Alors que le taux de survie des patients chute à 5 % lorsque la maladie est diagnostiquée au stade 4.

Face à ce constat, et fidèle à sa mission de protéger, améliorer et sauver des vies, IBA s'est engagée à rendre le diagnostic du cancer plus accessible dans le monde en travaillant sur plusieurs axes :

1. La réduction de la superficie des radiopharmacies dans lesquelles sont produits les traceurs radioactifs de diagnostic du cancer. En effet, la solution IntegralLab[®]ONE est la plus compacte sur le marché, ce qui facilite son installation et réduit les coûts des bâtiments.
2. L'augmentation de la capacité de production du cyclotron pour la production d'isotopes pour les traceurs radioactifs, le cyclotron Cyclone[®]KIUBE offre la plus grande capacité de production jamais atteinte à ce jour, et permet de réaliser un plus grand nombre de diagnostics.
3. L'offre de solutions de production adaptables. Le Cyclone[®]KIUBE permet de produire la plus large gamme de radioisotopes, ce qui lui permet, par exemple, de produire du Fluorodésoxyglucose (FDG), le radiopharmaceutique le plus couramment utilisé pour le diagnostic du cancer, du Gallium-68 pour le diagnostic de tumeurs neuro-endocriniennes et du Cuivre-64 pour un diagnostic plus précis du cancer de la prostate.



Cyclone[®]KEY

Cyclone[®]KEY permet à n'importe quelle institution, n'importe où dans le monde, d'accéder à la technologie cyclotron TEP et à l'imagerie TEP. Cette solution présente également un très grand intérêt pour la production en interne, car elle supprime la dépendance de l'hôpital local vis-à-vis des grands fournisseurs de produits radiopharmaceutiques.

Muhammed Sarfaraz Mirza

Responsable Ligne Business, Attieh Medico
- Arabie Saoudite



Regardez la vidéo : IBA Cyclone[®]KEY
- Accès F-18 accordé!

1. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/39-All-cancers-fact-sheet.pdf>

2. <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/cancer-symptoms/why-is-early-diagnosis-important>

Le cyclotron Cyclone®KEY d'IBA joue un rôle important pour rendre l'imagerie de tomographie par émission de positons (TEP) plus accessible à travers le monde, en permettant la production d'isotopes médicaux clés utilisés dans cette technologie d'imagerie.

L'imagerie TEP est une technique d'imagerie médicale très efficace qui utilise des radiotraceurs pour produire des images détaillées des organes et des tissus du corps. Elle est utilisée pour le diagnostic et le traitement d'un large éventail de pathologies telles que le cancer, les troubles neurologiques et les maladies cardiovasculaires.

Cependant, le recours à l'imagerie TEP est limité par la disponibilité des radiotraceurs, qui nécessitent la production d'isotopes médicaux. Le Cyclone®KEY répond à cette problématique en fournissant un système compact et efficace pour la production de FDG couramment utilisé en imagerie TEP.

La taille compacte du Cyclone®KEY et ses fonctions d'automatisation en font un outil idéal pour les radiopharmacies et les instituts de recherche de petite et moyenne taille, qui peuvent utiliser le système pour produire leurs propres radiotraceurs localement. Cette solution limite le transport de radiotraceurs sur de longues distances, qui peut s'avérer coûteux et fastidieux, et permet à l'imagerie TEP d'être plus largement disponible dans les zones reculées ou dans les régions où l'accès aux produits radiopharmaceutiques peut être limité.

Diagnostic cardiologique

UNE MODALITÉ PRIVILÉGIÉE POUR L'IMAGERIE CARDIAQUE

En cardiologie, un scanner de tomographie par émission de positons (TEP), aussi appelé PET scan, est un test d'imagerie nucléaire non invasif qui utilise des traceurs radioactifs. Il est utilisé dans le diagnostic des maladies coronariennes et des lésions consécutives à une crise cardiaque. Les PET scans permettent également de définir le meilleur traitement thérapeutique.

Dans le diagnostic des maladies coronariennes, des percées technologiques importantes ont été réalisées grâce à la tomographie par émission de positons. Le Cyclotron 70 MeV d'IBA permet de produire du Rubidium-82, tandis que le Cyclone®KIUBE produit de l'Ammoniac-N13. Tous deux permettent des examens de perfusion myocardique non-invasive.



Cyclone®KEY

Ainsi, le Cyclone®KEY contribue à rendre l'imagerie TEP plus largement accessible dans le monde en facilitant la production locale d'isotopes médicaux et en réduisant les problèmes logistiques liés au transport des radiotraceurs. Cette technologie peut donc participer à améliorer les soins aux patients du fait qu'elle permet à un plus grand nombre d'entre eux d'avoir accès aux avantages de l'imagerie TEP.

L'imagerie TEP cardiaque peut s'avérer très utile dans la gestion de nombreux patients avec une maladie cardiaque présumée ou connue. Nous constatons une utilisation croissante de l'imagerie TEP cardiaque à mesure que de nouveaux centres s'établissent et que les directives cliniques intègrent l'imagerie TEP cardiaque aux algorithmes de gestion.

Terrence D. Ruddy

Professeur de médecine et de radiologie,
Université d'Ottawa, Directeur de cardiologie
nucléaire, Institut de cardiologie de
l'Université d'Ottawa

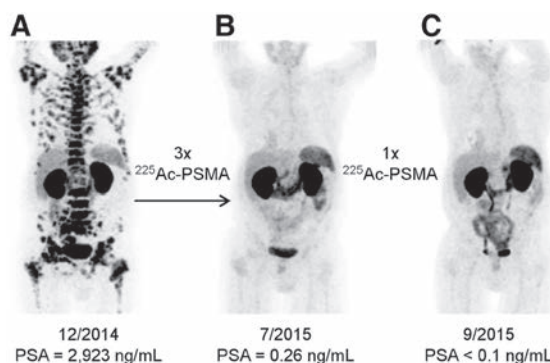
DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT COMBINÉS : LES THÉRANOSTICS

Les radiothérano­stics sont un type de traitement du cancer qui associe l'imagerie diagnostique et la radiothérapie ciblée. Ce traitement repose sur l'utilisation de produits radio­pharmaceutiques, c'est-à-dire des composés contenant à la fois un isotope radioactif et une molécule de ciblage. Ces produits radio­pharmaceutiques sont injectés dans la circulation sanguine du patient et se déplacent vers les cellules cancéreuses qui peuvent être détectées à l'aide de techniques d'imagerie telles que la TEP ou la TEMP. Une fois les cellules cancéreuses identifiées, le même produit radio­pharmaceutique peut être utilisé pour délivrer une dose ciblée de radiation aux cellules cancéreuses afin de les détruire tout en épargnant les tissus sains.

Les radiothérano­stics sont une approche prometteuse du traitement du cancer, car ils permettent de personnaliser le traitement de chaque patient en fonction des caractéristiques spécifiques de ses cellules cancéreuses. Cela signifie que les patients peuvent ressentir moins d'effets secondaires et obtenir de meilleurs résultats en comparaison avec les traitements anticancéreux traditionnels. En outre, les radiothérano­stics peuvent être utilisés pour traiter un large

éventail de cancers, y compris les tumeurs neuroendocrines, le cancer de la prostate et certains types de cancer du sein.

Dans l'ensemble, les radiothérano­stics représentent une solution d'avenir pour le traitement du cancer qui retient de plus en plus l'attention des professionnels de santé et des chercheurs. Avec un nombre croissant d'études cliniques, les radiothérano­stics devraient continuer à jouer un rôle important dans la lutte contre le cancer.



Ce principe de théranostic a pris de l'ampleur dans la médecine personnalisée ces dernières années, en particulier en oncologie, où les tumeurs avancées peuvent potentiellement être traitées de manière efficace avec de faibles effets secondaires.

Cyclone®IKON

NOUVELLES SOLUTIONS DE PRODUCTION DE RADIOPHARMACEUTIQUES THÉRANOSTIQUES

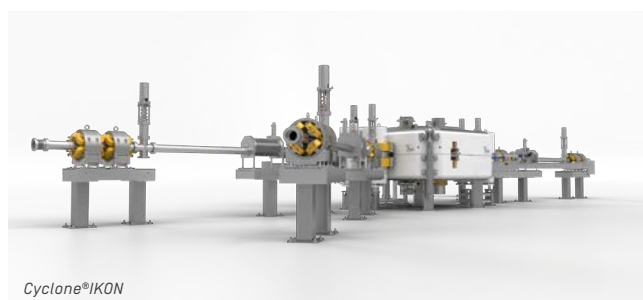
En 2021, IBA a présenté son nouveau cyclotron haute énergie et haute capacité, le Cyclone®IKON, qui offre le plus grand spectre d'énergie pour les isotopes PET et SPECT de 13 MeV à 30 MeV.

Actuellement, malgré des avancées scientifiques majeures, il existe encore un grand nombre de patients pour lesquels le traitement du cancer échoue. La médecine nucléaire apparaît comme une modalité pertinente pour combler cette lacune en prolongeant la survie globale et la qualité de vie des patients atteints de cancer. Les théranostics et les thérapies ciblées permettent d'administrer des rayonnements directement sur les cellules visées, avec des effets secondaires toxiques réduits pour les cellules saines avoisinantes, contrairement aux modalités classiques. Le nombre croissant d'essais cliniques (plus de 200) et l'accélération continue du développement de nouvelles molécules radiothérapeutiques confirment le grand potentiel de la thérapie par radioligand.

Pour permettre cette révolution, il faut améliorer la disponibilité des nouveaux isotopes et augmenter leur capacité de production. Le cyclotron doit jouer son rôle de source de production fiable et durable d'isotopes pour l'industrie radiopharmaceutique. C'est notamment le cas du Germanium-68 [utilisé pour les générateurs de Germanium-68/Gallium-68], de l'Iode-123 et d'autres radioisotopes tels que le Cuivre-64, pour lesquels la demande n'a cessé de croître d'année en année.

IBA est le partenaire de confiance de Curium depuis de longues années. Nous avons sélectionné IBA pour son expertise mondialement reconnue et pour les capacités et la fiabilité exceptionnelles du Cyclotron.

Renaud Dehareng,
Directeur Général de Curium Pharma



Cyclone®IKON

Voir la vidéo:
IBA nouveau Cyclone®IKON.



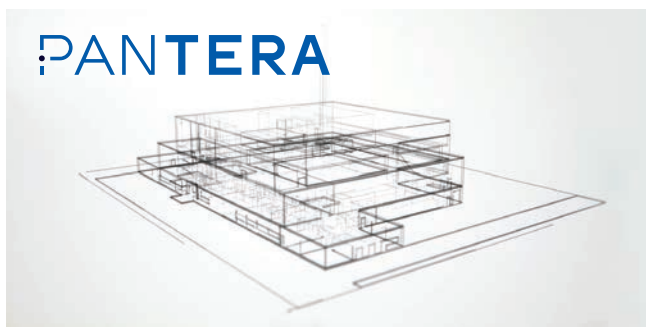
PANTERA

MIEUX LUTTER POUR LA VIE

PanTera est une joint-venture, créée par IBA et le Centre de recherche nucléaire belge SCK CEN, dédiée au développement et à la commercialisation de produits radiopharmaceutiques pour le diagnostic et le traitement du cancer. L'un de ses principaux domaines de recherche est la production d'actinium-225, un isotope radioactif prometteur dans le traitement de plusieurs types de cancer. L'actinium-225 émet des particules alpha qui sont très efficaces pour tuer les cellules cancéreuses tout en épargnant les tissus sains. PanTera travaille au développement de produits radiopharmaceutiques à base d'actinium-225 pour traiter une variété de cancers tels que le cancer de la prostate et le myélome multiple.

L'utilisation de l'actinium-225 s'inscrit dans la mission globale de PanTera, qui consiste à proposer des traitements anticancéreux innovants et efficaces aux patients du monde entier. L'expertise d'IBA et du SCK CEN en matière de développement radiopharmaceutique et de médecine nucléaire font de cette joint-venture un acteur bien positionné pour développer des thérapies innovantes capables d'améliorer la qualité de vie des patients atteints de cancer.

En utilisant le Rhodotron® et d'autres hautes technologies, la joint-venture développera et fabriquera des produits radiopharmaceutiques de pointe dont des thérapies basées sur l'actinium-225. Les activités de PanTera peuvent potentiellement révolutionner le traitement du cancer en offrant des options thérapeutiques plus personnalisées et en améliorant les résultats des traitements.



L'actinium-225 est très prometteur pour le traitement d'une grande variété de cancers, mais seule une très petite quantité de cet isotope est disponible dans le monde aujourd'hui. Une fois que les traitements contre le cancer basés sur l'actinium-225 seront approuvés, PanTera sera à même de fournir un approvisionnement fiable de cet isotope prometteur.

Bruno Scutnaire,

Président d'IBA RadioPharma Solutions
et Président du Conseil d'Administration
de PanTera

Lancer PanTera était un choix logique pour le SCK CEN et IBA, qui permet à cette joint-venture de tirer parti des capacités d'innovation des deux organisations, tout en s'appuyant sur l'agilité d'une startup. Cette autonomie est nécessaire dans ce domaine qui évolue rapidement.

Peter Baeten,

Directeur Général Adjoint du SCK CEN et
membre du Conseil d'Administration
de PanTera



**IBA SOUTIENT LA
FONDATION ONCIDIUM**

La Fondation Oncidium est une organisation à but non lucratif qui s'efforce de mettre en relation les patients, les praticiens et les experts dans le domaine de la médecine nucléaire en améliorant l'accès aux traitements du cancer basés sur

les traitements radiothérapeutiques. La Fondation Oncidium est une pionnière de cette science centrée sur le patient en soutenant l'avancement de la disponibilité des technologies des radio-thérapeutiques et la facilitation de l'accès aux patients dans le monde.

Plus d'informations sur Oncidium :



3 | Protonthérapie



Protéger, améliorer et sauver des vies grâce à DES TRAITEMENTS PLUS CIBLÉS

La protonthérapie est une des formes de radiothérapie les plus avancées et une précieuse option thérapeutique pour des milliers de femmes, d'hommes et d'enfants à qui on a diagnostiqué un cancer.

La protonthérapie vise à détruire les cellules cancéreuses en envoyant des faisceaux de protons vers une tumeur ciblée. Les protons libèrent le maximum d'énergie dans la zone contrôlée au cœur de la tumeur tout en limitant l'exposition au rayonnement

des tissus sains environnants - ce qui est moins le cas de la radiothérapie par photons, le type de radiation le plus fréquemment utilisé aujourd'hui dans le traitement du cancer.

De plus, la protonthérapie peut potentiellement améliorer le contrôle local grâce à l'augmentation de la dose tout en limitant les effets secondaires et les complications à long terme, ce qui peut avoir un impact positif sur les résultats du traitement et la qualité de vie des patients¹.



Regardez l'histoire de Juliann.



300.000 patients
300.000 patients traités par protonthérapie dans le monde fin 2022

Bonjour, je suis Juliann et j'ai 9 ans. Il y a un an, on m'a découvert une récurrence de tumeur rare de la moelle épinière au niveau du bas du dos qu'on ne pouvait pas opérer vu le risque élevé de séquelle neurologique. Mon docteur a alors proposé de me traiter par protonthérapie, parce que cela allait mieux préserver les bons tissus qui sont tout autour des tumeurs, ce que la radiothérapie n'aurait pas fait. J'ai fait 30 séances pendant 6 semaines à Louvain. À ma dernière séance, la 30e, j'ai sonné une cloche. La protonthérapie a fait diminuer mes tumeurs et je marche mieux depuis. Je remercie du fond du cœur cette énorme machine et toute l'équipe qui a pris si bien soin de moi.

Juliann,
Patient âgé de 9 ans

L'une des initiatives qu'IBA soutient actuellement est le « PROTECTTrial ». L'essai PROTECT est un essai clinique comparatif aléatoire réalisé à grande échelle et mené en collaboration avec 19 partenaires industriels et universitaires. Le consortium mène des essais sur le cancer de l'œsophage dans le but d'améliorer l'accès des patients à la protonthérapie, tout en validant une approche fondée sur un modèle prédictif (Model-based approach) pour l'utilisation de traitements par protonthérapie pour le cancer de manière plus générale. Le projet de recherche comprend 12 centres de protonthérapie répartis dans huit pays et est coordonné par le professeur Cai Grau de l'université d'Aarhus au Danemark. IBA offre son expertise en matière de solutions de protonthérapie. Six centres utilisant la technologie IBA participent à l'essai. Un total d'environ 400 patients devraient être inclus dans cet essai qui devrait prendre fin en 2027. Un autre objectif est que cet étude permettra de produire des données de haute qualité qui contribueront à la création de directives européennes sur l'utilisation de la protonthérapie pour le cancer de l'œsophage.

Plus d'informations : <https://protecttrial.eu/>

1. Makbule Tambas et al, Radiotherapy and Oncology <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2020.07.056>
2. Source: PTCOG

IBA est le leader mondial de la protonthérapie

IBA est le leader mondial de la protonthérapie. Les clients d'IBA ont traité plus de la moitié de l'ensemble des patients traités par protonthérapie sur des systèmes commerciaux.

L'entreprise est à la pointe du développement dans le domaine de la protonthérapie depuis plus de 30 ans et a développé la plus grande communauté d'utilisateurs au monde. IBA propose des temps de disponibilité (Uptime) maximum et peut installer un système en moins de 12 mois.

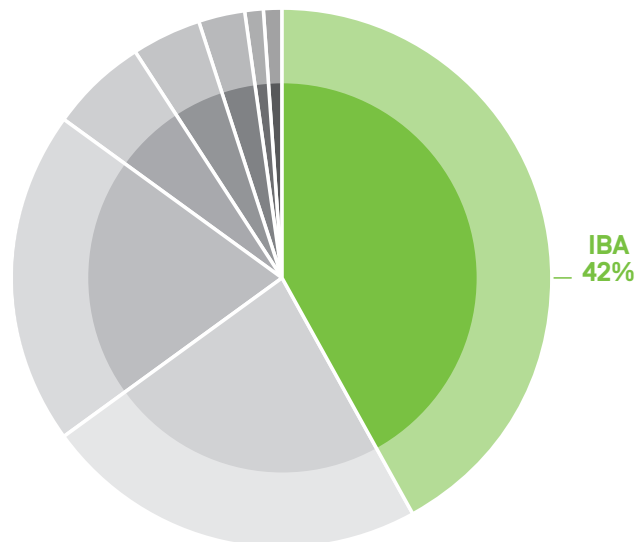
LES CENTRES DE PROTONTHÉRAPIE D'IBA FIN 2022 – LE PLUS VASTE RÉSEAU ET LA PLUS GRANDE EXPÉRIENCE

IBA a continué à renforcer sa position de leader sur le marché en 2022. Une étape importante pour l'équipe de Protonthérapie a été la signature d'un accord portant sur la vente de 10 systèmes au ministère espagnol de la Santé. Cet engagement reflète le statut d'IBA en tant que leader du marché et l'adoption croissante de la technologie sur le marché européen. Par ailleurs, IBA a remporté un contrat Proteus®ONE en Italie, un autre en Russie et deux aux États-Unis. IBA a également reçu la première commande, en Chine, de CGNNT pour un système Proteus®PLUS de trois salles dans le cadre du partenariat annoncé en 2020.

33 Centres Proteus®PLUS

40 Centres Proteus®One

Parts de marché en nombre de salles (fin 2022)



Nous sommes ravis de pouvoir offrir la protonthérapie - l'une des modalités de radiothérapie les plus innovantes - à nos patients. Le Lynn Cancer Institute propose désormais la plateforme de protonthérapie de dernière génération du fournisseur leader, IBA, et des soins oncologiques avancés facilement accessibles aux patients vivant dans la communauté de Boca Raton.

Dr. Michael Kasper

Oncologue radiothérapeute
Lynn Cancer Institute, Floride, États-Unis



Découvrez le New Mexico Cancer Center sur notre chaîne YouTube en scannant le code QR.

Proteus®ONE et Proteus®PLUS sont des marques de Proteus 235.

Campus, la communauté avec le plus de connaissance en matière de protonthérapie

QU'EST-CE QUE CAMPUS ?

Cela fait plus de 30 ans qu'IBA se consacre à la protonthérapie. L'entreprise a parcouru un long chemin pour arriver là où elle est aujourd'hui : au sommet du marché de la protonthérapie.

Pourtant, IBA n'aurait jamais pu y parvenir par ses propres moyens. Tout ce qu'elle a accompli est le résultat des relations solides qu'elle a établies avec sa communauté d'utilisateurs. Parce que transformer le monde en un monde sans cancer exige de la collaboration, du partage de connaissances et de la recherche conjointe.

Campus vise à faire passer cette collaboration au niveau supérieur. C'est un lieu où les experts, les universitaires, les chercheurs et les entrepreneurs du monde entier peuvent partager leurs connaissances et trouver les informations dont ils ont besoin à chaque étape de leur parcours en protonthérapie.

Campus est une communauté unique et tangible, qui se rencontre et interagit dans la vie réelle. La plateforme Campus est également un référentiel sans égal qui centralise une grande quantité de connaissances et d'expertise accumulées.

La communauté Campus repose sur trois piliers :

- Apprendre à développer ses compétences
- Partager en collaborant avec ses pairs
- Exceller pour maximiser les performances de son centre

COMMUNAUTÉ CAMPUS

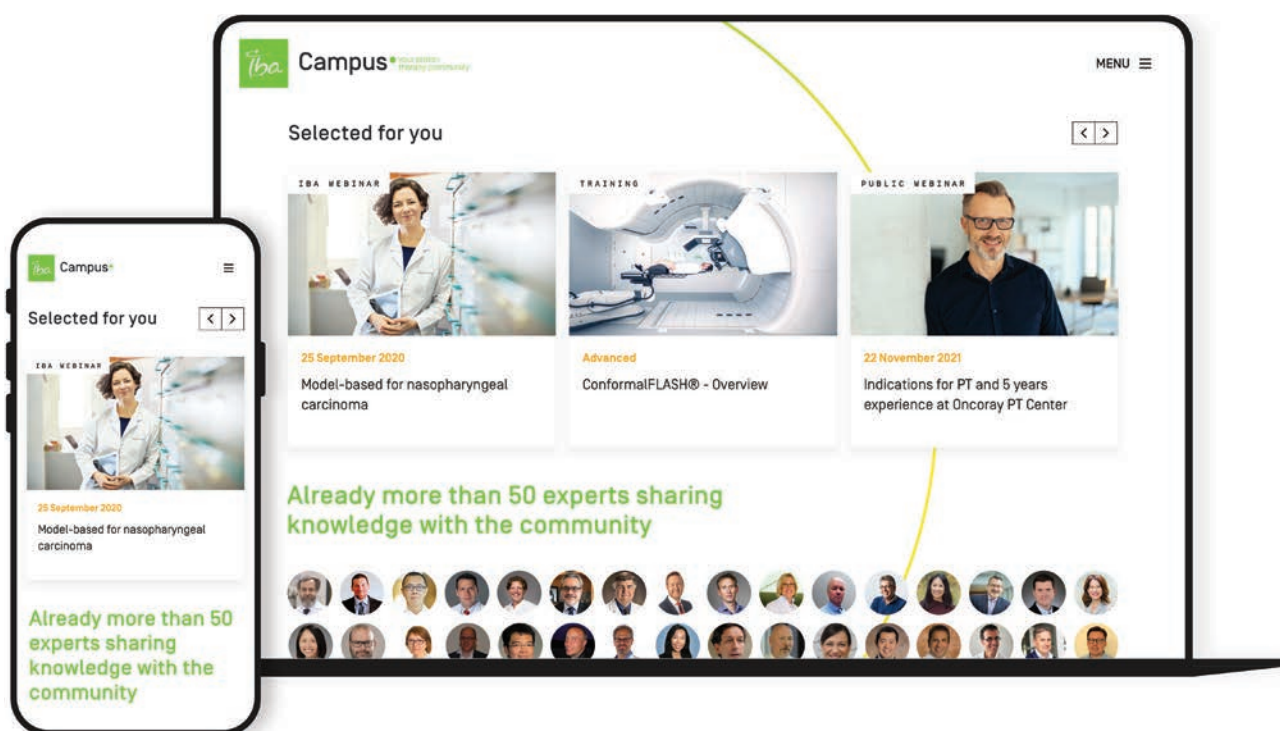
Qu'il soit un néophyte désireux d'accélérer sa courbe d'apprentissage, un utilisateur expérimenté cherchant à développer une nouvelle expertise, ou un éminent expert désireux de partager ses connaissances ou d'étendre ses recherches, **Campus est le réseau** pour être et rester à la pointe de la protonthérapie et fournir les meilleurs soins à ses patients.



Rejoignez la communauté CAMPUS dès maintenant : campus-iba.com

Un véritable partenariat à chaque étape du processus. Plus qu'un fournisseur, nous sommes un partenaire.

Marc Van Den Burght,
IBA Chief Operation Officer



Proteus : Relier la vie à la science

UNE EXPERTISE INÉGALÉE

IBA a démontré sa position de leader technologique dans le développement d'outils, de techniques et de produits de protonthérapie. Consciente des défis posés par les traitements cliniques, IBA a conçu le système et les fonctionnalités de manière à optimiser la qualité globale du traitement de chaque cas spécifique de protonthérapie. Les technologies d'IBA permettent aux utilisateurs de personnaliser les plans de traitement et de maximiser les avantages cliniques de la protonthérapie.

CONÇU PAR LES UTILISATEURS, POUR LES UTILISATEURS

Proteus® a été inspiré par la pratique clinique quotidienne. Grâce à ses interactions quotidiennes avec la communauté, IBA est parfaitement à même de comprendre les besoins des utilisateurs et d'investir pour répondre à ces derniers. Ces investissements se traduisent directement en avantages pour les patients. La conception du Proteus® améliore l'expérience du patient en favorisant un environnement apaisant tout en rendant la pratique quotidienne du personnel médical sûre et plus aisée.

Notre équipe s'efforce constamment de fournir les outils et les ressources les plus récents et les plus innovants, et nous espérons, grâce à cette recherche [sur l'irradiation FLASH], en apprendre davantage sur la façon dont cette technologie peut aider à fournir un traitement plus rapide et plus efficace.

James M. Metz, Professeur de radio-oncologie et directeur du département de radio-oncologie à la Perelman School of Medicine à l'Université de Pennsylvanie.

1. ConformalFLASH® est une marque déposée de la solution d'irradiation Proton FLASH d'IBA actuellement en phase de recherche et développement.
2. Diffenderfer E. et al. ; L'état actuel du rayonnement préclinique Proton FLASH et les orientations futures ; Physique médicale ; 2021
3. Bourhis J. et al. ; Traduction clinique de la radiothérapie FLASH, Pourquoi et comment ? ; Radiothérapie et Oncologie ; 2019
4. Source : Modèles internes d'IBA



CONFORMALFLASH®¹

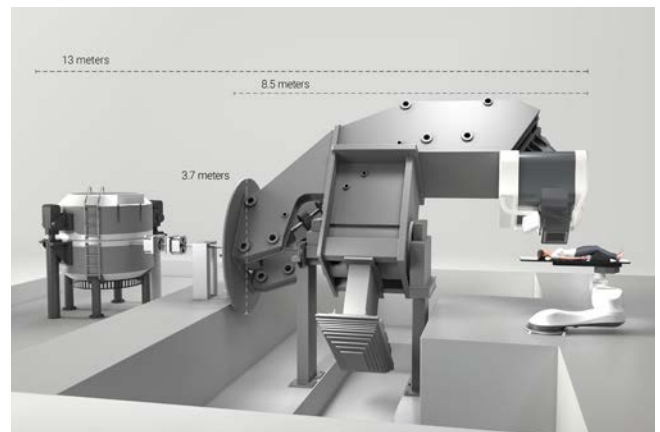
FLASH est un domaine clé de la recherche susceptible d'améliorer considérablement la pertinence clinique de la protonthérapie pour les patients du monde entier. IBA occupe une position unique pour mener le développement de l'irradiation FLASH^{2,3}, la prochaine innovation majeure en radiothérapie.

IBA investit massivement dans le développement d'une nouvelle technique utilisant le pic de Bragg, appelée ConformalFLASH®. La stratégie d'IBA pour faire passer l'irradiation FLASH de la recherche à une version clinique de ConformalFLASH® tiendra compte de la radiobiologie, de la sécurité clinique et du futur flux de travail simplifié de l'irradiation FLASH.

ConformalFLASH® signifie :

- Combinaison des avantages de FLASH avec ceux du pic de Bragg du proton.
- Délivrance de la dose en un ou deux faisceaux, sans nécessité de délivrer des angles multiples, de diviser la dose et de perdre potentiellement l'effet FLASH.
- Amélioration de la conformalité grâce à la réduction de la dose d'entrée et de sortie.
- Trois à quatre fois plus de patients en ConformalFLASH® qu'en irradiation FLASH, grâce à des indications plus accessibles comme les cancers abdominaux⁴.

En tant que leader de l'industrie, IBA collabore avec plusieurs centres d'excellence en protonthérapie dans le cadre de leurs travaux de recherches de pointe afin de mieux comprendre les mécanismes de l'irradiation FLASH. En 2022, IBA a étendu ses partenariats FLASH en signant des accords de collaboration avec l'Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG, à Groningen, Pays-Bas) et le Fred Hutchinson Cancer Center (Seattle – US).



Proteus® PLUS



DYNAMICARC®¹

IBA développe une nouvelle technique d'administration de protonthérapie appelée DynamicARC®. Cette technique permet une irradiation dynamique (spot-scanning) et une commutation d'énergie pendant que le faisceau tourne autour du patient. Elle offre les avantages du Pencil Beam Scanning (PBS), la caractéristique innovante du pic de Bragg sans dose de sortie, et la conformalité de délivrance du faisceau.

La Proton Arc thérapie vise l'amélioration constante de la qualité du traitement. Cette évolution technologique offrira de multiples avantages aux patients :

- Une meilleure conformalité potentielle de la dose au niveau de la tumeur et une réduction potentielle de la dose totale délivrée au patient².
- La planification et l'administration du traitement ont été simplifiées sans effectuer les multiples ajustements à chaque angle du faisceau
- Un temps de traitement en salle réduit et un flux de patients maximisé grâce à un flux de travail optimisé³.

Aujourd'hui, le système Proteus® d'IBA est le seul système de protonthérapie qui répond à tous les besoins en termes de caractéristiques de faisceau pour DynamicARC® : temps de commutation énergie/couche rapide, petit faisceau intrinsèque, balayage rapide et possibilité de moduler le débit de dose dans une couche.



Proteus®ONE



Regardez la vidéo :
Façonner l'avenir
de la protonthérapie.



GESTION DES MOUVEMENTS

Les outils de gestion des mouvements sont nécessaires pour garantir la précision du traitement en gérant les difficultés liées à la mobilité de certaines tumeurs. Grâce à la gestion des mouvements, chaque clinique de protonthérapie sera en mesure de traiter un plus grand nombre de patients avec une plus grande fiabilité.

En raison de la proximité de zones critiques et de tissus sains environnants, la gestion du mouvement de la tumeur en radiothérapie peut s'avérer difficile. La rétention, le contrôle de la respiration ou d'autres techniques d'atténuation des mouvements ou du suivi intra fractionnel, peuvent s'avérer nécessaires dans le traitement par protonthérapie.

On estime qu'environ 20 % des patients pour lesquels une radiothérapie est indiquée peuvent bénéficier d'une protonthérapie⁴. Chez 25 % de ces patients éligibles, le mouvement de la tumeur peut se produire pendant l'administration du traitement. L'enjeu pour IBA est donc de pouvoir offrir une solution intégrée de gestion des mouvements qui couvre les besoins médicaux.

SUPPORT & SERVICES

Avec la plus grande base installée de protonthérapie, IBA a mis en place une équipe de service solide et fiable pour assurer la disponibilité de sa technologie de protonthérapie et répondre en permanence du bon fonctionnement du système. IBA met à disposition des équipes de support des pièces détachées et des procédures afin de garantir le fonctionnement optimal et la maintenance de ses équipements, tout en garantissant les plus hauts standards de performance de sa technologie de pointe.

Les collaborateurs d'IBA savent que les centres anticancéreux ont besoin d'un partenaire expérimenté qui les accompagne à chaque étape du processus de lancement, d'entretien et de développement d'un centre de protonthérapie. Grâce aux services des équipes IBA, les clients bénéficient de l'expertise, la confiance, la formation et le soutien nécessaires pour garantir le succès de leur centre de protonthérapie, et ce, dès le départ.

1. DynamicARC® est une marque déposée de la solution d'irradiation Proton ARC d'IBA actuellement en phase de développement.

2. Ding et al, International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 2016 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2016.08.049>)

3. Données archivées

4. Extrapolation avec l'incidence mondiale du cancer Globocan appliquée au modèle néerlandais

4 | Dosimétrie



Protéger, améliorer et sauver des vies grâce à une ASSURANCE QUALITÉ INDÉPENDANTE

La priorité d'IBA en dosimétrie est de garantir que les patients reçoivent un diagnostic et un traitement sûrs, précis et fiables.

En imagerie médicale comme en radiothérapie, les radiations doivent être utilisées avec précision et précaution.

La dose prescrite [exprimée en Gray – Gy] doit être rigoureusement respectée en termes de localisation et d'intensité. Il en va de la vie des patients, de leur sécurité et de la réussite de leur traitement.

En imagerie médicale, l'objectif est de réduire l'exposition des patients aux radiations, tout en maintenant une bonne qualité de l'image.

En radiothérapie, l'objectif est d'exposer les masses tumorales à une dose élevée de rayons, avec une précision millimétrique, tout en réduisant au maximum l'exposition des tissus sains.

Dans les deux cas, la précision des machines et le contrôle des dosages sont donc primordiaux. C'est pourquoi il est important de disposer d'instruments et de logiciels de dosimétrie pour calibrer et contrôler les équipements de diagnostic et de thérapie.

C'est là la responsabilité de l'activité Dosimétrie d'IBA, qui propose une gamme d'outils pour calibrer les équipements de radiation et vérifier la dose de radiations ionisantes absorbée par le patient durant l'imagerie médicale et la radiothérapie.

En 2022, IBA a fait l'acquisition des solutions d'assurance qualité de Modus Medical Device Inc. Cette intégration place IBA à l'avant-garde de la prochaine révolution dans la distribution de radiation de précision, grâce à des capacités révolutionnaires de guidage par images de résonance magnétiques et de gestion des mouvements.



myQA® SRS



MagicMax



Modus QA - QUASAR™ MRgRT Insight Phantom

myQA® PROactive est un outil innovant d'analyse prospective des risques adapté aux besoins de la radio-oncologie. Il offre une approche formalisée de l'évaluation des risques en suivant une méthodologie fondée sur les meilleures pratiques. Le logiciel comprend des organigrammes et des analyses des modes de défaillance et de leurs effets (AMDE), et l'analyse intégrée de l'arbre des défaillances identifie les mesures permettant de bloquer les multiples voies d'erreur, ce qui accroît encore la sécurité des patients.

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Bert
Head of Medical Physics,
Erlangen University Hospital

UNE IMAGERIE MÉDICALE SÛRE : L'ASSURANCE QUALITÉ POUR UN MEILLEUR DIAGNOSTIC

Les solutions d'assurance qualité d'IBA pour les systèmes d'imagerie médicale tels que les rayons X ou la tomographie assistée par ordinateur contribuent à améliorer la qualité des images. Elles garantissent un diagnostic et une thérapie plus précis, tout en contrôlant la dose de radiation émise par la machine. Nos solutions de dosimétrie offrent une analyse complète et instantanée de la dose libérée afin de réaliser le test requis avec efficacité et la plus grande précision.

UNE RADIOTHÉRAPIE SÛRE : L'ASSURANCE QUALITÉ DES ÉQUIPEMENTS POUR LE TRAITEMENT DES PATIENTS ET LA VÉRIFICATION INDÉPENDANTE DU PLAN DE TRAITEMENT

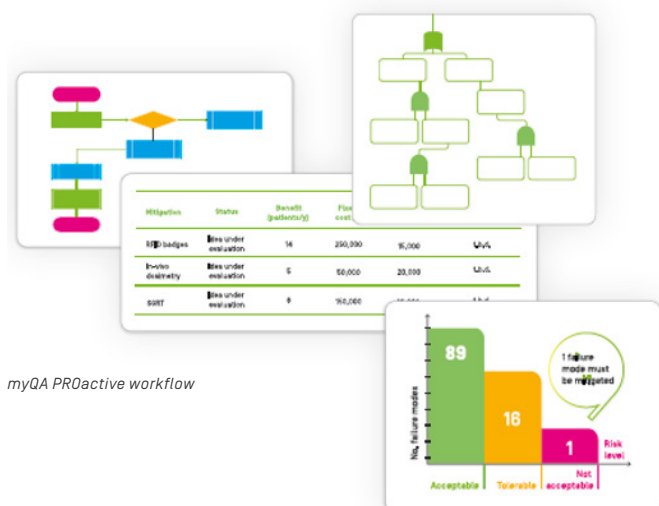
Pour garantir la sécurité des patients, il est essentiel de s'assurer, par une série de contrôles qualité, que les machines sont calibrées et que le plan est calculé de manière appropriée. Ces contrôles permettent de certifier que les appareils de radiothérapie et de protonthérapie délivreront exactement la dose requise à l'endroit exact désigné par l'équipe médicale et assurent aux médecins une tranquillité d'esprit quant à la sécurité des patients.

DES PROCÉDURES DE SOINS DE SANTÉ SÛRES : DÉCOUVRIR LES RISQUES, IDENTIFIER LES MESURES DE SÉCURITÉ CORRECTIVES ET PRÉVENIR LES ACCIDENTS

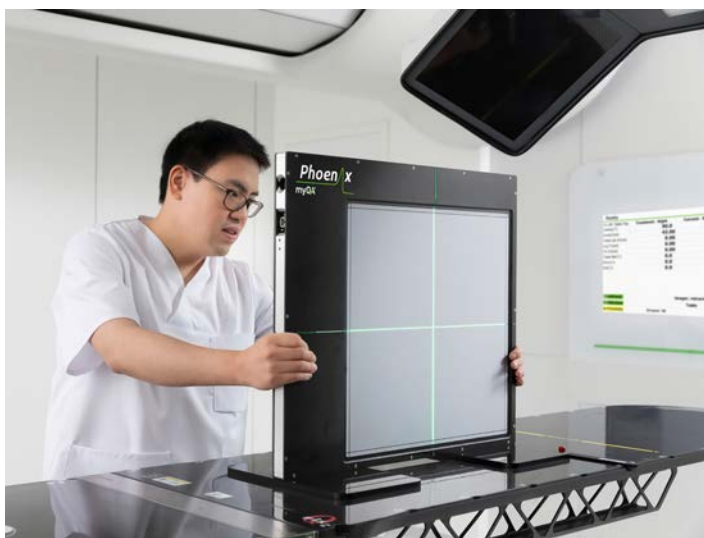
Chaque clinique, indépendamment de sa taille, de ses ressources et de son expérience, peut bénéficier d'une gestion prospective des risques. myQA® PROactive permet aux services de maximiser leur sécurité et d'optimiser leur programme d'assurance qualité avec les ressources dont ils disposent.



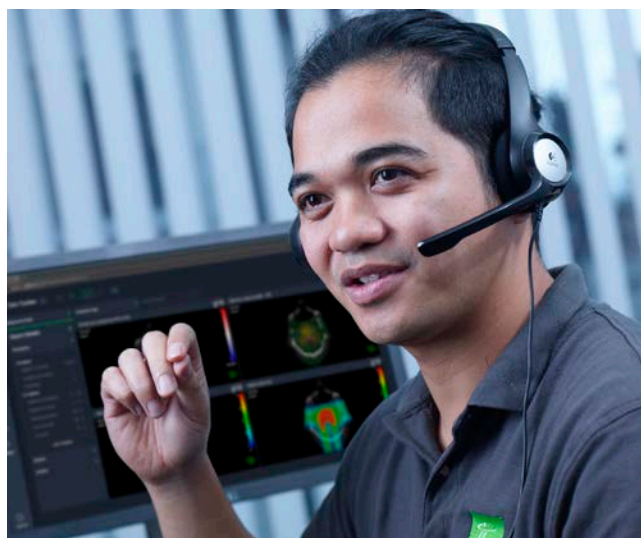
Regardez la vidéo.



myQA PROactive workflow



myQA® Phoenix



UN SERVICE DE POINTE DE FORMATION ET D'ASSISTANCE DES CLIENTS POUR LA SÉCURITÉ DES PATIENTS

Chez IBA, le service et l'assistance représentent la façon dont nous nous soucions de nos clients et de leurs résultats.

Avec plus de 45 ans d'expérience en dosimétrie, et grâce à ses offres de formation, IBA aide ses clients à faire fonctionner leurs équipements de manière efficace et sûre afin de garantir la sécurité des patients en imagerie médicale et en radiothérapie. Nos équipes qualifiées de dosimétrie, réparties sur trois continents, assurent à nos clients un accès instantané et une assistance de qualité 24h/24 et 7j/7.

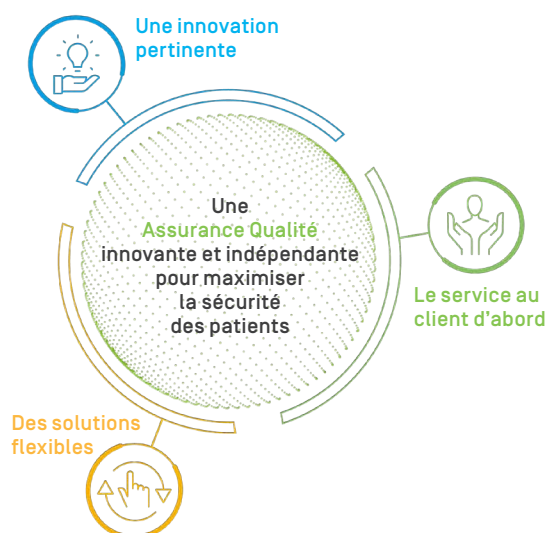
Découvrez les solutions innovantes et indépendantes QA de dosimétrie.



INNOVATIONS DE POINTE EN MATIÈRE D'ASSURANCE QUALITÉ

Grâce à des innovations de pointe, IBA possède une vaste expérience dans l'amélioration de l'assurance qualité en radiothérapie, protonthérapie et imagerie médicale. Alors que nous poursuivons sur cette voie, nous sommes convaincus que trois facteurs sont essentiels pour continuer à innover en matière d'assurance qualité :

- Une innovation pertinente
- Des solutions flexibles
- Le service au client d'abord



Protéger, améliorer et sauver des vies grâce à notre **ENGAGEMENT EN TANT QUE SOCIÉTÉ**



Nous sommes fiers de cette reconnaissance qui constitue l'aboutissement d'un travail de longue haleine ayant impliqué toutes les dimensions de l'entreprise. La certification n'est cependant pas une fin en soi. Ce n'est que le point de départ d'une nouvelle approche qui était certes présente dans notre culture mais qui prend aujourd'hui une toute autre dimension. Avec l'évaluation qui a mené à notre certification B Corp, nous avons surtout identifié les points que nous pouvons améliorer. Le travail ne fait que commencer.

Olivier Legrain

Chief Executive Officer d'IBA

Dans le respect de son éthique entrepreneuriale, IBA cherche à évaluer son impact sur l'ensemble des acteurs qui concernent son activité. En effet, tout comme nous sommes engagés envers nos clients, nos patients et nos actionnaires, nous sommes conscients que notre engagement vis-à-vis de nos collaborateurs, de la société et de la planète est crucial pour maintenir la qualité de vie des générations actuelles et futures. C'est tout simplement notre sociétale et environnementale en tant qu'entreprise qui est en jeu.

UNE ENTREPRISE À IMPACT POSITIF

Chez IBA, nous croyons en un modèle d'entreprise qui est une force pour le bien et crée une valeur partagée et durable pour l'ensemble des parties prenantes. Nous l'avons d'ailleurs exprimé dans notre approche parties prenantes. Au-delà des mots, nous avons décidé d'appliquer cette vision en obtenant la certification B Corporation (ou B Corp). Le cadre B Corp est un outil global qui permet d'évaluer, de comparer et d'améliorer notre parcours de développement durable. Et être certifié B Corp apporte ce qui manque souvent ailleurs : des preuves.

IBA a ainsi rejoint une communauté B Corp de plus de 6.500 entreprises dans le monde promouvant des valeurs fortes de changement, faisant des entreprises des forces créatrices de bien et mettant en avant celles qui concilient profit et finalité sociétale. Les B Corp font partie d'un mouvement visant à transformer les entreprises pour contribuer à une économie et à une société plus durable et plus inclusive. Nous sommes également convaincus qu'être une entreprise à impact positif est le meilleur choix d'entreprise : pour attirer et retenir les talents, anticiper les risques et améliorer le catalogue de produits actuel tout en explorant des marchés nouveaux et en croissance.



B CORP : UN OUTIL POUR OPÉRATIONNALISER NOTRE APPROCHE DES PARTIES-PRENANTES

- **Évaluer** : Une réflexion à 360° afin d'identifier nos forces et nos opportunités d'amélioration dans 5 domaines d'impact, sur la base d'une norme reconnue et évolutive
- **Comparer** : Une communauté de plus de 6.500 entreprises dans le monde pour comparer nos performances et partager les meilleures pratiques
- **Améliorer** : Un cadre pour fixer les étapes de notre parcours de développement durable
- **Promouvoir** : Une source d'inspiration pour les autres, une contribution à l'avancement des normes de durabilité





AXES STRATÉGIQUES DE NOTRE PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Inspirés par les résultats obtenus lors du processus de certification B Corp, nous avons dressé la carte de nos forces et de nos faiblesses en tant qu'entreprise. Nous avons ensuite identifié quatre axes de travail stratégiques pour les deux prochaines années.

En tant qu'entreprise, nous reconnaissons nos forces ainsi que nos opportunités d'améliorations. Travailler sur nos faiblesses donne encore plus de sens à nos activités mondiales.

Thomas Canon

Directeur du programme de développement durable d'IBA

PRODUITS À FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET EN DÉCHETS

Comprendre/réduire l'impact des émissions de CO₂ et des déchets de nos produits tout au long de leur cycle de vie et de leur chaîne de valeur.

UNE ENTREPRISE FAIBLE CARBONE FAIBLE DÉCHETS

Suivre l'empreinte carbone du groupe IBA et la rendre neutre d'ici 2030 (réduction et compensation).

Contrôler l'empreinte des déchets du groupe IBA, réduire les déchets non triés de 2/3 d'ici 2025.

UN LIEU DE TRAVAIL DIVERSIFIÉ, ÉQUITABLE ET INCLUSIF

Intégrer de manière proactive la diversité, l'équité et l'inclusion dans nos activités en tant que facteur majeur d'appartenance.

UNE ENTREPRISE EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Améliorer les politiques et les pratiques relatives à notre mission, à la responsabilité et à la transparence.

Construire des chaînes d'approvisionnement durables, en évaluant l'impact sociétal et environnemental des fournisseurs.

ENGAGÉS ENVERS NOS EMPLOYÉS

Comme Yves Jongen, le fondateur d'IBA, aime à le rappeler, nos collaborateurs sont le capital le plus précieux d'IBA. Notre mission de protéger, améliorer et sauver des vies aurait-elle encore un sens si elle n'était pas d'abord mise en pratique pour et par nos collaborateurs ?

En tant qu'employeur responsable, nous voulons fournir à ces collaborateurs des conditions de travail sûres et efficaces ainsi qu'un environnement convivial, propice à leur développement professionnel et personnel.

AT OUR BEST

Donner le meilleur de nous-mêmes nous permet d'atteindre des performances optimales. Depuis 2020, nous avons mis en place un ensemble de nouveaux outils et pratiques qui couvre les domaines de la Gestion des Performances (Travail Collaboratif), du suivi de l'engagement (Dialogue Constant), de l'apprentissage (Développement des Connaissances et des Compétences) et de la rémunération (Partage de la Valeur Créée).

Chez IBA, protéger des vies est un engagement quotidien.

Nous l'appliquons d'abord à nous-mêmes et aux personnes avec lesquelles et pour lesquelles nous travaillons. ...

... Je suis convaincu que demain, les talents qui voudront travailler pour une entreprise définiront le développement durable comme un critère essentiel de choix.

Olivier Legrain
Chief Executive Officer



Avant, nous évaluons nos collaborateurs et leur attribuisons une prime pour les objectifs qu'ils atteignaient. Nous avons dorénavant changé notre optique et nous leur octroyons ce bonus pour leur prouver notre confiance envers leur engagement et envers le fait qu'ils accompliront leurs tâches, leurs projets, leurs objectifs au quotidien - des objectifs qui pourraient être révisés plus régulièrement.

Soumya Chandramouli
Chief Financial Officer

OFFRIR DES AVANTAGES FLEXIBLES

Nous croyons en la flexibilité. Dans certains pays, le nouveau plan MyChoice est conçu pour mieux aligner la valeur individuelle d'un avantage salarial sur les besoins individuels des employés d'IBA. Chaque employé peut, dans des limites définies, utiliser son « budget à la carte » pour bénéficier d'avantages tels qu'une assurance maladie complémentaire ou des services multimédias, éducatifs ou de mobilité.

PARTAGE DES BÉNÉFICES

En 2021, un nouveau système de rémunération a été mis en place conforme à notre approche parties prenantes : tandis que le salaire de base récompense la compétence, un plan de participation aux bénéfices correspondant au dividende versé aux actionnaires est attribué à chaque employé. Ce système permet d'aligner les intérêts des actionnaires et des employés avec un bon équilibre entre les performances à court terme et les objectifs à long terme, afin de soutenir la réalisation de l'engagement stratégique d'IBA dans son approche des parties prenantes.

Je vous suis très reconnaissant de l'accueil que vous m'avez tous réservé chez IBA, et de cette collaboration qui est, pour ma part, positive et enrichissante. Merci pour la confiance que vous m'avez accordée.

Consultant chez Passwerk

60 nationalités
au sein du groupe IBA

PROMOUVOIR UN LIEU DE TRAVAIL DIVERSIFIÉ, ÉQUITABLE ET INCLUSIF

La diversité est un élément fondamental de notre culture. En tant qu'employeur engagé, nous apprécions la singularité des individus et les divers points de vue et talents qu'ils apportent à IBA. Nous apprenons des cultures dans lesquelles nous évoluons et nous les respectons, nous encourageons la diversité au sein de notre personnel et nous disposons d'un environnement inclusif qui aide chacun d'entre nous à contribuer pleinement au succès d'IBA.



Journée internationale des droits des femmes chez IBA Dosimétrie

IBA s'engage à offrir l'égalité des chances en matière d'emploi et à traiter les candidats et les employés sans discrimination. Nous ne faisons aucune discrimination fondée sur la race, la couleur, l'âge, le sexe, l'orientation sexuelle, la nationalité, la religion, la langue ou les handicaps. Notre politique part du principe que personne, chez IBA, ne devrait jamais faire l'objet d'une quelconque discrimination, et nous avons désigné des personnes responsables de la diversité, de l'équité et de l'inclusion. Grâce à un partenariat tel que celui avec Passwerk, nous tirons parti des possibilités de rendre notre entreprise plus inclusive.



La zone de production d'IBA.



Découvrez
l'IBA Beam
Factory.

L'ENGAGEMENT ENVERS LA SANTÉ, LE BIEN-ÊTRE ET LA SÉCURITÉ

IBA mène ses activités dans le respect des droits humains universels.

IBA s'engage à offrir un environnement de travail stimulant, productif et sûr, libre d'association, ergonomique, et équipé de manière adaptée pour nos collaborateurs. IBA plaide pour la prévention du travail forcé et de la traite des êtres humains, la prévention du travail des mineurs et de l'épuisement professionnel, dans un environnement exempt de violence, de menaces, de harcèlement, d'intimidation, de coercition mentale ou physique et de tout autre comportement perturbateur.

IBA n'autorise aucune forme de violence, qu'elle soit physique, verbale ou mentale. Nous considérons que toute menace de violence est grave.

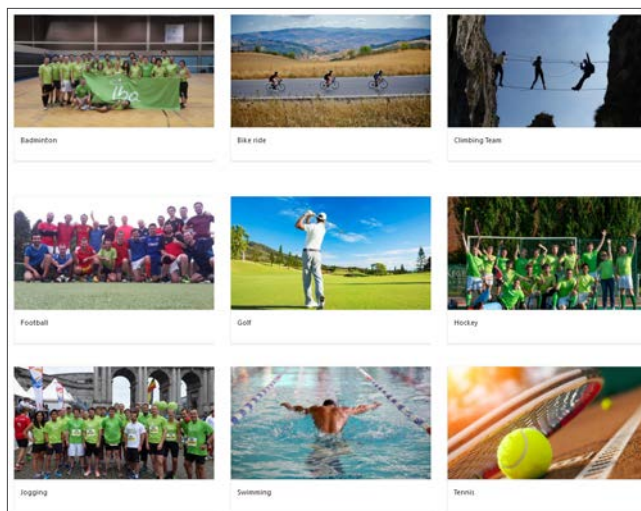
IBA s'engage à mettre en œuvre les meilleures pratiques dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail afin de tenir sa promesse « No Harm to our people » (Ne pas porter préjudice à nos employés).

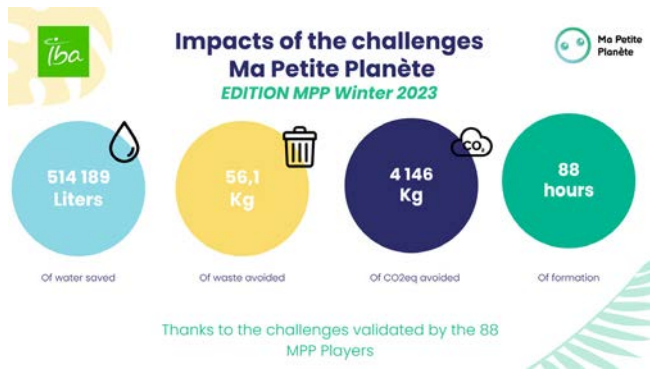
Pour atteindre cet objectif, nous :

- veillons à ce que les activités d'IBA soient conformes aux réglementations applicables en matière de santé et de sécurité au travail et, le cas échéant, nous mettons en place des contrôles supplémentaires pour répondre aux exigences de l'entreprise ;
- donnons à tous nos employés le pouvoir de mettre fin à toute activité qu'ils jugent dangereuse et qui irait à l'encontre de notre principe « No Harm » (Ne pas porter préjudice).

À toutes les étapes du développement, de la mise en œuvre et de l'exploitation des produits et services d'IBA, nous garantissons les normes de sécurité les plus élevées à nos collaborateurs.

Chez IBA, nous sommes convaincus que passer du temps en dehors du bureau peut avoir des effets bénéfiques. Nous avons conclu des partenariats avec des associations locales pour offrir à nos collaborateurs des activités stimulantes, en team building ou en individuel, durant la pause déjeuner. IBA soutient également la création de clubs mis en place par des collaborateurs bénévoles. Escalade, golf, vélo, course à pied, hockey, photographie et fitness en salle font partie des activités proposées, à l'heure du déjeuner ou après les heures de bureau.



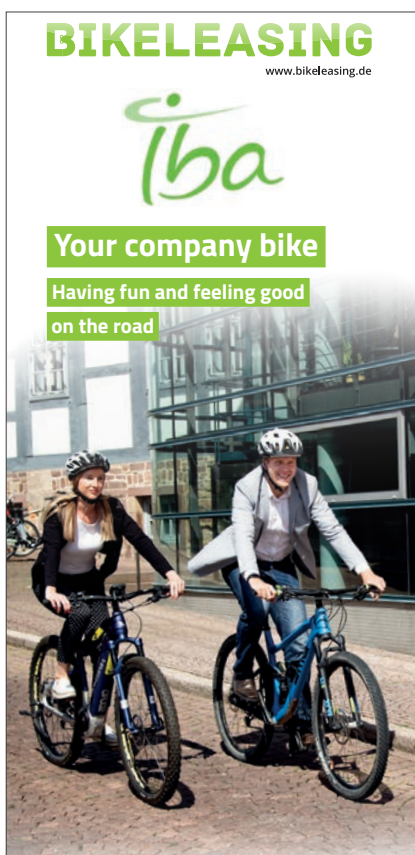


En Allemagne, nous organisons régulièrement des semaines de la santé pour promouvoir des activités et pratiques liées à la santé et au bien-être. Nous parrainons des activités et événements sportifs (cyclisme, course à pied...) et les employés ont accès à un programme de location de vélos attractif afin de promouvoir le sport, les déplacements à faible impact environnemental et le bien-être.

Aux Etats-Unis, notre portail « IBA Wellness » propose aux employés d'IBA des défis amusants et engageants (course, step...), des formations en ligne, un suivi axé sur le sport et l'alimentation, des outils de coaching santé, des fonctionnalités sociales, des articles de blog sur le bien-être, et plus encore.

Tous les employés d'IBA ont accès à un programme d'assistance de haute qualité, quel que soit le lieu de résidence et de travail, dans la langue locale de plus de 70 pays.

Grâce à ce programme, les employés et leurs proches bénéficient d'informations pratiques et de conseils sur une variété de sujets, conseils dont ils peuvent bénéficier quand et où ils le souhaitent.



Dans notre approche parties prenantes, nous nous devons en tant que société de couvrir tous les aspects de nos activités, y compris le sociétal et l'environnemental, et d'impliquer un maximum de personnes pour augmenter l'impact positif que nous pouvons avoir sur la société.

Olivier Legrain
Chief Executive Officer d'IBA

ENCOURAGER LA MOBILITÉ À FAIBLE IMPACT

IBA encourage une mobilité efficace, durable et saine. Nous proposons à nos employés des conditions attrayantes de leasing de véhicules de mobilité douce, tels que des vélos et trottinettes électriques. Une façon efficace de combiner les déplacements quotidiens avec l'optimisation du parking, l'exercice physique, la remise en forme et la réduction de l'empreinte carbone.

Plus de 200 vélos sont sous contrat de leasing par 20 % du personnel d'IBA en Belgique et en Allemagne. IBA est régulièrement récompensée dans le cadre du challenge belge « Tous Vélo-Actifs », se classant parmi les entreprises belges les plus proactives en la matière.

IBA encourage également les voitures électriques en proposant à ses collaborateurs des conditions de leasing avantageuses, des recharges gratuites et des infrastructures adaptées : places de parking dédiées et bornes de recharge puissantes.

20% du personnel en Belgique et en Allemagne ont un leasing vélo

Un grand merci pour la nouvelle formule de leasing, qui élargit l'offre de vélos, pour l'allocation vélo et l'excellente infrastructure d'IBA. C'est un plaisir de traverser les champs le matin et de dépasser la file de voitures à l'approche d'IBA.

François,
Un cycliste d'IBA

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA SOCIÉTÉ

Nous sommes convaincus que l'objectif de tout acteur économique est de favoriser le progrès social et le bien-être de la collectivité. Le modèle que nous voulons adopter - tant à l'extérieur qu'en interne - va au-delà des contraintes de la réglementation : il encourage une vision éthique de nos pratiques et comportements, le respect des différences et une contribution pertinente aux communautés qui nous entourent.

Not in
Employment
Education
Training



YouthStart, une association qui forme des jeunes « ni en études, ni en emploi, ni en formation ».



Soirée d'information recrutement

SOUTIEN À L'ÉDUCATION

Si nous investissons massivement dans la formation de nos employés, nous nous engageons également à éduquer les jeunes. Pour nous, il est essentiel de transmettre notre savoir aux jeunes générations pour assurer notre avenir.

Sur le long terme, nous soutenons des partenariats avec des ONG et des fondations qui contribuent à améliorer l'apprentissage et l'éducation. En 2022, IBA a poursuivi sa collaboration avec la Fondation pour les Générations Futures, en tant que partenaire du programme HERA Awards avec les Philippe de Woot Awards, mais aussi en tant que partenaire de l'UCLouvain en soutenant le programme de diplôme de « Civil Biomedical Engineer » et en permettant ainsi à l'École Polytechnique de Louvain (EPL) d'élargir son offre de cours.

Les collaborateurs d'IBA partagent régulièrement leur expérience et leurs connaissances avec les universités et les écoles supérieures. Nous menons une politique active d'intégration des jeunes dans la vie professionnelle, en proposant des stages, des travaux de fin d'études et des emplois d'étudiants. IBA embauche principalement des employés locaux dans les pays où elle est active, ce qui permet de créer des emplois et de verser des salaires aux résidents des régions voisines, et donc de stimuler l'économie locale. C'est notre façon d'apporter une contribution positive à l'avenir de la société et d'attirer de nouveaux talents chez IBA.

Et depuis 2021, nous soutenons YouthStart, une association qui forme chaque année plus de 1.000 jeunes « not in Education, Employment or Training » (NEET, ni en études, ni en emploi, ni en formation), les préparant ainsi à entrer dans le monde professionnel.



YouthStart



Regardez la vidéo :
Hera sponsoring.

NOTRE ENGAGEMENT ENVERS NOTRE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Nous pensons qu'une chaîne d'approvisionnement solide et responsable profite à notre communauté.

IBA compte une centaine de fournisseurs principaux dans le monde qui supportent la conception et la fabrication de ses produits. La majorité d'entre eux se situe en Europe. Les fournisseurs d'IBA ont été sélectionnés pour leur capacité à se conformer aux exigences de la norme ISO 13485 : 2016. Le processus de sélection et de qualification d'un fournisseur tient compte de la criticité des biens et services fournis. IBA encourage la collaboration technique et l'innovation avec ses partenaires afin de réduire les risques, les coûts et d'améliorer la qualité de ses produits et services. Des partenariats stratégiques sont développés chaque fois qu'ils présentent des avantages.

La nature de nos activités et l'origine des produits entrant dans notre chaîne de production ne sont pas considérées à risque en matière de respect des droits humains. Nous sommes toutefois conscients que nous ne connaissons pas l'ensemble de notre chaîne de valeur de façon optimale. Nous avons une bonne vision de notre premier niveau d'approvisionnement, y compris des processus rigoureux de sélection et de validation des fournisseurs, mais en ce qui concerne les fournisseurs et sous-traitants au-delà du premier niveau, nous devons admettre que nous avons une vue moins détaillée.

C'est la raison pour laquelle IBA publie son rapport « Conflict Minerals » et son Code de Conduite à l'attention des Fournisseurs qui définit les normes minimales attendues de ses principaux fournisseurs. Ce Code de Conduite à l'attention des Fournisseurs s'appuie sur le Code de Conduite des Affaires d'IBA auquel doivent adhérer tous les employés de l'entreprise. IBA attend également de ses fournisseurs qu'ils en communiquent les principes et

qu'ils appliquent, dans leur sphère d'influence, ces normes minimales à leurs sous-traitants et fournisseurs.

Le Code de Conduite à l'attention des Fournisseurs d'IBA suit et soutient les Objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD), en alignant ses principes sur les ODD pertinents IBA s'engage à réaliser ce parcours avec ses fournisseurs en tant que partenaires à part entière.

NOTRE SOUTIEN AUX ORGANISATIONS DE PATIENTS

Partout dans le monde, les hommes et les femmes d'IBA, tous experts dans leur domaine, témoignent de leur passion et de leur enthousiasme pour ce qu'ils font. Ils s'engagent collectivement à jouer un rôle actif dans la mise en pratique de notre mission « Protéger, Améliorer et Sauver des Vies ».

Ils aident chaque patient, malade du cancer, à avoir accès au traitement le mieux adapté et ils mettent au service de nos clients les technologies industrielles les plus efficaces et les plus respectueuses de l'environnement.

IBA soutient également les patients et leurs familles, en partenariat avec ceux qui travaillent sur le terrain et en encourageant les actions citoyennes volontaires de ses collaborateurs : parrainage, partage des installations, dons provenant d'initiatives des employés telles que les événements « Relay for Life », « FunRun », « Rock Against Cancer » ou encore « Golf Against Cancer ».

Des associations telles que « Compass to Care Childhood Cancer Foundation » aux États-Unis, « Muni Seva Ashram » en Inde, « La Vie-là » en Belgique, qui soutiennent et accompagnent les personnes atteintes de cancer afin de leur offrir une meilleure qualité de vie, bénéficient du soutien constant d'IBA et de ses collaborateurs depuis de nombreuses années.



Regardez la vidéo : L'engagement d'IBA envers les ODD.

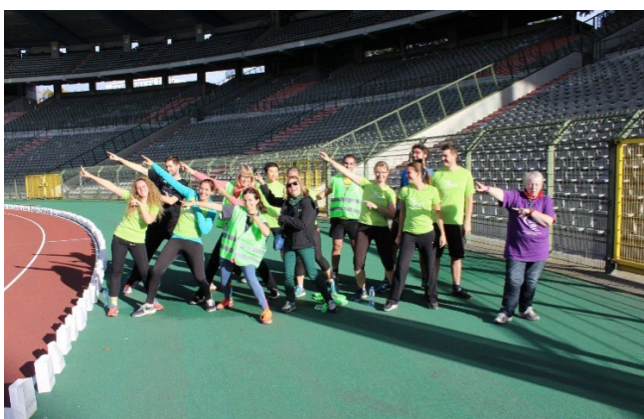


C'était très positif de voir des changements de comportement chez les participants et leur famille pendant ce challenge. Certains de ces changements vont rester, c'est sûr.

Augustin,
participant IBA au challenge Ma Petite Planète



Ma Petite Planète challenge, édition hiver 2022-23



NOTRE ENGAGEMENT POUR LA PLANÈTE

IBA est consciente de la crise environnementale majeure actuelle. Parmi les nombreux défis à relever, nous nous concentrons aujourd'hui sur deux d'entre eux : nos gaz à effet de serre (GES) et nos déchets. Notre objectif est d'élargir régulièrement ce champ d'intervention et d'y inclure d'autres sources d'impacts environnementaux, des objectifs encore plus rigoureux et, au bout du compte, des mesures de régénération.



Soil Capital



Regardez la vidéo sur le partenariat avec Soil Capital.

NET-ZERO 2030 CO₂ EQ

CLIMAT

Notre impact sur les émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES) est à la fois direct et indirect :

- Un impact direct via nos opérations : nos bureaux et infrastructures de production ainsi que les déplacements de notre personnel.
- Un impact indirect via notre base de produits installée : production sur les sites de nos fournisseurs, transport au sein de la chaîne de valeur, et, une fois les équipements installés chez le client, la consommation électrique, l'entretien et le démantèlement.

Inspirés par les ambitions climatiques de l'Europe, nous nous sommes fixé l'objectif de réduire à zéro les émissions nettes de gaz à effet de serre de nos activités d'ici 2030.

Nous y parviendrons en prenant des mesures visant à réduire d'au moins 50 % les impacts de nos infrastructures et de notre mobilité par rapport aux niveaux de 2018 d'ici 2030, et en compensant pour la partie restante.

Nos contrats d'énergie électrique sont 100 % verts, et nos quartiers généraux ont été pensés dans une optique d'économie et d'autonomie dans sa consommation énergétique.

Nous évaluons l'impact de nos infrastructures numériques et de l'utilisation des logiciels, afin de mieux comprendre l'empreinte carbone de cette partie toujours plus importante des organisations modernes.

Nous continuons à travailler sur nos politiques de mobilité afin d'améliorer l'efficacité et l'empreinte carbone de la mobilité de nos employés, via des incitations à la mobilité à faible impact, publique et électrique, le télétravail et une organisation plus efficace du service.

Dans le cadre du projet d'agriculture carbone mené par « Soil Capital », IBA a également acheté des certificats carbone issus de l'agriculture régénératrice locale pour contribuer à la décarbonisation de ses activités dans la région. Cette initiative volontaire contribue à la création d'un marché pour lesdits certificats en Wallonie, qui soutient des pratiques agricoles en transition qui réduisent les émissions nettes de gaz à effet de serre des exploitations fermières. Non seulement ces pratiques augmentent la biodiversité, soutiennent l'économie locale et les systèmes alimentaires durables, mais elles créent également un cadre permettant à d'autres acteurs, privés, publics et associatifs, de se joindre à ce projet pilote et de l'améliorer.

Le soutien d'IBA pour rémunérer les agriculteurs qui stockent du carbone a vraiment été une condition nécessaire au succès de ce projet.

Chuck de Liedekerke
Directeur Général de Soil Capital LTD

Grâce à l'introduction des huit règles et pratiques de l'écoconception, IBA réduit également sans cesse l'empreinte carbone de sa base installée en augmentant l'efficacité énergétique et en réduisant la masse de son portefeuille de produits.



Le système de protonthérapie Proteus®ONE offre ainsi une performance énergétique considérablement améliorée grâce à l'usage de la supraconductivité.

Notre division RadioPharma Solutions a aujourd'hui achevé la transition technologique vers le Cyclone®KIUBE, avec une bien meilleure compacité (moins de ressources utilisées) et une meilleure efficacité énergétique.

Notre division Industrial Solutions poursuit également sa transition avec l'arrivée du Rhodotron® nouvelle génération, dont les performances énergétiques se sont fortement améliorées.

Nous évaluons progressivement l'impact de notre chaîne d'approvisionnement, avec la mise en application d'un Code de Conduite pour les Fournisseurs traitant entre autres de l'impact climatique.

Nous évaluons et publions chaque année nos émissions de GES liées à notre parc de machines et à notre organisation mondiale : bureaux et moyens de production, et mobilité des employés (flotte de véhicules de société et voyages professionnels en avion/ transport public).

Dans un souci de transparence et d'évaluation de nos pratiques, nous communiquons annuellement nos données environnementales via le projet « carbon disclosure protocol CDP ». En 2022, IBA a obtenu le score B- et est désormais entrée dans la catégorie « niveau gestion » des entreprises qui prennent des mesures coordonnées en matière de climat.

DÉCHETS

IBA a également un impact sur la production de déchets :

- Un impact direct par le biais de nos activités : bureaux et processus de fabrication.
- Un impact indirect de notre base de produits installés : processus de production sur les sites de nos fournisseurs, transport au sein de la chaîne de valeur, et, une fois les équipements installés chez le client, l'entretien et le démantèlement.

En ce qui concerne nos propres déchets, nous nous sommes fixés, à l'horizon 2025, des objectifs de réduction par trois de nos déchets non triés par rapport à 2018.

Nous atteindrons cet objectif en apportant des changements, à tous les niveaux, aux impacts de notre logistique, notre production et nos bureaux. L'emballage de nos produits, par exemple, fait l'objet d'améliorations continues pour en réduire l'impact environnemental.

Avec l'introduction des pratiques d'écoconception, notre gestion des produits tient compte des principes de circularité : éviter, réduire, réutiliser, recycler. Les produits de nos quatre activités, Protonthérapie, Solutions RadioPharma, Dosimétrie et Solutions Industrielles sont conçus pour faciliter la maintenance et l'entretien. Chez nos clients, nous avons également établi un processus circulaire de retour des pièces défectueuses ou en surplus, pour la réparation, la revente ou le recyclage, en partenariat avec des opérateurs de transport à bas impact.

Nos solutions industrielles basées sur le Rhodotron® proposent aux clients, ou aux centres de services, des solutions innovantes pour la stérilisation de dispositifs médicaux par E-beam. Ces solutions constituent une alternative écologique permettant d'éliminer les déchets toxiques liés aux processus classiques de stérilisation tels que l'oxyde d'éthylène et les matières nucléaires telles que le cobalt 60.

À côté de cela, IBA a développé un béton à « faible activation », qui réduit considérablement la quantité de déchets à retraiter, et donc les coûts et l'impact environnemental en cas de futur démantèlement des casemates abritant ses accélérateurs. Ce béton a également été utilisé pour la construction du nouveau siège social.

Pour mieux contrôler le résultat de nos actions, nous surveillons et publions, chaque année, nos taux d'émissions de déchets liées à nos opérations mondiales.

BIODIVERSITÉ

IBA a également un impact sur la biodiversité :

- Un impact direct par le biais de nos activités : bureaux et usines de production.
- Un impact indirect à travers les déchets générés par nos activités.

En partenariat avec Natagora, nous avons fixé des objectifs pour labelliser nos principales installations « Réseau Nature Entreprise ». Cette démarche vise à développer la biodiversité sur notre lieu de travail avec des initiatives bénéfiques pour la nature. Diverses mesures ont été prises pour favoriser la biodiversité, comme les toits verts, la plantation d'espèces indigènes ou l'adoption de pratiques de jardinage durable pour réduire notre empreinte écologique. Un projet pilote de micro-compostage des déchets verts a été mis en place, en partenariat avec une entreprise locale, afin de tester et, espérons-le, développer cette pratique innovante sur nos sites.

MATÉRIALITÉ ET RAPPORTS

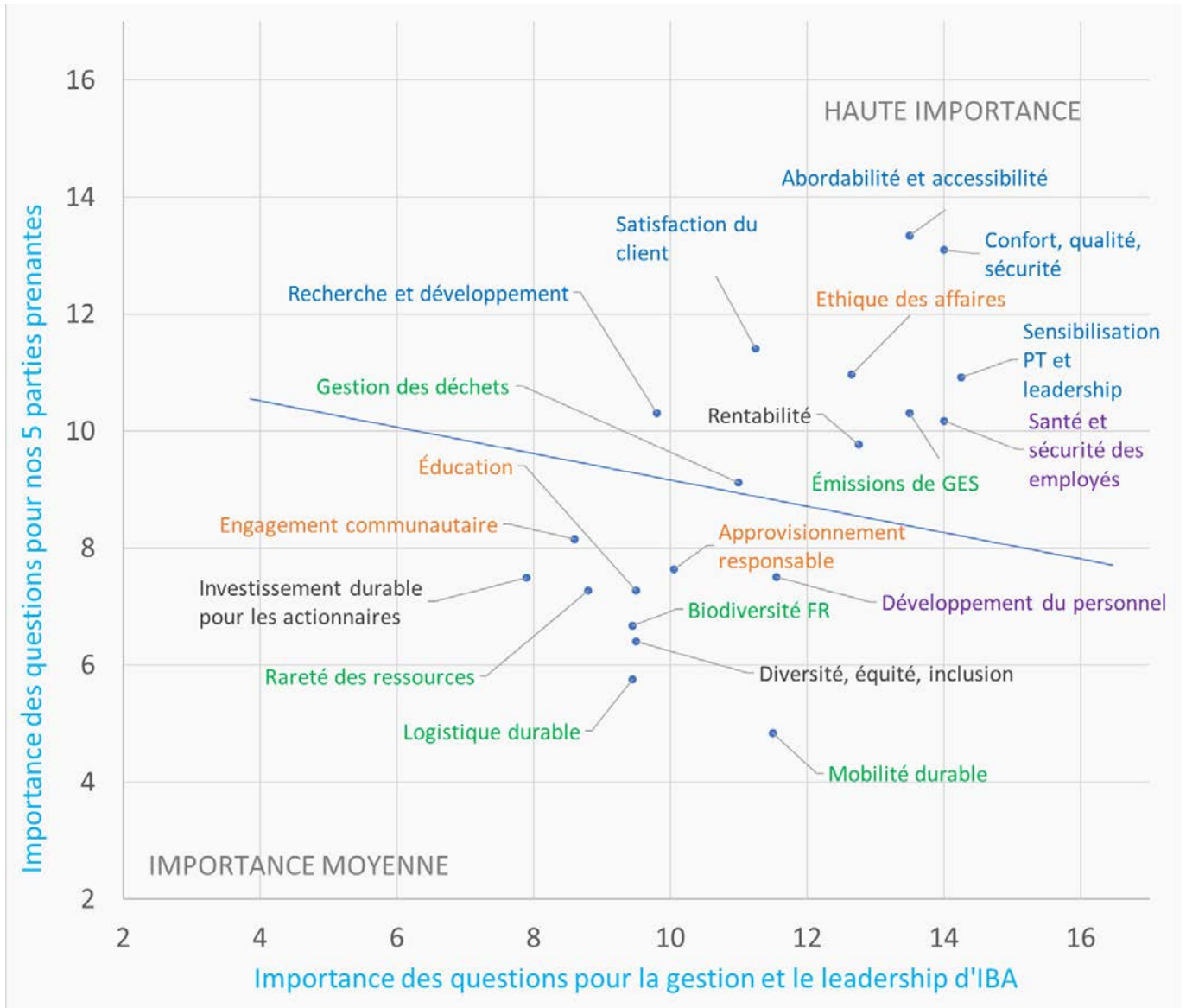
Afin de clarifier ses priorités, IBA maintient une matrice de matérialité, basée sur un dialogue avec ses parties prenantes, dans le cadre de référence recommandé par le Global Reporting Initiative [GRI]. C'est au sein de ce vaste cadre que nous menons nos réflexions. En alignant les enjeux les plus importants pour l'entreprise avec les intérêts des parties prenantes, nous obtenons la hiérarchie de nos priorités.

Cette matrice tient compte des données issues du dialogue permanent qu'IBA a établi avec toutes ses parties prenantes, par le biais d'échanges formels et informels et de publications sur les questions environnementales.

Pour plus d'informations sur nos résultats annuels, veuillez consulter l'index GRI de notre rapport annuel.



Matrice de materialité





Contact IBA

Corporate Communication

Tel.: +32 10 47 58 90

E-mail: communication@iba-group.com

Ion Beam Applications, SA

Chemin du Cyclotron, 3

1348 Louvain-la-Neuve, Belgium

Tel.: +32 10 47 58 11 - Fax: +32 10 47 58 10

RPM Nivelles - TVA: BE 428.750.985

E-mail: info-worldwide@iba-group.com

www.iba-worldwide.com

E.R.: IBA SA, chemin du Cyclotron, 3

1348 Louvain-la-Neuve, Belgium

Design & Production: www.thecrew.be

Certified



Corporation

Life,
Science.