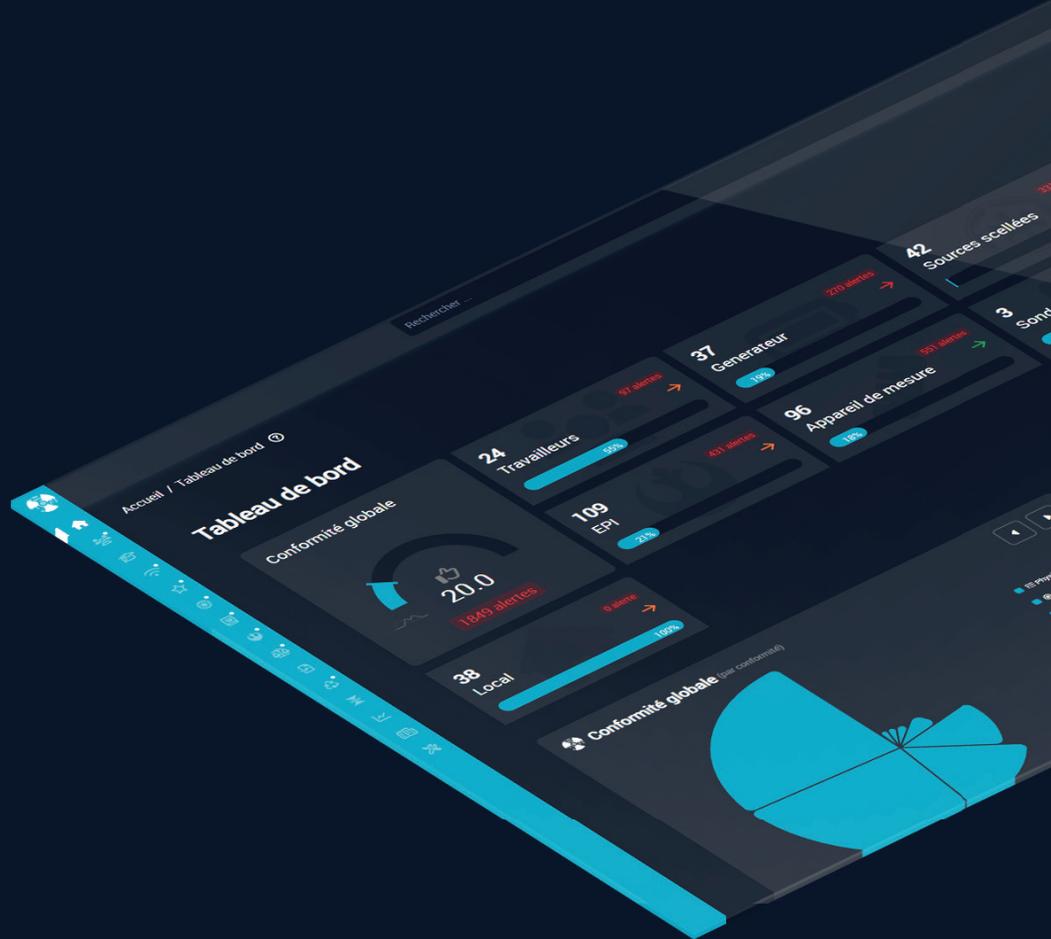




ABGX®



**VOTRE LOGICIEL DE GESTION  
DE LA RADIOPROTECTION**

# SOMMAIRE

Une solution de radioprotection issue du terrain	01
Pour qui ?	02
Contexte réglementaire	03
Ils nous font confiance	04
Les modules ABGX	05
Registre des travailleurs exposés	06
Formations & habilitations	07
Dosimétrie	08
Passerelle SISERI	08
Démarche qualité	09
Gestion des sources	10
Equipements de protection collective et individuelle	11
Métrologie	11
ABGX Check-Up	12
Analyses	13
Statistiques	14
Livre journal	15
Gestion des déchets	15
Logiciel sécurisé, ergonomique et évolutif	16
Témoignages	17



## UNE SOLUTION DE RADIOPROTECTION ISSUE DU TERRAIN

Basé à Clermont-Ferrand depuis 2015, notre PME s'est imposée comme un acteur majeur de la gestion en radioprotection. A travers une collaboration constante avec les acteurs de la radioprotection, notre entreprise s'est structurée et notre activité a explosé, jusqu'à devenir le logiciel leader sur le marché français.

A partir de 2020, notre développement dans d'autres secteurs comme l'industrie et le nucléaire connaît une croissance de plus en plus forte.

Début 2022, ABGX intègre le Groupe Ascnd, un ensemble de sociétés visant à promouvoir les solutions transverses dans le domaine de la radioprotection et de la gestion des risques.

### 2014



Projet R&D bénévole avec  
bêta-testeurs

### 2015



Création de la société ABGX

### 2020



Développement du logiciel dans  
plusieurs secteurs

### 2022

ASCND  
GROUPE

ABGX rejoint le groupe ASCND



## POUR QUI ?

Avec toutes ces années d'expérience, nous travaillons désormais avec tout type d'établissement, quel que soit le secteur d'activité. ABGX est une solution 360° qui se développe au quotidien et qui offre à ses utilisateurs, un suivi précis, complet et conforme de toute votre radioprotection.



CH, CHU, GHT



Cabinet de conseil  
& ingénierie



Industriel



Prestataire  
nucléaire



OCR

## NOS ENGAGEMENTS

-  Optimiser les démarches de radioprotection
-  Garantir une structure fonctionnelle pérenne
-  Développer la collaboration interne autour de la radioprotection
-  Faciliter la mise en conformité des établissements
-  Gagner du temps sur l'ensemble des missions RP
-  Automatiser les échanges à travers un système de passerelles (SISERI, Dosimétrie, RH, GMAO etc.)



## CONTEXTE RÈGLEMENTAIRE

En France, en 2021, 392 180 travailleurs étaient exposés à des rayonnements ionisants dans le cadre de leur profession. Ceci représente une tendance haussière depuis ces 15 dernières années. Ces professionnels sont répartis dans divers secteurs d'activité, allant du médical au nucléaire en passant par la Recherche.

Source : [www.irsn.fr](http://www.irsn.fr)

Notre objectif est donc de concevoir un logiciel sachant répondre aux besoins et contraintes de chaque secteur afin que le plus grand nombre de travailleurs bénéficie d'un suivi optimal sur le long terme.

**57%**  
Médical

**22%**  
Industrie Nucléaire

**6%**  
Radioactivité  
naturelle

**4%**  
Industrie

**3%**  
Autres

**5%**  
Non déterminés

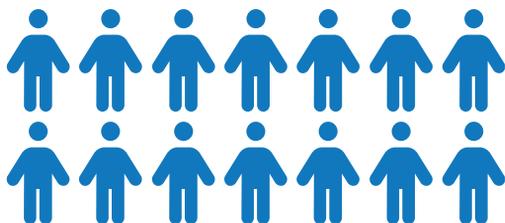
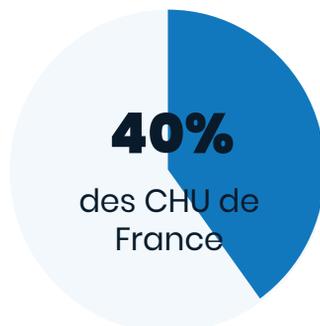
**3%**  
Recherche

# ILS NOUS FONT CONFIANCE

## 1400

Bases  
clients

De  
**nombreux**  
grands comptes  
industriels



## 15% (60 000)

professionnels  
exposés suivis  
avec ABGX





# LES MODULES ABGX



Registre des travailleurs  
exposés



Gestion formation



Dosimétrie



Métrologie



Qualité



Gestion des  
sources



Équipements de  
Protection Collective  
et Individuelle



ABGX Check-Up



Analyses



Statistiques



Livre journal



Gestion des déchets



Passerelle Siseri



Gestion documentaire



## REGISTRES DES TRAVAILLEURS EXPOSÉS

Le registre des travailleurs constitue le cœur du logiciel ABGX. Il permet de réunir un maximum d'informations sur l'ensemble de vos travailleurs suivis grâce à un système d'alertes automatique. Il est interconnecté avec les autres modules du logiciel afin d'éviter au maximum les ressaisies de données. Une gestion simple et efficace.

### FONCTIONNALITÉS



Système d'alertes



Formation /  
Habilitation



Visites médicales



Dosimétrie



Evaluation individuelle  
préalable



Documents



## FORMATIONS & HABILITATIONS

La formation représente un temps de travail considérable pour les formateurs et le personnel formé. Chronophage et complexe à mettre en place, les problématiques liées aux formations et habilitations sont communes à tous les secteurs d'activité.

Pour contrer cela, ABGX fournit un module dédié aux formations où les sessions peuvent se réaliser en présentiel ou à distance à travers notre plateforme e-learning.

Les habilitations peuvent également être intégrées afin d'imprimer par la suite les titres d'habilitation et les carnets d'accès.

### FONCTIONNALITÉS



Suivi des formations  
internes & externes



Suivi des  
habilitations



Plateforme e-learning  
intégrée



Personnalisation du  
contenu e-learning



Convocations, fiches  
d'émargement &  
attestations.



## DOSIMÉTRIE

Le module de dosimétrie permet de gérer l'ensemble des données de doses de vos travailleurs et de vos dosimètres d'ambiance. Des doses à lecture différée aux doses opérationnelles, ABGX met à disposition des passerelles avec les différents laboratoires afin d'importer les données périodiquement. Ce module vous procure des gains de temps importants dans le suivi des doses et assure une conformité sur le long terme.




## PASSERELLE SISERI

ABGX innove en étant le seul logiciel à disposer d'une passerelle avec SISERI qui vient robotiser le rôle du CES. En l'espace de quelques clics, notre logiciel transmet automatiquement toutes les données administratives des travailleurs vers la plateforme SISERI. L'interface intuitive que nous avons développée permet une synchronisation et comparaison rapide de vos données afin de respecter les demandes SISERI.



ABGX est un logiciel 360° qui aborde tous les aspects qui touche à la radioprotection. A la demande de plus en plus de clients, nous ouvrons de plus en plus ABGX à la gestion des risques. Il est donc important de mettre à disposition un module sachant répondre à l'ensemble des besoins de la démarche qualité. De ce fait les fonctionnalités suivantes ont pour but de structurer et optimiser l'organisation de votre travail.

## FONCTIONNALITÉS



Plan d'actions



Gestion documentaire



Physique médicale



Prévention des risques



## GESTION DES SOURCES

Recensez l'ensemble de vos dispositifs médicaux émetteurs de rayonnements ionisants. Mettez en place rapidement et facilement un inventaire des émetteurs afin d'identifier et de suivre les nombreuses conformités à mettre en place pour vos générateurs X, vos sources scellées et sources non-scellées.

Pour chaque émetteur, vous avez la possibilité de gérer l'ensemble des contrôles et vérifications périodiques (vérifications radioprotection des installations, initiales, périodiques, contrôles qualité des dispositifs, documents associés, etc.).

### FONCTIONNALITÉS



Inventaire des sources



Contrôle Qualité



Système d'alertes



Vérifications initiale &  
périodique



Rapports NRD



## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE ET INDIVIDUELLE

Ce module a été conçu pour répertorier l'ensemble de vos équipements de protection à travers un inventaire intuitif. Planifiez et gérez l'ensemble de vos vérifications et contrôles à l'aide de notre système d'alertes personnalisable pour assurer votre conformité à tout moment.

### FONCTIONNALITÉS



Inventaire EPI/  
EPC



État des  
équipements



Vérifications initiale &  
périodique



Contrôle  
Qualité



## MÉTROLOGIE

A travers ce module, regroupez l'ensemble de vos sondes, contrôles complémentaires et appareils de mesure (radiamètre, contaminamètre, dosimètre opérationnel etc.). Comme pour le reste de vos équipements, personnalisez le suivi de votre parc et de vos contrôles à travers un système d'alertes.

### FONCTIONNALITÉS



Appareils de  
mesure



Contrôles  
complémentaires



Sondes



ABGX Check-Up est l'application dédiée à la rédaction automatisée de vos rapports de contrôles et vérifications. Créez vos modèles et trames de contrôles en amont et contentez vous de saisir vos données sur l'application une fois en zone.

Prises de mesures, calculs, images, intégrez autant d'éléments que vous souhaitez dans votre rapport.

Check-Up se charge ensuite de le rédiger pour vous. Fini les ressaisies, tout est automatisé !

## FONCTIONNALITÉS



Modèles de contrôle



Rédaction automatisée



Gain de temps considérable





## ANALYSES

La nouvelle version 2018 de la norme NFC 15-160 et l'entrée en vigueur du décret du 4 Juin 2018 fixent de nouvelles obligations concernant les protections radiologiques, le zonage et l'évolution de la fiche d'exposition en évaluation individuelle préalable.

En réponse à la forte demande des utilisateurs, ABGX introduit le module « Analyses » qui propose la prise en charge intégrale et fiable de ces obligations.

Vous pouvez ainsi gérer vos zonages générateurs en respect de la norme. Il est également possible de réaliser vos zonages avec notre méthode de calcul gérant tout types de sources (générateurs, sources scellées ou non scellées). En lien avec ces éléments gérez vos évaluations dosimétriques.

### FONCTIONNALITÉS



Zonage



Calculs



Évaluations



## STATISTIQUES

Le module de statistiques consolide les données de radioprotection de l'établissement présentes dans le logiciel, améliorant l'analyse de votre activité et l'identification des axes d'amélioration. Les statistiques sont générées rapidement, en temps réel, et sont mises en avant via des visuels intuitifs et des graphiques dynamiques.

ABGX vous donne également la possibilité de traiter ces statistiques dans un logiciel dédié de Business Intelligence. Cet outil nous a permis de créer un modèle de plusieurs dizaines de pages de statistiques avancées et adaptées à la demande générale. Ce modèle est personnalisable afin que chacun puisse l'ajuster à ses besoins et demandes spécifiques.

## FONCTIONNALITÉS



Exploitation  
Big Data



Statistiques  
personnalisées



Evolution et amélioration  
continue



Rapport d'activité  
complet



## LIVRE JOURNAL

A l'aide des professionnels du milieu industriel, nous avons créé un outil informatique unique en France qui est celui du livre journal. Ce module a été développé et testé avec des experts gammagraphes.

Celui-ci permet d'optimiser la gestion en regroupant les informations concernant les sites, les activités, les accessoires, les mouvements, etc. Vous retrouverez ainsi les différents mouvements de sources qui ont pu être opérés ainsi que les stocks sur site et stocks patrimoniaux.



## GESTION DES DÉCHETS

Par le biais de ce module, vous pouvez gérer vos différents conteneurs d'effluents. Que ce soit vos poubelles, cuves ou conteneurs ANDRA, vous pourrez suivre le taux de remplissage, l'état de décroissance ainsi que la durée de décroissance estimée.

La particularité du module «Gestion des déchets» se reflète à travers son orientation radioprotection qui va vous permettre de suivre avec la plus grande des précisions les différents niveaux de vos conteneurs.



## LOGICIEL SÉCURISÉ, ERGONOMIQUE ET ÉVOLUTIF

L'ensemble du projet est élaboré entre vous et l'équipe ABGX. Nous évoluons ainsi depuis 2015, et en nous efforçant de vous proposer une offre en adéquation avec vos besoins, nous avançons vers un logiciel de plus en plus complet et qui répond à un maximum de besoins.

ABGX est un logiciel de type Saas, communément appelé « logiciel web ». Les données de nos clients sont hébergées par Nexeren, un Datacenter du groupe Xefi, doublement certifié HDS et ISO27001, un véritable gage de sécurité pour vos données sensibles.

L'interface utilisateur d'ABGX permet d'accéder de manière sécurisée au logiciel sur n'importe quel terminal doté d'un navigateur web (ordinateur, pc portable, tablette etc.). L'ergonomie est retravaillée en continue pour rester à la pointe de l'UX et l'UI.

Le fonctionnement web nous a permis d'apporter une évolution continue au logiciel ABGX. La grande flexibilité que cette approche nous procure est un de nos principaux points forts car nous avons cette capacité d'adaptation pour l'ensemble de vos demandes. Nos mises à jours mensuelles sont de plus en plus fournies et grâce à un investissement de plus de 60% en R&D, nous pouvons nous attaquer à des projets de plus grande envergure, apportant une réelle plus value, à la fois pour vous mais aussi pour notre logiciel.



## TÉMOIGNAGES

« A l'heure où les missions de la radioprotection sont de plus en plus importantes et chronophages, il devient intéressant de se poser la question d'un moyen d'optimisation et d'aide pour faciliter ses acteurs au quotidien.

Un moyen pratique et simple permettant cette administration est de faire appel à un logiciel de gestion adapté.

Le choix de la société ABGX pour la mise en place du logiciel de radioprotection sur le CHU de Montpellier s'est basé sur plusieurs points stratégiques :

- Un logiciel adapté à des structures aussi bien petites que grandes.
- Des liens informatisés avec notamment les logiciels de la DRH, de la médecine du travail et des organismes de suivi dosimétrique.
- Une Road-Map clairement définie avec une ambition concrète d'optimisation de la radioprotection et du gain de temps en lien avec ses utilisateurs avec des mises à jour régulières du logiciel d'office intégrées sans surcoûts. »

**Bertille Reynes-Seguin**  
**PCR au CHU de Montpellier**

« ABGX est un logiciel puissant et performant qui permet et simplifie la gestion et le suivi du personnel travaillant sous rayonnements ionisants dont les évolutions prennent en compte les dernières modifications de la réglementation. »

**Louis Michel Pike**  
**PCR chez Socotec**

# CONTACTEZ NOUS

---

 Clermont-Ferrand | Lyon

 +33 4 57 62 85 91

 [contact@abgx.fr](mailto:contact@abgx.fr)

La Région   
Auvergne-Rhône-Alpes

  
La  
FRENCH TECH

