

## GAMME PRECISION X-RAY IRRADIATION

Actemium NDT-P&S est le distributeur de PXI (Precision X-ray Irradiation) en France et assure l'installation et la maintenance de leurs irradiateurs.

### CellRad

CellRad offre une **précision** et une **fiabilité** imbattables sur votre plan de travail.

Cet irradiateur de cellules à rayons X dédié, conçu pour être **placé directement sur la paillasse du laboratoire** à une distance de bras de l'incubateur, évite de transporter les cellules vers une installation d'irradiation centrale. Il permet ainsi d'irradier les cellules sans compromettre la stérilité ou la sécurité.

Le CellRad est une **alternative plus petite, plus simple, plus sûre** et plus rentable aux radio-isotopes ou aux irradiateurs à rayons X de haute puissance.



#### Caractéristiques :

- ✓ Système de paillasse compact
- ✓ Pas de blindage supplémentaire pour les cabines
- ✓ Contrôle de dose automatisé avancé pour un réglage précis de la dose
- ✓ Écran tactile intuitif facile à utiliser – formation minimale requise
- ✓ Système sécurisé avec connexion par mot de passe, diagnostic à distance et assistance

<https://youtu.be/GWyzqkKBXwo>

### Gamme Multirad 160 - 225 - 350

La gamme MultiRad offre une **irradiation précise** des cellules et des petits animaux.

Une série d'irradiateurs à rayons X compacts et entièrement intégrés qui sont des alternatives plus simples, plus sûres et plus rentables que les irradiateurs radio-isotopes.

La gamme MultiRad a été conçue pour fournir des systèmes "plug and play" avec la dose la plus élevée et le profil de faisceau le

plus uniforme.

Idéal pour les cellules et les petits animaux, ainsi qu'une large gamme d'applications industrielles.

### Caractéristiques :

- ✓ Pas de blindage supplémentaire pour les cabines
- ✓ Système entièrement intégré avec système de refroidissement en boucle fermé
- ✓ Contrôle de dose automatisé avancé pour un réglage précis de la dose
- ✓ Écran tactile intuitif facile à utiliser – formation minimale requise
- ✓ Système sécurisé avec connexion par mot de passe, diagnostic à distance et assistance



<https://youtu.be/buHPo96XyKQ>

## Gamme X-Rad 160 - 225 - 320

**Irradiateurs à rayons X destinés aux études des irradiations à faibles et hautes doses dans le milieu laborantin. Dédiés à l'irradiation de cellules, de tissus et de souris.**

La plateforme X-Rad possède la plus grande cabine intérieure du marché.

La plate-forme X-Rad est la norme par laquelle toutes les autres cabines d'irradiateurs sont mesurées.

Largement utilisée dans le monde entier en raison de sa flexibilité d'application grâce à une large gamme de modèles kV, de tailles de cabines, le module d'imagerie OptiMax et une gamme complète d'options offrant la possibilité de personnaliser l'appareil selon vos besoins de recherche.

Il existe plusieurs modèles :

- ✓ **X-RAD 160** délivrant une haute tension de 5 à 160 kV  
Le meilleur choix pour l'irradiation cellulaire et la recherche biologique.



- ✓ **X-RAD 225** délivrant une haute tension de 5 à 225 kV



- ✓ **X-RAD 320** délivrant une haute tension de 5 à 320 kV (idéal pour l'irradiation de petits animaux)  
Idéal pour les cellules à doses élevées et faibles et la recherche sur les petits animaux.



## SmART +

PRECISION propose l'unité IGRT pour petits animaux la plus grande et la plus puissante du marché.

La plateforme de radiothérapie pour petits animaux (SmART +) est un système d'irradiation focale à la pointe de la technologie qui imite la radiothérapie et l'imagerie clinique. Avec son ensemble sophistiqué de fonctionnalités et son interface logicielle facile à utiliser, c'est l'outil idéal.

Le SmART + offre la possibilité d'imager, de cibler et d'irradier les cellules et les petits animaux allant des souris aux lapins

avec une précision sans précédent.

L'interface robuste et élégante du système SmART-Advanced Treatment Planning (ATP) permet à l'utilisateur de définir des plans de traitement complexes d'un simple clic sur un bouton.

#### Caractéristiques :

- ✓ Pas de blindage supplémentaire pour les cabines
- ✓ Conception flexible permettant des installations dans presque tous les espaces de laboratoire
- ✓ Électromécanique de précision aux rayons X pour une précision de ciblage avancée
- ✓ Suite complète d'outils logiciels pour un contrôle complet du système
- ✓ Traitements rapides et précis avec SmART ATP



[https://youtu.be/y6aRCxj6\\_lk](https://youtu.be/y6aRCxj6_lk)

Plus d'informations sur notre partenaire

**PRECISION**  
X-RAY IRRADIATION

[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Contact](#)

[Les sites du Groupe](#)



[Configurer les cookies](#)