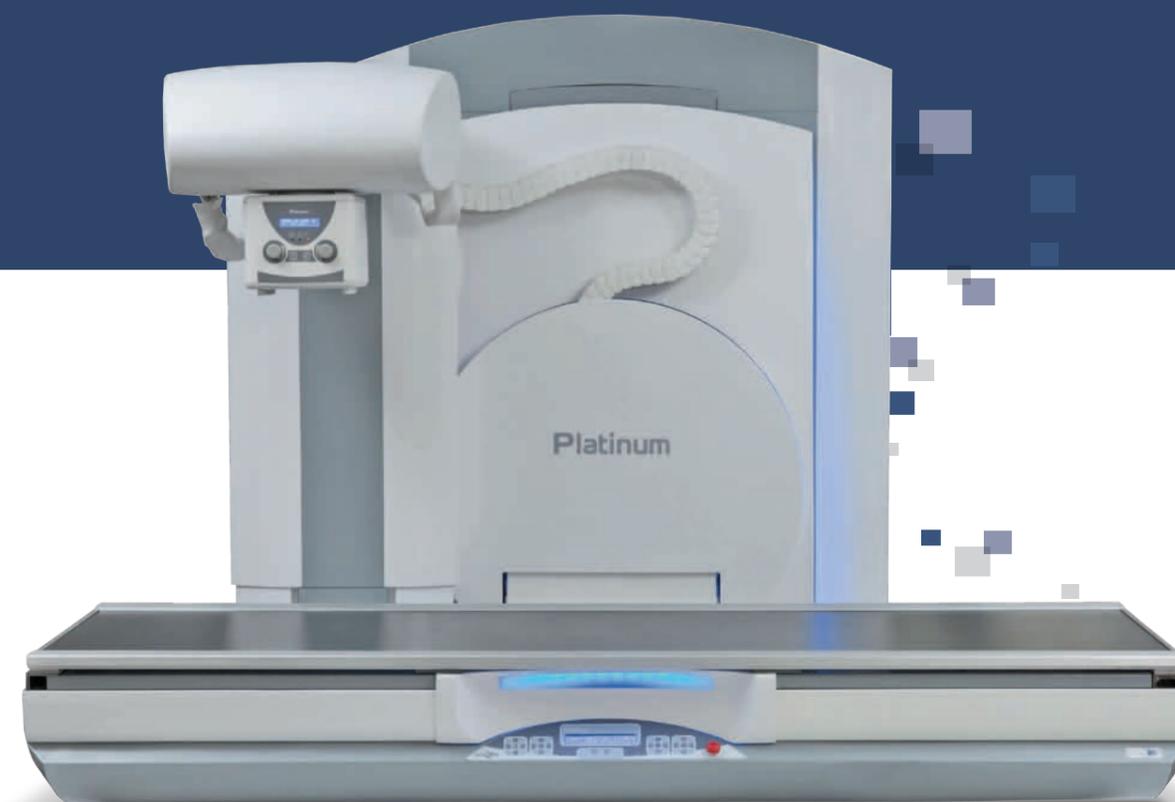


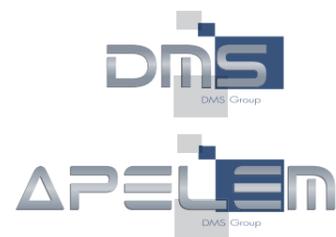
- > Salles os-poumon
- > Solutions DR
- > Tables télécommandées
- > Tables basculantes
- > Générateurs
- > Systèmes de numérisation
- > Mobiles
- > Arceaux mobiles



Platinum

«Le tout est plus que la somme des parties.» Aristote

Le produit présenté est un dispositif médical, consultez la notice d'utilisation pour plus d'information.



Siège Social : Parc de la Méditerranée - District de Montpellier - 34470 Pérols - France
 Tel. +33(0)4 67 50 49 00 - Fax. +33 (0)4 67 50 49 09 - france@apelem.com - www.apelem.com

 DMS est cotée sur Euronext, le nouveau marché de Paris Compartiment C: Code ISIN FR 0000063224 - DGM

+communication - agencepluscom.com - Apelem se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans avis préalable. Photos non contractuelles.



➔ Platinum : La nouvelle génération de table télécommandée

- Réduire la dose patient
- Améliorer le workflow
- Disposer d'excellentes images



Pour un meilleur diagnostic



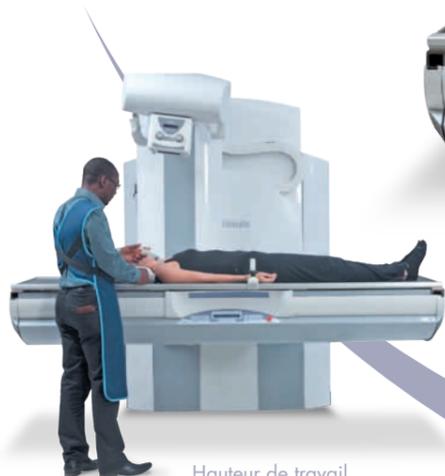
Distance focale variable :
de 110 à 180 cm



Une ergonomie excellente pour les procédures en pédiatrie



Descente jusqu'à 48 cm pour un chargement patient facilité



Hauteur de travail
facilement ajustable



Position «Trendelenburg» programmable



Un vrai accès tout autour de la table



S'adapte facilement aux patients à mobilité réduite

Dans l'environnement d'imagerie médicale actuel, la table télécommandée est la solution idéale pour des experts cherchant un système qui offre la flexibilité pour une vaste gamme d'applications, en fournissant bien sûr une excellente qualité d'images pour le diagnostic et la dose la «plus faible que raisonnablement possible» (ALARA).

De la technologie à la mécanique, en passant par l'ergonomie et le design, tous les éléments de la table télécommandée PLATINUM ont été étudiés afin d'être réunis dans une solution harmonieuse, puissante et fiable qui permet de réaliser de manière optimale toutes les applications radiologiques et fluoroscopiques.

- des lignes propres,
 - un design épuré,
 - une console de contrôle tout-en-un simplifiée,
 - une ergonomie mécanique,
 - une élégance,
- font de la PLATINUM une solution de table télécommandée révolutionnaire.

Radiologie / Fluoroscopie

- Urologie
- Pneumologie
- Traumatologie /
Orthopédie
- Gastro-entérologie
- Néphrologie
- Gynécologie
- Tomographie
- Pédiatrie...

Options

- Angiographie
substraction
numérique (DSA)
- Stitching
(rachis entier /
membre inférieurs
en totalité)...

➔ Une expérience diagnostic incomparable pour le patient et pour l'équipe médicale



Le système de la PLATINUM a été conçu pour fournir une flexibilité maximale pour tous types de salles d'examen et pour tous types d'examens.

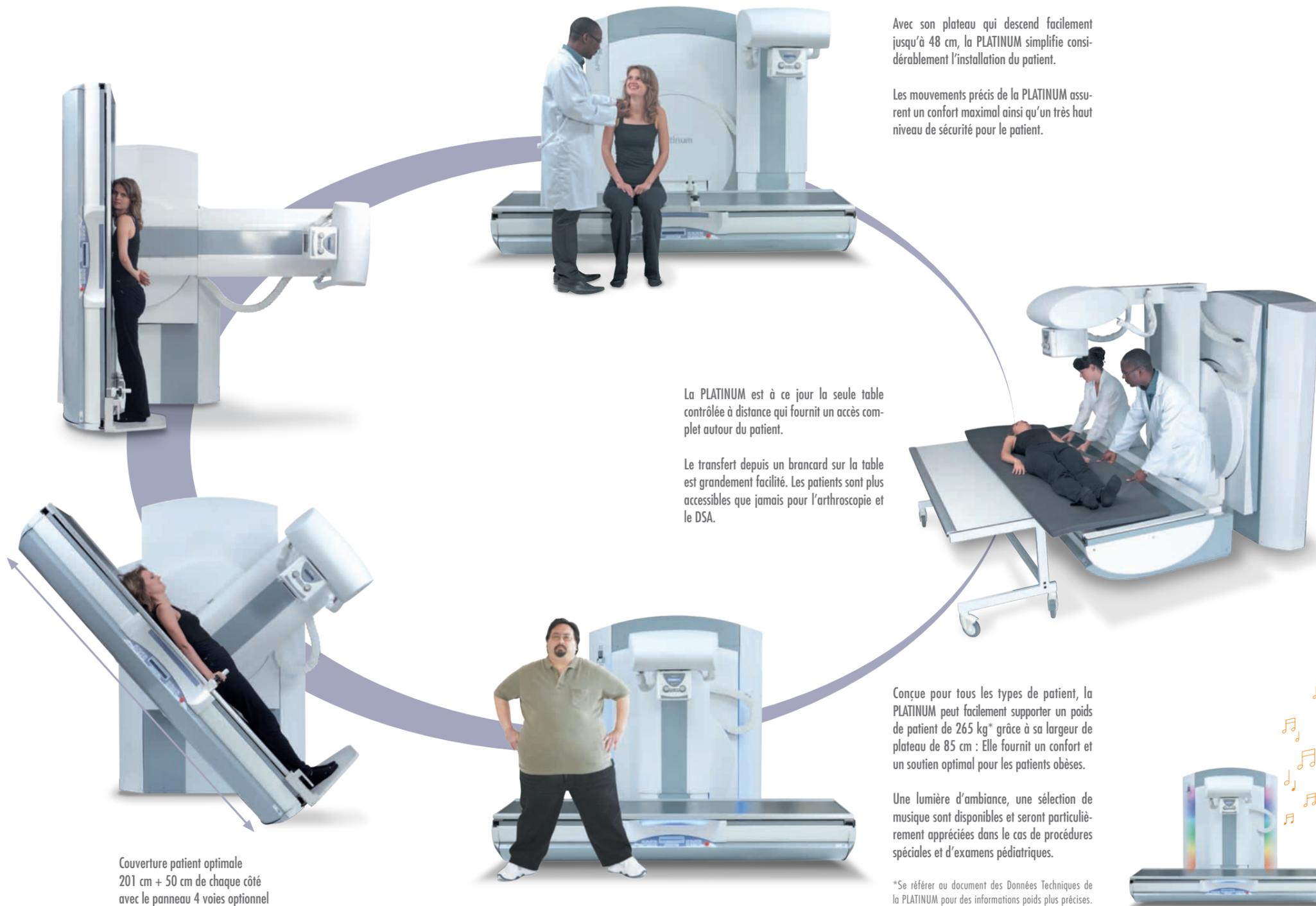
La PLATINUM permet des conditions d'examen idéales, confortables et non-stressantes rendues possibles grâce à une combinaison de technologies qui aide à mettre les patients à l'aise pendant les examens de routine ou lors de procédures plus spécifiques.

Le basculement motorisé de la table à $\pm 90^\circ$ confère à la PLATINUM la faculté de s'intégrer facilement dans n'importe quelle salle d'examen.

Sa technicité permet un positionnement extrêmement rapide et précis, une efficacité croissante et l'optimisation du workflow.

Avec une gamme de SID de 110 à 180 cm, la PLATINUM offre un large panel de procédures, avec une précision optimale pour les examens de poumon ainsi qu'une excellente qualité d'image.

Une large couverture patient (jusqu'à 250 cm) permet une vaste gamme d'examens même en configuration standard !
(mouvement longitudinal en option).



Avec son plateau qui descend facilement jusqu'à 48 cm, la PLATINUM simplifie considérablement l'installation du patient.

Les mouvements précis de la PLATINUM assurent un confort maximal ainsi qu'un très haut niveau de sécurité pour le patient.

La PLATINUM est à ce jour la seule table contrôlée à distance qui fournit un accès complet autour du patient.

Le transfert depuis un brancard sur la table est grandement facilité. Les patients sont plus accessibles que jamais pour l'arthroscopie et le DSA.

Conçue pour tous les types de patient, la PLATINUM peut facilement supporter un poids de patient de 265 kg* grâce à sa largeur de plateau de 85 cm : Elle fournit un confort et un soutien optimal pour les patients obèses.

Une lumière d'ambiance, une sélection de musique sont disponibles et seront particulièrement appréciées dans le cas de procédures spéciales et d'examens pédiatriques.

*Se référer au document des Données Techniques de la PLATINUM pour des informations poids plus précises.

Couverture patient optimale
201 cm + 50 cm de chaque côté
avec le panneau 4 voies optionnel



➔ Une solution flexible pour répondre à vos besoins



Compression : entièrement motorisée, simple d'utilisation



Options

- Potter vertical*
- Suspension plafonnrière*
- Double pédale (RAD et FLUORO)*
- Console double dans la salle d'examen*
- Deuxième console de contrôle dans la salle d'examen sur chariot*
- Injecteur automatique*
- Contrôle de la numérisation dans la salle*
- Stitching*
- Tomographie*
- Angiographie périphérique (DSA)...*

➔ Améliorez votre workflow grâce aux meilleures technologies disponibles sur une table télécommandée

Une caméra présente dans le collimateur à LED permet un positionnement facile du patient sans dose.



La PLATINUM, c'est l'accès à une table entièrement automatisée, qui permet de gérer :

- les mouvements de la table
- les paramètres du générateur
- les paramètres du collimateur et de la dose.

Le tout depuis une interface intuitive et efficace qui donne une réelle signification à l'expression « amélioration du workflow ».

Le système de commande de la PLATINUM est piloté par un PC intégré dans la console de contrôle, permettant une flexibilité quasi illimitée. Les mises à jour depuis le réseau sont rapides et

faciles, avec une possibilité de télémaintenance sur l'ensemble du système.

Le système peut gérer les interventions à distance non seulement sur le générateur ou le système numérique, mais également sur les mouvements mécaniques de la table.

Un système d'anti-collision intelligent 3D en temps réel, inclus dans le contrôleur d'axe des moteurs, permet un ajustement de tous les paramètres simultanément, offrant ainsi une synchronisation de tous les mouvements de la table avec une amélioration significative de la productivité et du workflow.

La console de contrôle inclut une fonction innovante « **MOVE** » qui permet non seulement de régler les paramètres de l'exposition, mais aussi d'auto-positionner la table ainsi que d'ajuster la collimation et la filtration en choisissant le patient dans la worklist ou en sélectionnant le programme anatomique.

Les données de position du tube, de la distance focale, du type de grille, des filtres automatiques, de l'ouverture du collimateur ainsi que les paramètres à appliquer au générateur et au tube

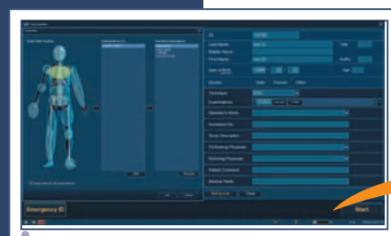
sont automatiquement chargés pour chaque type d'examen afin d'optimiser la dose, la qualité d'image et le flux patient.

Une caméra, placée dans le collimateur à LED, offre un outil simple et efficace pour un positionnement parfait du patient sans dose tout en renforçant le contact avec celui-ci.

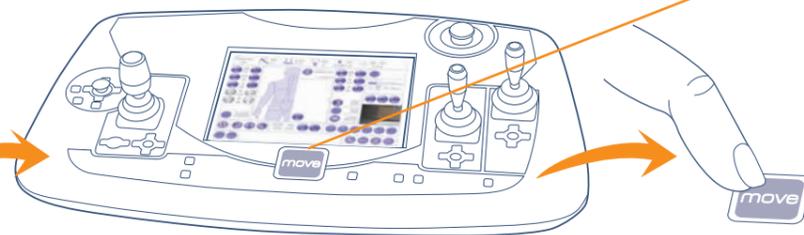
La console de contrôle bénéficie des dernières innovations technologiques. Avec son grand écran couleur tactile, elle donne accès à une gestion simple et intuitive de la table.



Fonction « MOVE »



Worklist patient



Pupitre de contrôle

Positionnement entièrement automatisé avec APR préprogrammé



Positionnement rapide et précis de la table



Accès instantané à une image de qualité exceptionnelle



➔ Quand diagnostic et réduction de dose deviennent notre principale préoccupation!

Outre l'augmentation de la productivité et la simplification de la gestion de la table pour un meilleur confort de travail, la PLATINUM a été conçue pour satisfaire les exigences les plus strictes en terme de sécurité, tout en assurant la dose la plus faible possible pour une image de qualité inégalée pour le diagnostic.

Elle intègre le capteur plan dynamique Trixell Pixium RF4343 qui combine les avantages d'une excellente résolution en radiographie avec la possibilité de réaliser des examens dynamiques (fluoroscopie) en temps réel.



Outils performants pour améliorer l'image

- Entièrement compatible DICOM
- Les outils d'amélioration de l'image sont adaptés à chaque procédure/ organe pour donner la meilleure image diagnostique en optimisant la réduction de dose.



Workstation



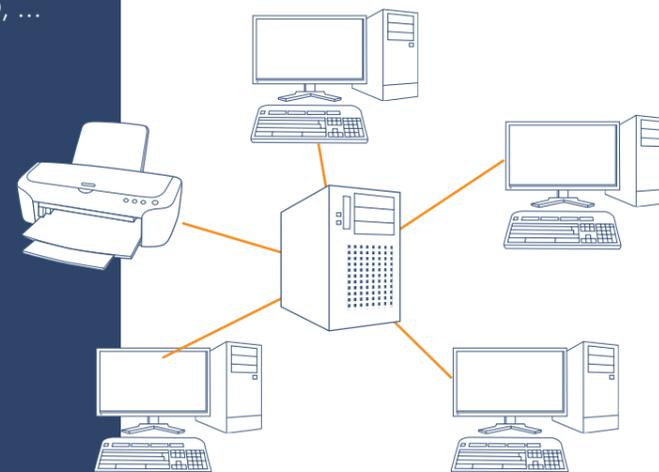
Pixium RF4343 : capteur plein champ et dynamique

Images excellentes, dose extrêmement basse

- Taille : 43 x 43 cm
- Fluoroscopie en temps réel : jusqu'à 30 images par seconde
- RAD et Fluoro plein champ
- Efficacité quantique > 65%
- Excellente dynamique de gris : 16 bits
- Réduction significative de la dose
- Intégration optimale dans le réseau clinique (HIS, RIS/ PACS)



Rapports/
Archivage
PACS,
Imprimante,
Graveur
CD/DVD, ...



Optimisation de la dose au patient et de la sécurité

En plus du détecteur, les fonctionnalités disponibles sur la PLATINUM assurent une réduction optimale de la dose :

- Une grille multifocale haute définition oscillante et amovible.
- Une sélection des filtres automatique en fonction de la partie du corps étudiée.
- Un mode de fluoroscopie pulsée permettant une réduction de dose allant jusqu'à 90%.
- Une caméra incluse dans le collimateur facilite le **positionnement sans radiation**. Elle permet à l'équipe de positionner ou repositionner le patient par le contrôle visuel.
- La collimation virtuelle (de 2^e génération) utilise la fonction de sauvegarde de la dernière image (LIH) pour placer les volets du collimateur

à l'emplacement exact nécessaire pour un diagnostic précis sans rayonnement inutile.

- La distance focale jusqu'à 180 cm permet une dose optimisée et une qualité d'image irréprochable pour les examens pulmonaires.
- Un programme spécifique dédié aux procédures pédiatriques.
- Le système de gestion des images rejetées assure un rapport de la dose effective par examen. Ces données peuvent être ensuite exploitées en vue de l'amélioration continue de la qualité.

D'autres fonctions de sécurité incluent :

- Une sécurité et une intégrité aux personnes renforcées grâce à la fonction « homme mort ». Celle-ci rend inactifs les mouvements de la table s'ils ne sont pas activés par un opérateur, évitant ainsi les mouvements liés à un geste involontaire ou accidentel.
- Un système Anti-collision 3D intelligent : le logiciel assure à la table un ajustement aux contraintes de la salle avec une gestion automatisée des mouvements assurant une augmentation du workflow en toute sécurité.