



CONE BEAM CT-SCANNER POUR VÉTÉRINAIRE

La communauté vétérinaire exprime un désir croissant de scanner les animaux avec la **technologie du scanner**. Dans cette optique le Cone Beam CT-scanner de GNI a été développé afin d'améliorer le diagnostic pour les **animaux de compagnie** tels que chiens, chats et NAC. Il est destiné aux structures vétérinaires canines petites ou moyennes avec un **besoin hebdomadaire de 2 scans ou plus**.

Le Cone Beam CT-scanner de GNI est une innovation révolutionnaire **totalemtent dédiée aux besoins des vétérinaires** : il optimise le processus de diagnostic avec la même efficacité, productivité et précision que dans le monde médical humain. Le développement a été réalisé au Danemark en coopération avec des vétérinaires européens, l'Université Technique du Danemark (DTU) et l'Université de Copenhague (Institut Niels Bohr).



Grâce au CT-scan le vétérinaire aboutit à un diagnostic très précis, base d'une thérapie optimale. Le haut niveau de détails et la haute résolution des images basées sur le CT-scan de GNI permettent de diagnostiquer des maladies et des lésions **précédemment difficiles voire impossibles à diagnostiquer**.



Les images ci-contre montrent le résultat du CT-scan d'un Golden Retriever de 10 ans et 35 kg présentant une tumeur derrière l'œil gauche. La tumeur a pu être enlevée avec succès.

DISTRIBUTION, NEGOCE DE MATERIEL, ACCESSOIRES ET PRODUITS D'IMAGERIE MEDICALE
REPARATION, MAINTENANCE ET FOURNITURES ELECTRONIQUES

SARL au capital de 55 000 Euros – RCS TOULOUSE 95 B 2 – N° SIRET 399 431 436 00035 – N° VAT FR67 399 431 436 – Code APE : 4646Z
France : ☎ 05 61 82 80 85 - 📠 05 61 82 22 30 – International : ☎ +33 5 61 82 80 85 - 📠 +33 5 61 82 22 30



Le CT-scanner est prêt pour le patient

Les technologies brevetées par GNI ont rendu possible le développement d'un Cone Beam CT-scanner spécifiquement dédié au diagnostic des maladies et lésions des animaux de compagnie.

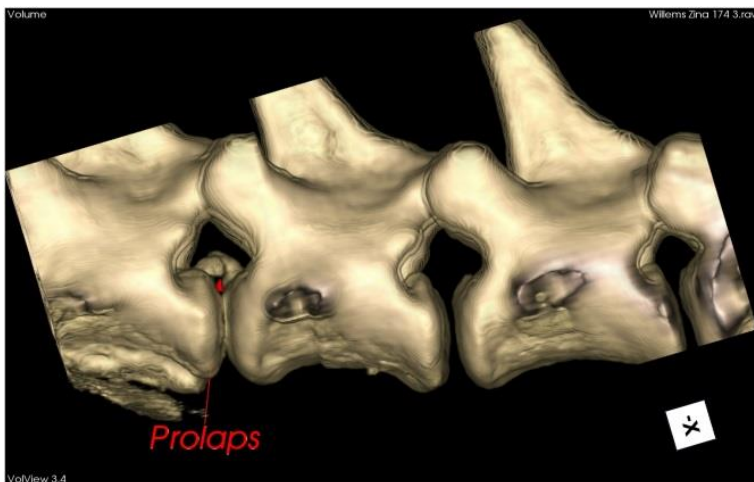
Le Cone Beam CT-scanner de GNI est un investissement abordable pour la plupart des cliniques vétérinaires. Le scanner s'installe sans aucune préparation dans une salle standard de clinique, et il est facile à utiliser.



Le patient est prêt pour le CT-scan

Le Cone Beam CT-scanner pour vétérinaire permet la réalisation in-situ de CT-scan avec une **résolution de pixel jusqu'à 0.2 mm x 0.2 mm et une épaisseur mini de tranche de 0.2 mm.**

La capacité de haute résolution est idéale pour le CT-scan de petits animaux, et le résultat du CT-scan rend le **diagnostic du vétérinaire plus facile et plus sûr.**



CT-scan d'un chien Affenpinscher de 7 ans présentant un prolapsus entre L4 et L5

Le vétérinaire peut, sur la base des données du CT-scan, créer toutes les coupes transversales utiles au diagnostic. Avec l'aide du rendu 3D, un **modèle 3D des zones scannées** de l'animal peut être recréé. Le vétérinaire peut choisir d'éliminer les parties de l'image moins importantes pour simplifier le diagnostic.

AVANTAGES à l'UTILISATION :

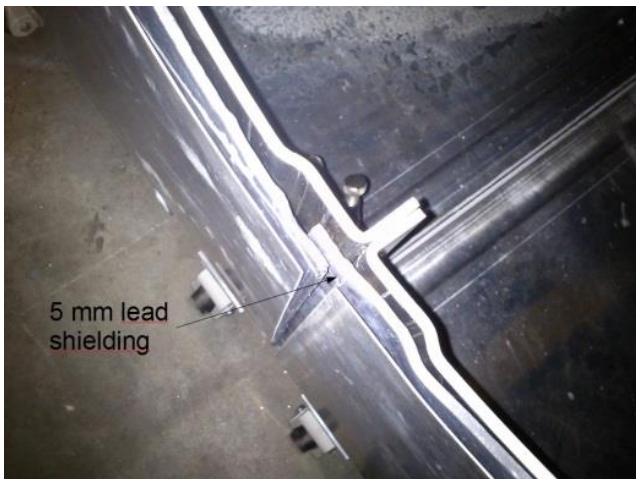
Des images **précises et détaillées** dans le plan axial, coronal ou sagittal, ou dans tout plan sélectionné par l'utilisateur avec le rendu 3D.

Un logiciel Cone Beam CT-scanner **ergonomique** qui nécessite moins d'une journée d'introduction pour les utilisateurs ayant déjà une expérience en radiologie.

Un CT-scan **économique** qui optimise le diagnostic des maladies et lésions des animaux de compagnie.

AVANTAGES à l'INSTALLATION :

Le Cone Beam CT-scanner de GNI intègre sa propre alimentation électrique et la protection contre les radiations. A la différence d'autres équipements, le vétérinaire n'a **aucune dépense additionnelle pour l'installation** dans la pièce de la clinique (installation électrique spécifique, blindage).



*Blindage de 5 mm intégré dans le CT-scanner.
Inutile de blinder la pièce.
Une pièce standard de la clinique suffit.*



*Branchement du CT-scanner sur une prise
électrique standard.
Pas d'installation électrique spécifique.*

Le Cone Beam CT-scanner est démonté et posé sur roulettes pour le transport et l'emménagement. Il passe par une porte standard de 700 mm d'ouverture. Il peut ainsi être installé dans une pièce de la clinique **en quelques heures et sans travaux d'aménagement**.

Le Cone Beam CT-scanner peut également être redémonté en cas de déménagement de la clinique vers de nouveaux locaux.



*Largeur de seulement 65 cm pour le transport
et l'installation.
Passe par une porte de pièce standard.
Peut aisément être déménagé.*

DONNÉES TECHNIQUES du CONE BEAM CT-SCANNER GNI :

Dimensions du scanner installé : 270 cm x 135 cm x 155 cm

Poids du scanner : 1 200 kg

Emplacement au sol recommandé : 13 m² (5,0 m x 2,6 m)

Poids maxi de l'animal scanné : 100 kg

Diamètre effectif du scan : 400 mm

Diamètre d'ouverture du scanner : 500 mm

Longueur effective du scan : 1 100 mm

Alimentation électrique : 220 V monophasé

Puissance électrique : environ 1 kW

Tension du tube X-ray : 40-120 kV

Tranches par CT-scan : 0.4 mm (480 coupes pour 150 à 180 mm dans la direction Z) en résolution standard et 0.2 mm en haute résolution

Temps de scan : 1 CT-scan (150 à 180 mm) en 30 secondes

Dimension du Voxel (pixel 3D) en basse résolution : 0.4 mm x 0.4 mm x 0.4 mm en résolution standard et 0.2 mm x 0.2 mm x 0.2 mm en haute résolution



GNI - the veterinary CT-scanner

Pour plus d'informations :

SARL IMD - IMAGERIE MEDICALE & DEVELOPPEMENT

Téléphone : 05 61 82 80 85 - Email : contact@imd-ondes.fr

Site web : <http://www.imd-ondes.fr/>

Distribué par :



DISTRIBUTION, NEGOCE DE MATERIEL, ACCESSOIRES ET PRODUITS D'IMAGERIE MEDICALE
REPARATION, MAINTENANCE ET FOURNITURES ELECTRONIQUES

SARL au capital de 55 000 Euros – RCS TOULOUSE 95 B 2 – N° SIRET 399 431 436 00035 – N° VAT FR67 399 431 436 – Code APE : 4646Z

France : ☎ 05 61 82 80 85 - 📠 05 61 82 22 30 – International : ☎ +33 5 61 82 80 85 - 📠 +33 5 61 82 22 30