

## Gamme d'appareils de radiologie vétérinaires évolutifs



# VET-TECH

Le concept Vet-Tech lancé par GeR est l'aboutissement d'une  
approche globale de la radiologie vétérinaire alliant précision et  
reproductibilité totale des clichés à un programme expert vous  
assurant la maîtrise des techniques radiologiques

## UNE INTERFACE CONVIVIALE ET INTELLIGENTE

### 1 SELECTION DU MENU



- o **Automatique** : votre seule intervention consiste à sélectionner un examen et de saisir son épaisseur en cm
- o **Manuel** : vous sélectionnez les paramètres de tir que vous souhaitez
- o **Personnel** : permet de définir vos propres constantes par partie anatomique et incidence définissant 990 cas mémorisable
- o **Dernier cas** : permet d'accéder aux paramètres du dernier tir effectué
- o **Anatomie** : permet de comparer votre cliché avec le cliché de référence de l'atlas anatomique sans passer par la procédure de tir.

### 2 SELECTION DU TYPE D'EXAMEN A EFFECTUER



A partir du mode automatique et personnel vous pouvez choisir le type d'examen à partir des grandes parties anatomiques, puis une incidence.

### 3 AIDE AU POSITIONNEMENT



Le Vet-Tech propose **une aide au positionnement** de l'animal par une modélisation 3D en couleur pour chacune des 66 parties anatomiques illustrées. Ce qui a pour avantage un gain de temps et de meilleurs clichés. Saisir l'épaisseur de la partie à radiographier.

### 4 VALIDATION DES PARAMETRES DE TIR



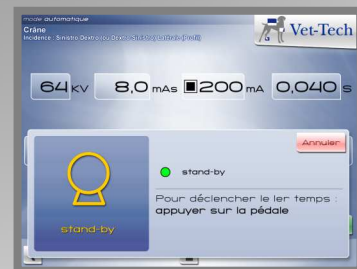
Les constantes radiologiques (élaborées par Paul Barthez, Pr. vétérinaire, Dip ACVR, Dip ECVDI) s'affichent automatiquement à partir des éléments choisis au préalable. Vous pouvez valider ou modifier ces paramètres.

### HISTORIQUE DES TIRS PAR OPERATEUR



Sélection du ou des opérateurs. L'historique des tirs facilite l'organisation et la mise en œuvre de la radioprotection dans votre établissement. (Option payante pour le Vet-Tech Classic).

### 5 DECLENCHEMENT DU TIR RADIOLOGIQUE



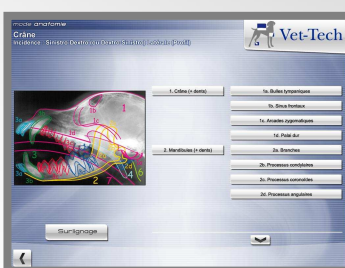
Après avoir validé les paramètres, déclenchement du tir en deux temps.

### 6 CONTROLE QUALITE



A la fin du tir, **un visuel qualité** s'affiche. Ce visuel comporte le cliché type d'un sujet sain à comparer avec votre cliché et les critères de qualité recherchés. Ceci permet d'évaluer la qualité de votre cliché et d'effectuer votre diagnostic rapidement.

### MODE ANATOMIE



Centre d'imagerie comprenant un **portefeuille de clichés types** de la plupart des parties anatomiques diagnostiquées courantes avec possibilité de surligner les os et organes à diagnostiquer sur un cliché de référence.

## LE CONFORT D'UNE TECHNOLOGIE NUMERIQUE

La gestion des tirs est assurée par une électronique de dernière génération assurant une fiabilité optimisée et des performances inégalées :

- **Régulations des mA et des kV**, en temps réel pendant le tir, vous garantit une totale constance et reproductibilité des clichés (procédé exclusif **GeR** récompensé par un trophée de l'innovation). Cette régulation remplace avantageusement les systèmes d'exposimétrie automatique (AEC).
- **Une compensation numérique** palie à toute variation du secteur dont la résultante est un noircissement anormal du cliché et une usure prématurée du tube.
- **Une réserve d'énergie**, composée de condensateurs, permet à la fois de préserver tous les avantages de la haute fréquence par une réelle diminution des temps d'exposition et de pouvoir raccorder l'appareil à une simple alimentation de 230V / 16A.

## UNE GAMME EVOLUTIVE

La technologie du Vet-Tech permet de faire évoluer ses caractéristiques techniques de façon à s'adapter aux besoins de la radiologie vétérinaire et faciliter l'acte radiologique.

En voici quelques exemples :

- Ecran sur le mur
- Constantes numériques
- Intégration d'un capteur DR
- Accessoires de myélographie
- Panneau de table sur mesure
- Historique des tirs par opérateurs
- Compatibilité avec Système CR
- Attaches liens ....

## CONFORME A LA REGLEMENTATION VETERINAIRE

La gamme Vet-Tech répond aux exigences des normes suivantes :

- CEI 60601 sécurité électrique
- EN 60601-1-2 Compatibilité Electromagnétiques (CEM)
- NFC 74-100

Ces conformités ont été constatées par le Laboratoire National d'Essais LNE (Laboratoire d'Essais National).



## CARACTERISTIQUES DE LA GAMME VET TECH

	Vet-Tech Classic 200HF	Vet-Tech Classic 250 HF	Vet-Tech Classic 300HF	Vet-Tech 200HF	Vet-Tech 250HF	Vet-Tech 300HF
Puissance	12kW	20kW	30kW	12kW	20kW	30kW
Anode	fixe	tournante	tournante	fixe	tournante	tournante
Foyer	3mm	1.3mm	0.6/1.3mm	3mm	1.3mm	0.6/1.3mm
Alimentation électrique	230V 16A (3KW)			230V 16A (3KW)		
Ampérage anodique Max	200mA	300mA	300mA	200mA	300mA	300mA
Gamme mA et pas de 25	25 à 200	25 à 300	25 à 300	25 à 200	25 à 300	25 à 300
Gamme kV et pas	40 à 120 pas de 1			40 à 120 pas de 1		
Menu automatique	805 cas			2310 cas		
Menu manuel	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Menu personnel				oui	oui	oui
Menu denier cas	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Menu anatomie				66 incidences		
Collimateur 1 paire de volets	oui	oui	oui	oui		
Collimateur 3 paires de volets		option	option	option	oui	oui
Grille 35X43 cm 40 LPM	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Grille 35X43 cm 70 LPM	option	option	option	option	option	option
Historique Tirs Opérateurs	option	option	option	oui	oui	oui
Dimension table hors tout en mm	850 x 1500 x 2010			800 x 1600 x 2010		
Options disponibles						
Ecran sur le mur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Constantes numériques	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Distance focale variable				oui	oui	oui
Rotation du monobloc				oui	oui	oui
Attaches liens (2 modèles)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Accessoires myélographie	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Débattement du panneau de table en profondeur et en longueur : 160mm x 650mm

Poids de la table complète : environ 250 Kg