

CobraLeaf®

Le tout nouvel collimateur multilames MLC comme module complémentaire pour **Co-60 téléthérapie**

APERÇU

- CL-1000:** Collimateur multilames mécanique Cobra Leaf pour Co-60
- CL-101X:** Fixateur de modèles pré-codé, ensemble de X pièces
- CL-102X:** Plaques brutes PMMA, ensemble de X pièces
- CL-1080:** Kit d'adaptation spécifique au fournisseur
- CL-1600:** Pompe à air comprimé sans fil
- CL-1700:** Aide pour la rétraction des lames sans fil
- CL-1800:** Scie à chantourner: Fraisage manuel des modèles
- CL-1900:** Fraiseuse CNC 3 axes: Fraisage automatique des modèles

"Jusqu'à présent, ces collimateurs de rayonnement n'ont pas été disponibles que pour les accélérateurs linéaires. Avec CobraLeaf la forme des lames est réglée manuellement. Mais c'est un grand progrès par rapport à la irradiation des faisceaux rectangulaires utilisées auparavant."
Prof. Dr. Wolfgang Schlegel, DKFZ, Allemagne

"Il ya un besoin réel et urgent de montrer au monde, que la radiothérapie conformationnelle en 3 dimensions (3D-CRT) abordable, qui est la norme minimale de soins en radiothérapie, peut être donnée sur une machine télécobalt avec un MLC. Un accessoire à un prix abordable comme cela sera bénéfique pour de nombreux patients dans le monde entier et en particulier dans des nombreux pays en développement."
Kidwai Memorial, Institute de l'oncologie, Bangalore, Inde



OPTION 1: FRAISAGE DES MODÈLES AUTOMATIQUE CNC

- Fraiseuse CNC 3 axes portable
- Plug and Play
- Comprend le logiciel de conversion
- Un appareil de table compact (61cm x 65 cm)
- Ingénierie allemande



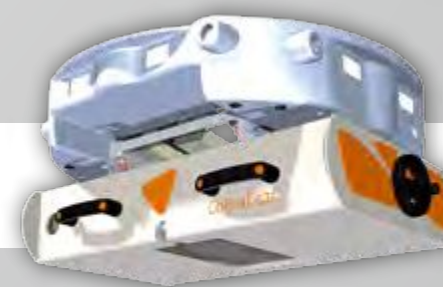
OPTION 2: SCIE À CHANTOURNER MANUELLE

- Scie à chantourner de table pour fraisage manuel des modèles
- Bon rapport coût-efficacité
- Fraisage des modèles le long du contour imprimé
- Ingénierie allemande



FIXATEUR DE MODÈLES PRÉ-CODÉ

- Placement des modèles verrouillé conformément aux normes de CEI
- Codage individuel pré-réglée
- Plaques brutes PMMA
- Indexation pour le centrage précis des modèles
- Manche ergonomique à une seule main



Moteur pneumatique innovant!

CHANGER DE PARADIGME EN RADIOTHÉRAPIE AU COBALT

FLUX DE TRAVAUX



Forme de faisceau individuel

VISUALISATION

CT-SCAN / IRM / X-RAY

PLANIFICATION DU TRAITEMENT

SYSTÈME LOGICIEL

NUMÉRISATION

PRÉPARATION DE LA ZONE À IRRADIER

FRAISEUSE CNC PORTABLE

Modèle de PMMA de la zone à irradier individuelle

IRRADIATION

LA FORME DU FAISCEAU INDIVIDUEL

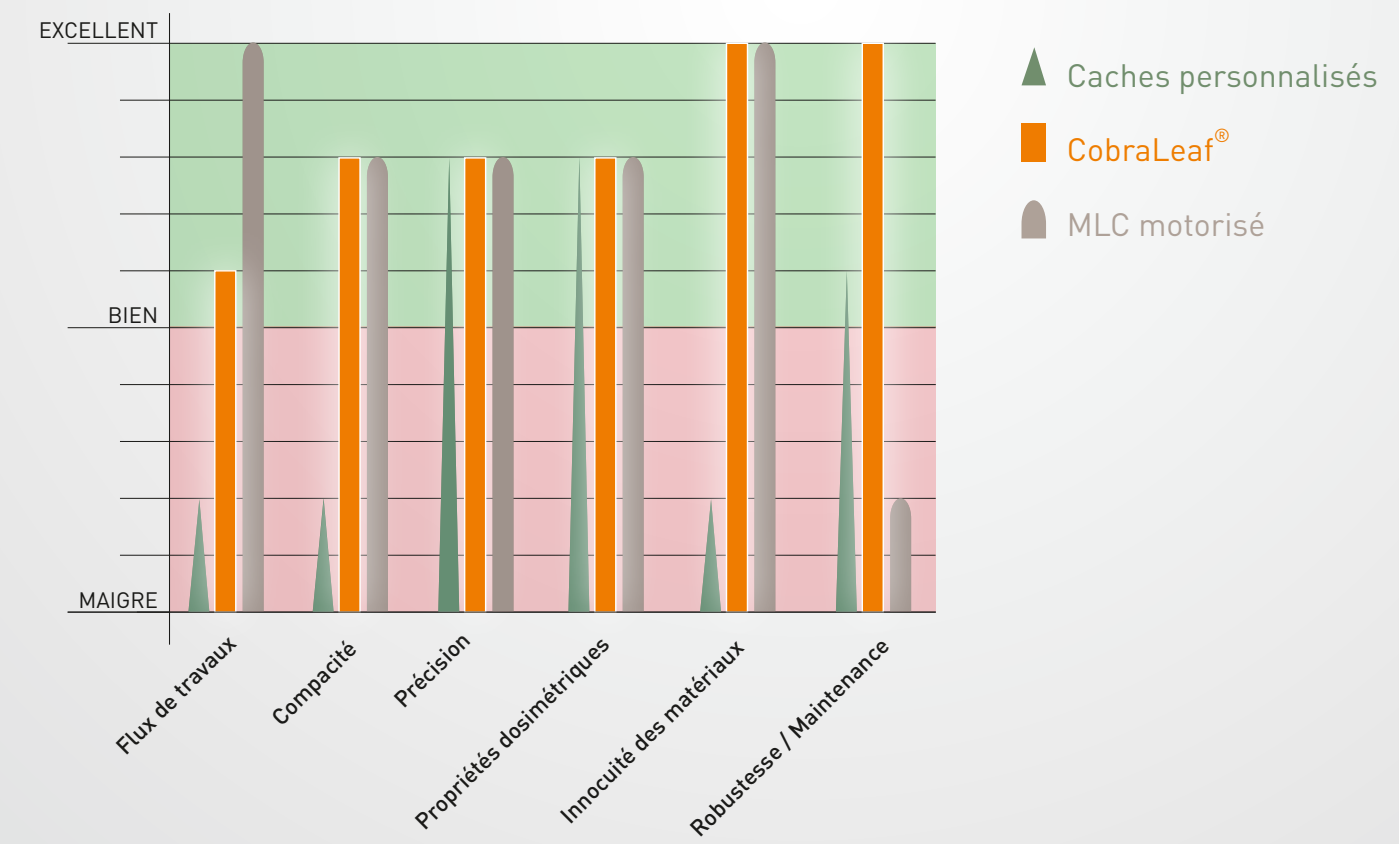
AVANTAGES

- ✓ Entretien minimal
- ✓ Investissement minimal
- ✓ Installation instantanée
- ✓ Avantage maximal pour un patient

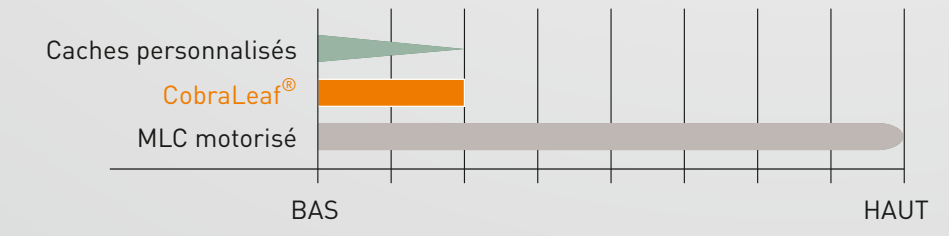
CARACTÉRISTIQUES

- Motorisation:**
- Régulation pneumatique
 - Indépendant du réseau
 - Système simple de rétraction des lames
- Taille de la zone:** 20cm x 30cm *
- Epaisseur des lames:** 10mm *
- Foyer:** simple foyer + extrémités des lames arrondies
- Nombre des lames:** 60
- Pénombre:** <10mm **
- Fuite de radiation:** <2%
- Convient à tous les appareils de télécobalt *****
- Taille compacte:** (65cm x 35cm x 12,5 cm; 50 kg)

COMPARAISON DES OPTIONS DE LA RADIOTHERAPIE CONFORMATIONNELLE



COÛTS



CobraLeaf® versus MLC MOTORISÉ

- Haute efficacité de coût
- Presque pas d'entretien
- Propriétés dosimétriques comparables

CobraLeaf® versus CACHES PERSONNALISÉS

- Faible encombrement / pas de salle de fusion nécessaire
- Moins dose aux tissus sains (moins de transmission)
- Flux de travail plus facile
- Pas de matériaux dangereux
- Verrouillé
- Prix comparable

