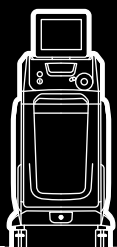
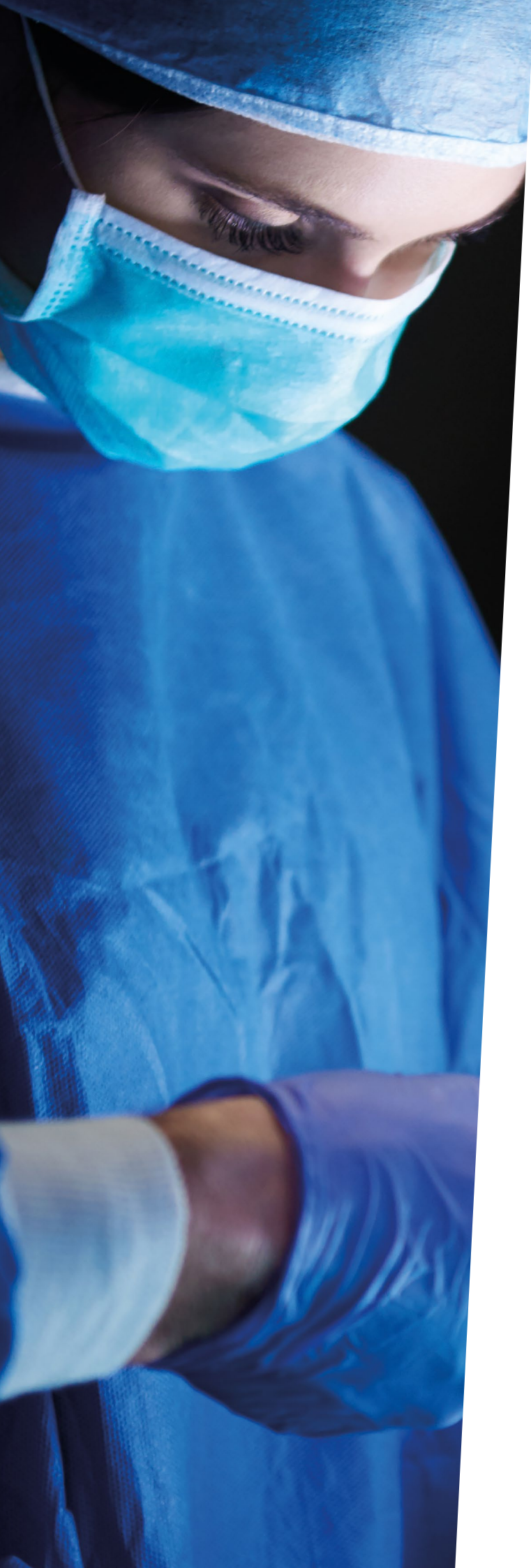


Cyber Ho 60

LASER HOLMIUM





Cyber Ho 60

REVOLUTIONNE LA LITHOTRIPSIE

Le laser **Cyber Ho Holmium** (2,1 μm) répond aux besoins croissants d'efficacité, de flexibilité et de rentabilité en tant que plateforme laser avec applications multiples utilisable pour la **lithotripsie** et l'énucléation de la prostate **HoLEP**.

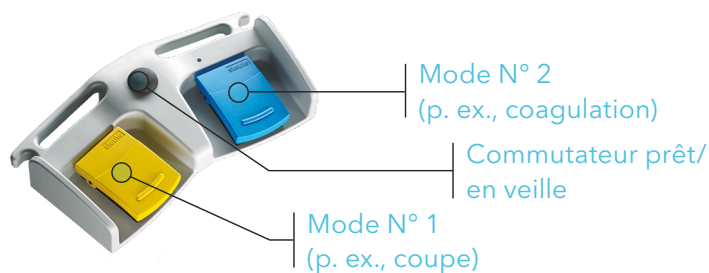
Le **Cyber Ho** apporte une innovation remarquable avec les technologies exclusives **Vapor Tunnel™**, **Virtual Basket™** et **MasterPULSE** pour une maîtrise avancée de la rétropulsion, associées à des réglages d'énergie et de fréquence impressionnants (jusqu'à **60 Hz**).

Présentation générale

- ✓ Lithotripsie efficace
- ✓ Emission haute fréquence (jusqu'à 60 Hz)
- ✓ Minimisation de la rétropulsion
- ✓ Traitement de l'HBP
- ✓ Diminution de la profondeur de pénétration (0,3 - 0,4 mm)
- ✓ Chirurgie des tissus mous
- ✓ Grande polyvalence
- ✓ RSI rapide



Double pédale

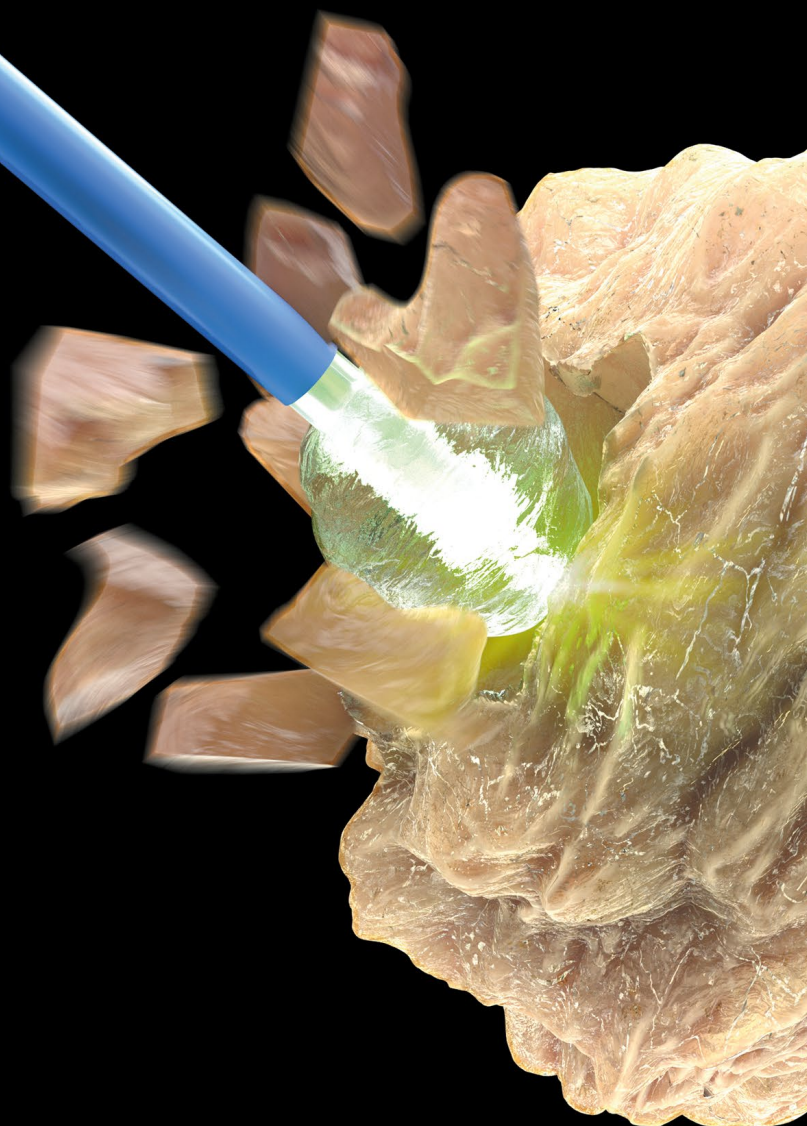


La double pédale permet le passage **immédiat** d'un mode d'émission à un autre, tout en autorisant une **personnalisation complète** de l'association pédale-mode. Aucune interruption n'est nécessaire pour modifier le réglage des paramètres.

Fragmentation



**IMPULSION COURTE
(ENERGIE ELEVEE)**



ENERGIE D'IMPULSION ELEVEE

Jusqu'à 5 J, pour une large plage d'énergie d'impulsion



POUR TRAITER AUSSI LES CALCULS LES PLUS DURS

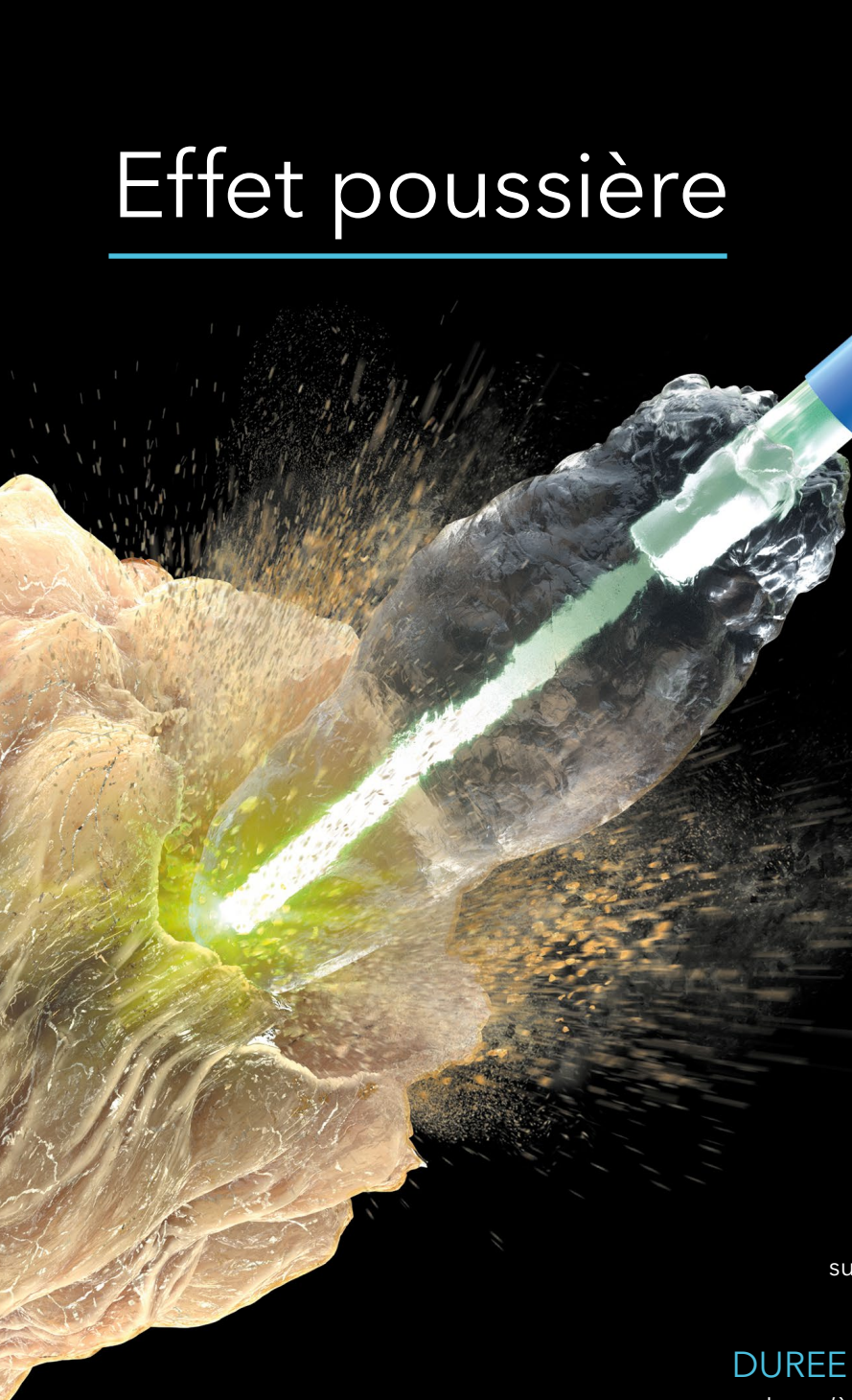
L'énergie d'impulsion supérieure permet de casser les calculs les plus résistants



PANIER DE RECUPERATION NECESSAIRE

Récupération des morceaux de calculs après fragmentation

Effet poussière



IMPULSION LONGUE

RETROPULSION LIMITEE

Ablation en toute simplicité, sans
avoir à rechercher les calculs



PAS DE PANIER NECESSAIRE

La poussière fine obtenue
supprime la phase de récupération



DUREE D'IMPULSION LONGUE

Jusqu'à 1 100 μ s, pour un effet poussière
par impulsion longue en douceur



FREQUENCE EXTREME

Jusqu'à 60 Hz, pour une action d'effet poussière plus rapide



HAUTE FREQUENCE

Vapor Tunnel™

Consistant en une seule **impulsion longue spécifique**, ce mode d'émission assure une rétroimpulsion limitée et une ablation des calculs en finesse. Le Vapor Tunnel™ est conçu pour utiliser le pic de puissance minimal en fonction des réglages de sortie sélectionnés.



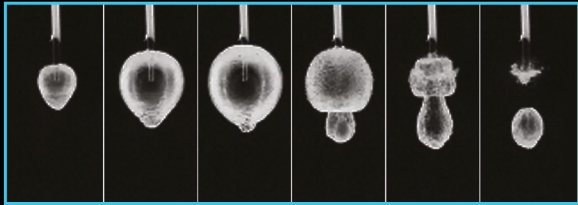
Dynamique de bulle de Vapor Tunnel™



Virtual Basket™

Composé d'une **double émission d'impulsion***, combine une faible rétroimpulsion avec un effet d'aspiration du fragment.

* (la durée séparant les deux impulsions est choisie de manière à ce que la seconde impulsion soit émise par l'extrémité distale de la fibre lorsque la taille de bulle et la quantité correspondante de fluide déplacée atteignent leur maximum)



Dynamique de bulle de Virtual Basket™



Avantages de Virtual Basket™ et Vapor Tunnel™



PAS DE COUTS SUPPLEMENTAIRES

Ces modes ne nécessitent pas de fibres dédiées et plus coûteuses, apportant ainsi les avantages mentionnés sans dépenses supplémentaires.



EFFET MAGNETIQUE

Ces modes permettent l'ablation de calculs tout en maintenant la cible en place, sans provoquer de rétroimpulsion du calcul.



TRAITEMENT SIMPLIFIE

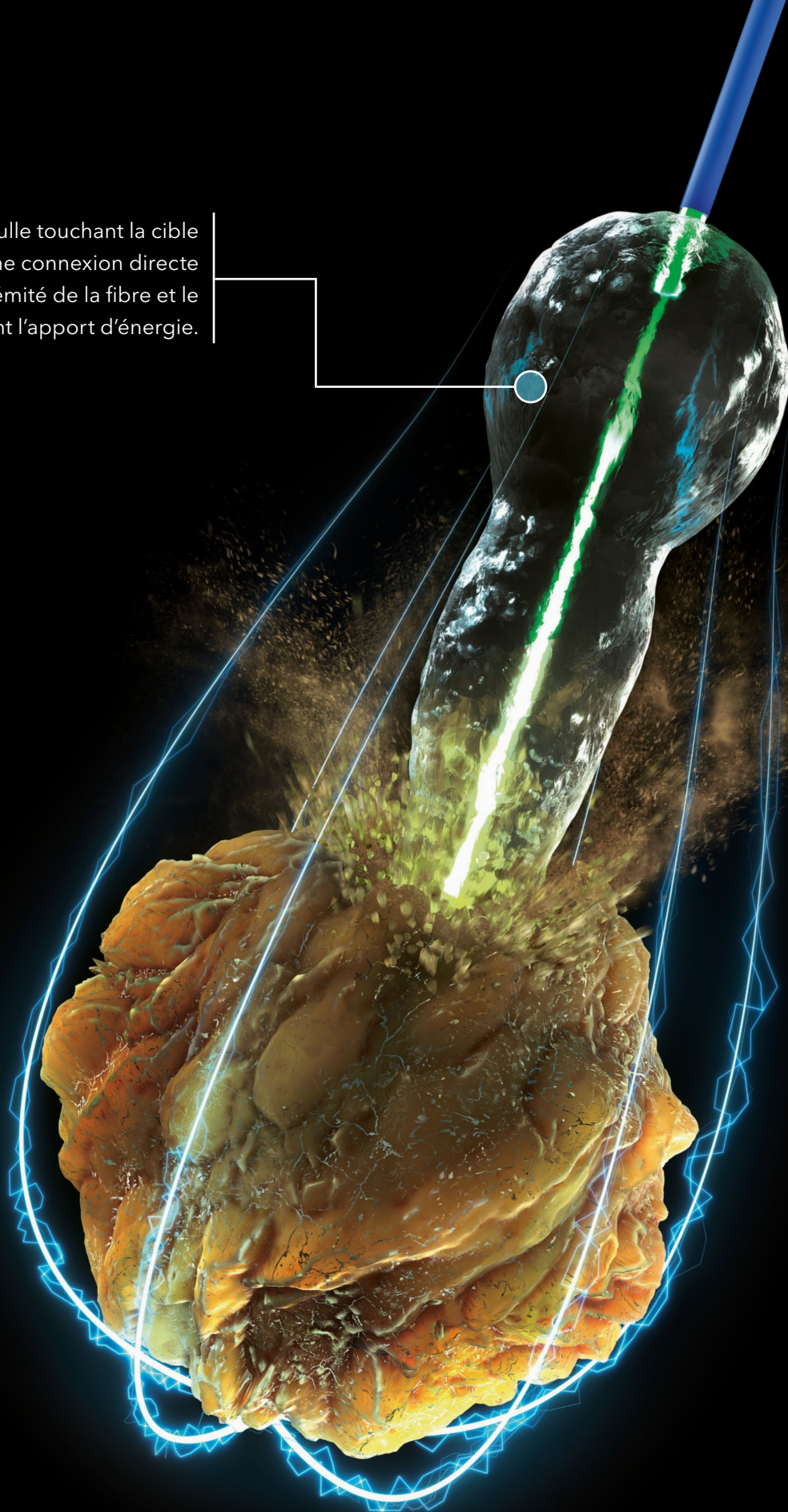
Avec une cible plus stable, le traitement de lithotripsie est plus simple, moins problématique.



GAIN DE TEMPS

La diminution de la rétroimpulsion du calcul supprime le repositionnement chronophage de la fibre, tandis que l'amélioration de la transmission d'énergie augmente la vitesse d'ablation.

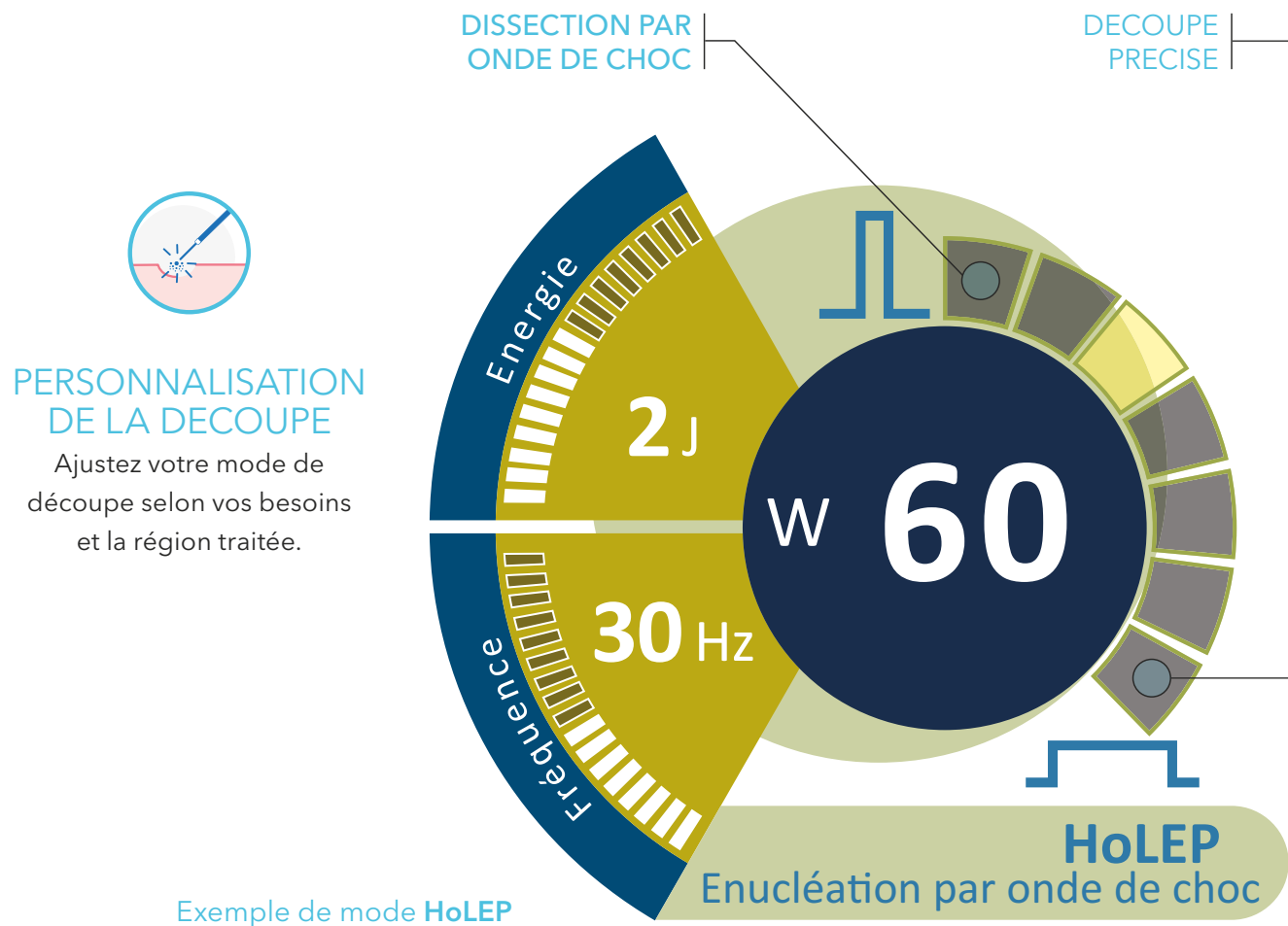
Cette longue bulle touchant la cible
constitue une connexion directe
entre l'extrémité de la fibre et le
calcul, optimisant l'apport d'énergie.



La bulle éclate lorsque l'impulsion se termine.
Le calcul est attiré vers l'arrière avec la bulle
(comme un panier virtuel).



MasterPulse



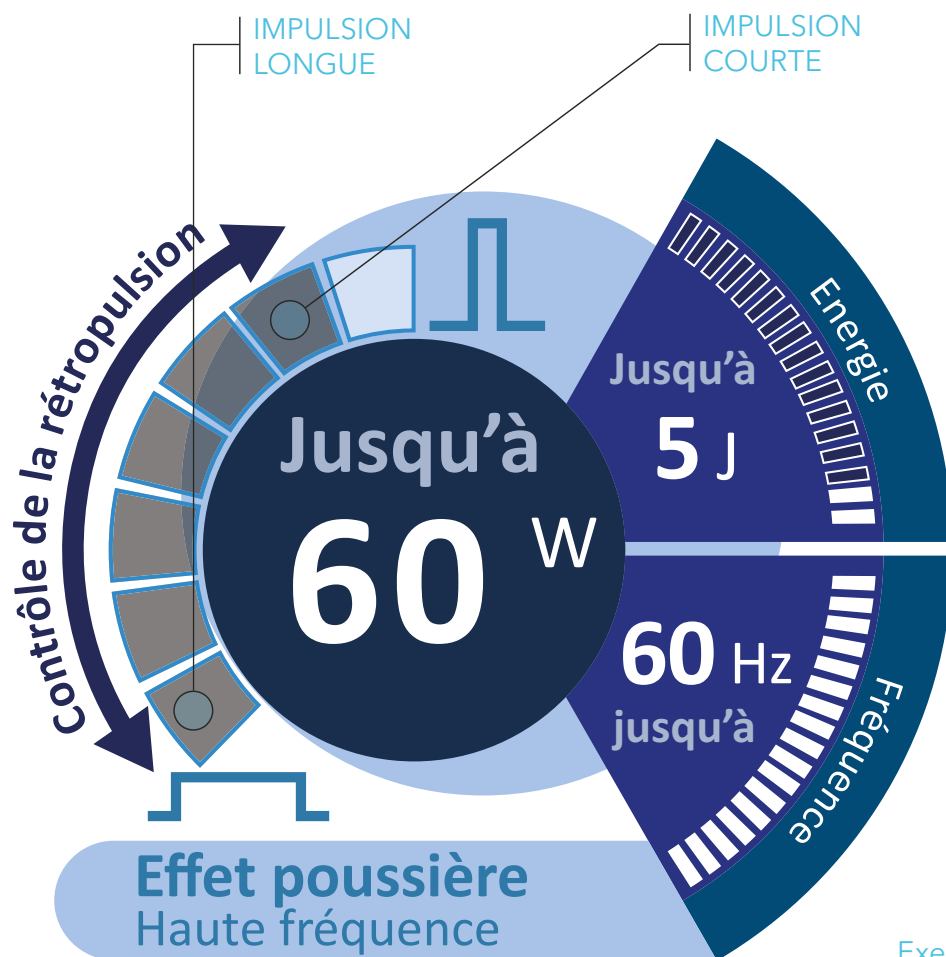
Avantages généraux

Réduisez la rétropulsion et modifiez la découpe tissulaire plus simplement : au lieu d'essayer plusieurs réglages différents, commencez par vos réglages favoris puis ajustez le MasterPulse pour personnaliser l'effet de l'émission laser en fonction de ce que vous voyez. Réguler la durée d'impulsion n'a jamais été aussi simple !



SIMPLICITE DU TRAITEMENT

Découvrez une manière différente, plus intuitive, de régler les paramètres du laser grâce à un simple contrôle visuel.



DIMINUTION DE L'INSTABILITE DES CALCULS

Réduisez l'instabilité des calculs pas à pas, en augmentant progressivement la durée d'impulsion.

Exemple de mode **lithotripsie**



REDUCTION DE LA DUREE DU TRAITEMENT

Obtenez rapidement l'effet recherché, sans perdre de temps avec le réglage standard des paramètres d'énergie et de fréquence.



FLEXIBILITE SUPERIEURE

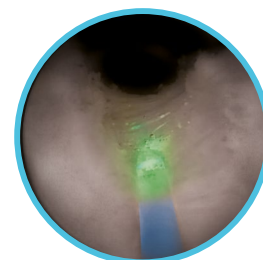
Les 7 niveaux de durée d'impulsion offrent plus de flexibilité que les 3 niveaux classiques disponibles avec les autres dispositifs Holmium.

HBP

Une littérature abondante démontre les avantages de l'énucléation de la prostate au laser Holmium HoLEP en termes d'efficacité et de sécurité d'emploi comparativement aux traitements classiques de l'HBP (hyperplasie bénigne de la prostate) disponibles. Des études et des essais récents ont validé les excellents résultats obtenus avec cette technique, dont la réussite a pu être reproduite chez des patients très divers.

Les données cliniques démontrent qu'une sortie Holmium de 50 - 60 W fonctionne parfaitement pour réaliser une énucléation efficace en douceur. L'énucléation de la prostate HoLEP avec Cyber Ho fournit des résultats excellents en termes d'efficacité à long terme, de sécurité, d'hémostase et de rétablissement rapide. Le chirurgien peut aussi utiliser la fibre latérale pour réaliser une procédure HoLAP pour les petits adénomes de la prostate,

- ✓ Découpe précise
- ✓ Enregistrement du préréglage de l'utilisateur
- ✓ Sélection guidée des réglages
- ✓ Double pédale



Incision initiale à 5 heures dans l'HoLEP



Passage rapide d'un mode d'émission à un autre (p. ex., de la coupe à la coagulation)



Mode zones délicates

Réglage de coagulation dédié

Logiciel simple d'utilisation



SELECTION GUIDEE

- HBP
- Lithotripsie
- Tissus mous

ENREGISTREMENT ET CHARGEMENT DE REGLAGES



Fibres

Le dispositif **Cyber Ho** peut être utilisé avec une large gamme de fibres en fonction de l'application, de la souplesse et des réglages requis.



FIBRES STANDARD

Pour une utilisation générale pour le traitement des calculs et des tissus mous



FIBRES A EXTREMITÉ SPHERIQUE

Simplifient grandement l'insertion dans des endoscopes déjà courbés



FIBRES LATÉRALES

L'émission latérale est idéale pour l'ablation latérale des tissus, comme dans l'HoLAP



FIBRES GASTRO

Spécifiquement conçues pour la fragmentation des calculs biliaires



RECONNAISSANCE DE LA FIBRE

Le dispositif Cyber Ho ajuste automatiquement les réglages d'émission en fonction du diamètre de la fibre connectée



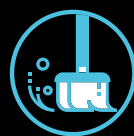
DIAMETRES DISPONIBLES

200, 272, 365, 550, 600, 800 et 1 000 μm



REUTILISABLE

Toutes les fibres existent en version jetable et réutilisable (sauf les fibres à extrémité sphérique et les fibres latérales).



NETTOYAGE

Les fibres réutilisables peuvent être stérilisées avec un stérilisateur Sterrad® et à la vapeur

Sterrad est une marque d'ASP Global Manufacturing GmbH.

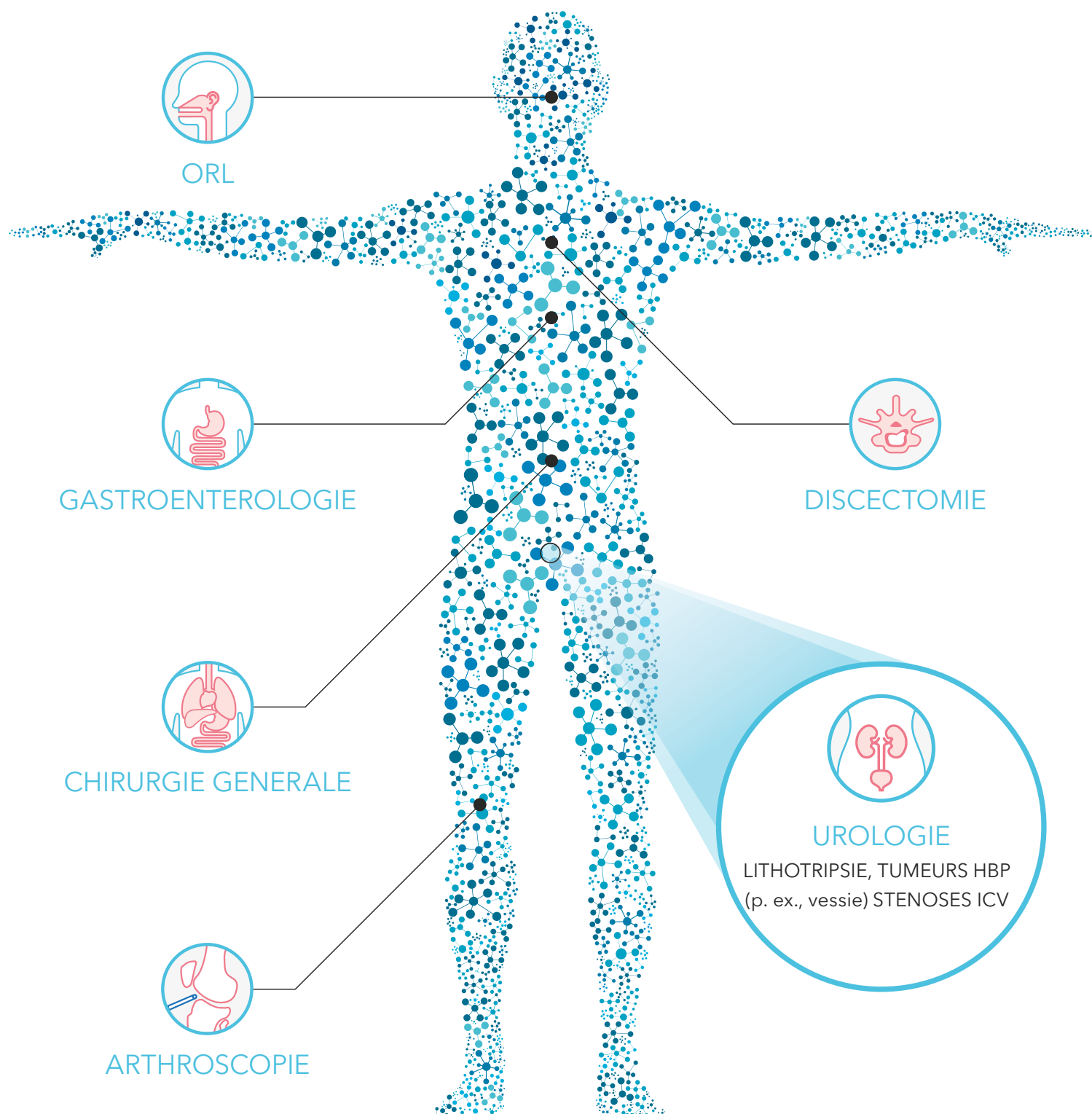


PLATEAU DE STERILISATION

Un plateau dédié pour la stérilisation des fibres et des outils

Applications

Le dispositif **Cyber Ho 60** peut être utilisé pour l'incision, l'excision, la résection, l'ablation, la vaporisation, la coagulation et l'hémostase des tissus mous ainsi que pour la lithotripsie des calculs dans différentes spécialités médicales, par exemple :



Caractéristiques techniques

Longueur d'onde	2,1 µm
Puissance moyenne	Jusqu'à 60 W
Fréquence de répétition	Jusqu'à 60 Hz
Energie par impulsion	Jusqu'à 5 J
Durée d'impulsion	50 - 1 100 µs
Emission du faisceau	Large gamme de fibres en silice flexibles
Faisceau de visée	532 nm (réglable < 5 mW) - Classe 3R
Reconnaissance de la fibre	Système RFID
Activation	Double pédale
Alimentation	200-230 V CA ; 50/60 Hz ; 5 kVA, monophasé
Refroidissement	Refroidisseur interne
Température de fonctionnement	10 °C - 30 °C
Classe laser	4
Dimensions et poids	52 cm (L) x 120 cm (P) x 123 cm (H) (écran fermé) - 200 kg

Cette brochure est destinée au marché américain. Certaines utilisations visées/
configurations et certains modèles/accessoires ne sont pas autorisés aux Etats-Unis.

« Dispositifs médicaux, consultez les notices spécifiques à chacun pour plus d'information »

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE

Eviter l'exposition des yeux ou de la peau au rayonnement direct ou diffus

Produit laser : Classe 4

Faisceau de visée : Classe 3R



MISE EN GARDE - radiation laser



Remarque : les autorités nationales locales sont susceptibles d'imposer des restrictions aux paramètres indiqués dans le tableau de la page précédente, ou de limiter ou supprimer certaines utilisations visées. Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Comme stipulé dans notre accord de partenariat, Cook Medical ne vend les lasers et fibres de Quanta System que dans les pays européens suivants : l'Allemagne, l'Autriche, la France, l'Irlande, le Royaume-Uni et la Suisse.

Les produits de Quanta System sont fabriqués dans le respect des normes internationales et ils ont été validés par les organismes de notification internationaux les plus importants.

L'entreprise est certifiée UNI EN ISO 9001:2015 et EN ISO 13485:2016. Quanta System S.p.A a été fondée en 1985 et appartient à El. En. Group (Société cotée en Bourse au segment Star de la bourse italienne) depuis janvier 2004.

L'entreprise, divisée en trois unités commerciales (médicale, scientifique et industrielle), est spécialisée dans la fabrication de dispositifs laser et optoélectroniques.

Quanta System
LASER IN OUR DNA

Distribué par

