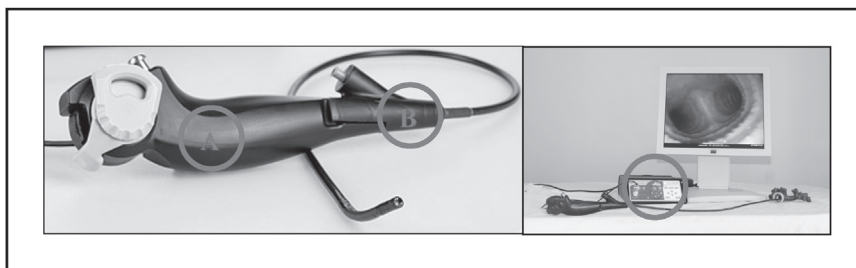


FICHE PRÉSENTÉE PAR CLAIRE BEACCO¹ ET TANGUY LE FOL¹

DISCIPLINE : ENDOSCOPIE

NOM :	Broncoflex SU® + AVT Handle + AVT Box
TYPE :	Vidéo endoscope stérile à usage unique
FABRIQUANT/FOURNISSEUR :	Axess Vision Technology
PRINCIPE :	Cet endoscope à usage unique permet de réaliser des examens de type lavage broncho-alvéolaire, intubations d'urgence, intubations difficiles programmées ou non, prélèvements et désobstructions bronchiques. Le système se compose de trois éléments (Cf. photos ci-dessous) : • A : une poignée réutilisable AVT Handle ; • B : un tube d'insertion stérile à usage unique Broncoflex SU® ; • C : un système de visualisation AVTBox (boîtier de commande, hors écran).



Cet appareil marqué CE (classe IIa) possède les caractéristiques suivantes : béquillage haut de 180° et bas de 130°, canal opérateur de 2mm de diamètre, longueur du tube d'insertion de 60cm et diamètre extérieur de l'extrémité distale de l'endoscope de 5,5mm.

CARACTÈRE INNOVANT	Cet appareil est le seul au monde à posséder une partie jetable (seul élément en contact avec le patient), tout en étant équipé d'un canal opérateur. Il est particulièrement indiqué pour les utilisations irrégulières et apparaît comme une réponse sérieuse à la faible durée de vie des endoscopes actuellement utilisés dans des conditions de pratiques occasionnelles, en urgence et/ou de stress important.
IMPACT :	Les avantages attendus sont multiples : • utilisation immédiate sans désinfection au préalable ; • réponse à la circulaire prions (instruction n° DGS/RI3/2011/449 du 1^{er} décembre 2011) préconisant en priorité l'usage de systèmes à usage unique (fin des prélèvements et mises en quarantaine) ; • réduction de la problématique de la désinfection au lavage de la poignée AVT Handle après utilisation ; • disparition du risque de transmission d'infections inter-patients ; • diminution de la maintenance en raison de la robustesse du système ; • faible encombrement de la solution vidéo.

¹ Centre Hospitalier Régional Universitaire de TOURS, 37044 Tours cedex 9, France

DÉVELOPPEMENT EN COURS :	La société travaille actuellement sur la fourniture d'un chariot robuste et compact hébergeant l'ensemble des éléments nécessaires au fonctionnement de l'appareil. Dans un avenir plus lointain, la gamme d'endoscopes proposés par Axess Vision Technology s'étoffera d'un vidéo-bronchoscope pédiatrique et d'un vidéocystoscope tous deux stériles, à usage unique et avec un canal opérateur.
COÛT PAR PROCÉDURE :	environ 300€ HT par Broncoflex SU®.
COÛT DU SYSTÈME :	3500€ HT pour une AVTBox (hors écran) et 1000€ HT par poignée réutilisable.
COÛT MAINTENANCE :	Un contrôle annuel et la mise à jour logiciel de l'AVT Box sont inclus durant les 3 premières années.
COORDONNÉES DU FOURNISSEUR :	5, place Jean-Jaurès, 37000 Tours – Tel : +33 (0)2 47 34 32 90, email : info@axessvisiontechnology.com – http://www.axessvisiontechnology.com/

FICHE PRÉSENTÉE PAR PIERRE-OLIVIER MARGUET

DISCIPLINE : RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

NOM : IMACTIS CT-NAVIGATION

MARQUE : IMACTIS

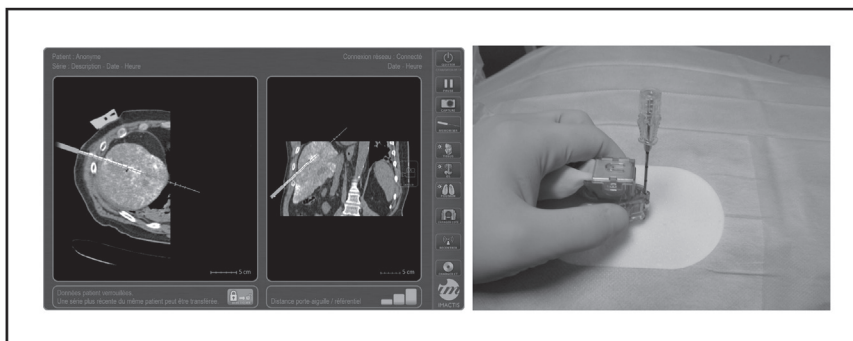
PRINCIPE : Le système IMACTIS a pour but d'aider à la planification et à la réalisation des gestes de radiologie interventionnelle sous scanner (ablations de tumeurs, biopsies, infiltrations, drainages...), notamment pour les trajectoires en double-obliquité. Exemple : mise en place d'une ou plusieurs aiguilles de cryothérapie pour les tumeurs rénales, radiofréquence du dôme hépatique, biopsie surrénale...

Le système IMACTIS est composé d'une station avec écran tactile qui reçoit les images scannées par réseau, d'un repère patient et d'un porte-aiguille (contenu dans un kit à usage unique).

Le système détecte la position et l'orientation du porte-aiguille et affiche en temps réel la trajectoire anticipée de l'aiguille. Cette trajectoire est affichée dans deux coupes 2D reconstruites extraites du volume scanné.

Le radiologue déplace le porte-aiguille sur la peau du patient et l'utilise comme un viseur pour explorer l'anatomie et planifier son geste (sans passer par la console scanner). Une fois le trajet optimal choisi, le porte-aiguille permet de guider l'aiguille tout en offrant un contrôle dynamique de l'orientation.

Le dispositif est marqué CE depuis mai 2013, et suscite déjà l'intérêt de nombreux praticiens d'hôpitaux et cliniques



Source : Imactis-Procédure : radiofréquence du dôme hépatique.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/871430>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/871430>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)