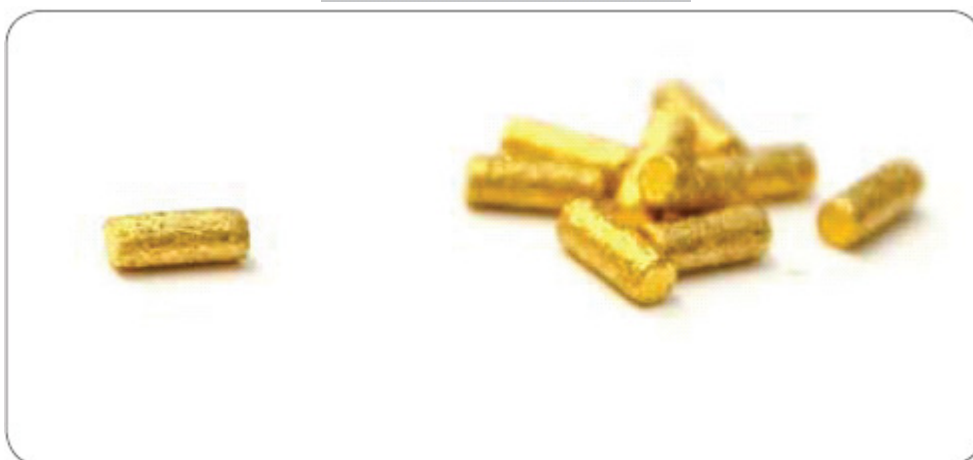


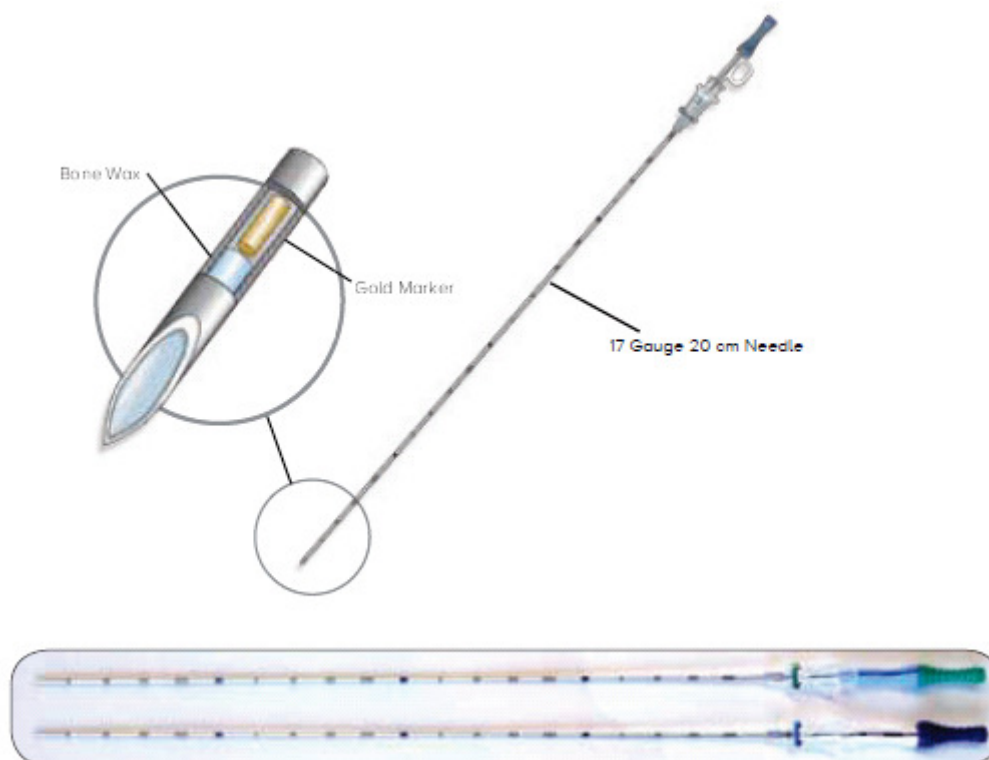
## La gamme grains d'OR Q-Fix

### Qfix Gold™



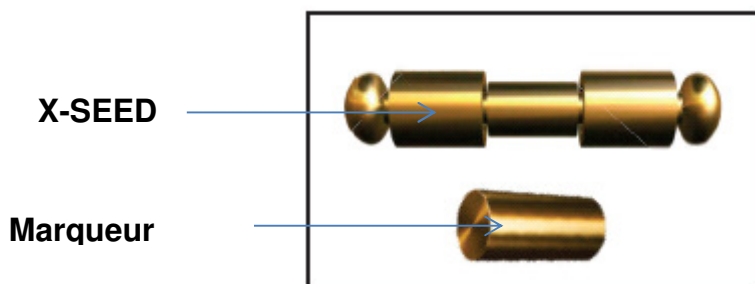
Les fiduciaires en or de Qfix sont un outil d'aide à la localisation de la tumeur. Ils sont conçus pour une utilisation en cone beam CT et les autres techniques d'imagerie kV, mais à ne pas utiliser pour les techniques d'imageries MV.

Ces grains d'or cylindrique et rugueux « *Knurled* » sont fabriqués à partir d'or pur 99,9% et sont spécialement conçus pour réduire la migration dans les tissus. Les grains sont pré-chargés dans des aiguilles. Ce package est stérile et est fourni dans une poche Tyvek®. Il existe plusieurs types de combinaisons : un, deux, trois ou quatre aiguilles par poche Tyvek® / un ou deux grains par aiguille. L'aiguille bi-grain a été conçue pour loger deux grains séparés par un espaceur. L'aiguille bi-grain permet d'implanter deux grains en une seule intervention chirurgicale, c'est une méthode moins invasive.



## QFix Gold Fiducial Markers Knurled

Références	Grain rugueux	Aiguille stérile	Repères	Kit
RT-4423K-17-1	1.2mmx3mm	20cm	17	1 aiguille
RT-4423K-17-3	1.2mmx3mm	20cm	17	3 aiguilles
RT-4423K-17-4	1.2mmx3mm	20cm	17	4 aiguilles
RT-4423K-18-1	1mmx3mm	20cm	18	1 aiguille
RT-4423K-18-3	1mmx3mm	20cm	18	3 aiguilles
RT-4423K-18-4	1mmx3mm	20cm	18	4 aiguilles
RT-4423K-18-5-1	1mmx5mm	20cm	18	1 aiguille
RT-4423K-18-5-3	1mmx5mm	20cm	18	3 aiguilles
RT-4423K-18-5-4	1mmx5mm	20cm	18	4 aiguilles
RT-4423K-18-5-SS20	0.8mmx5mm	20cm	18	1 aiguille bi-grain avec espaceur de 20mm
RT-4423K-18-5-SS25	0.8mmx5mm	20cm	18	1 aiguille bi-grain avec espaceur de 25mm
RT-4423K-18-5-SS35	0.8mmx5mm	20cm	18	1 aiguille bi-grain avec espaceur de 35mm
RT-4423K-18-12-1	1mmx3mm	12cm	18	1 aiguille
RT-4423K-18-12-3	1mmx3mm	12cm	18	3 aiguilles



**X-SEED comparé au marqueur**

X-SEED est conçu pour remplacer les grains d'or traditionnels. Les grains d'or X-SEED sont étudiés pour surmonter les problèmes liés à la migration et la faible visibilité propres aux grains d'or. Les grains X-SEED sont un peu plus longs que les grains d'or traditionnels afin d'accroître la visibilité. De plus, la surface unique du grain X-SEED alterne différentes tailles de bande améliorant significativement la texture dans le but d'éliminer la migration.

- 99,95% d'or pur
- X-SEED alterne différentes tailles de bande améliorant la surface du grain
- X-SEED est un peu plus long que les grains d'or traditionnels, améliorant la visibilité
- X-SEED a été développé pour être compatible avec le CyberKnife® d'Accuray®

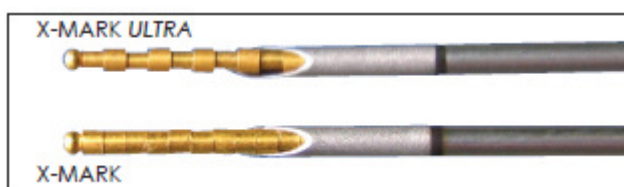
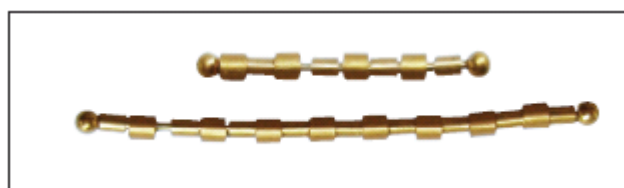


*CyberKnife® System*

## X-SEED

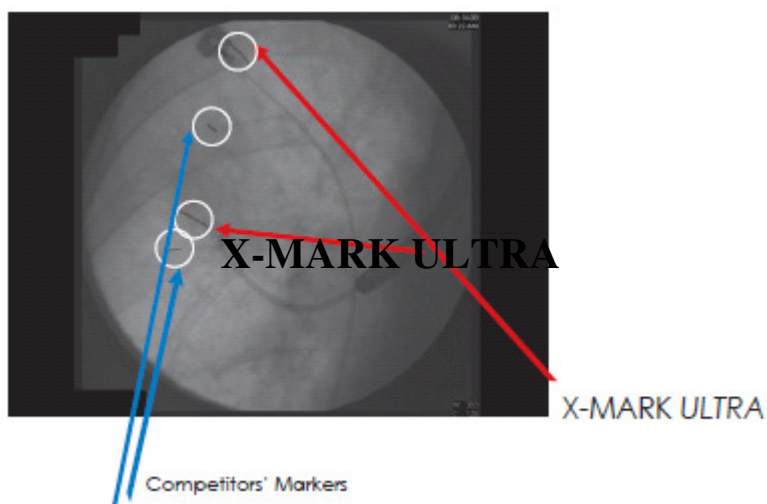
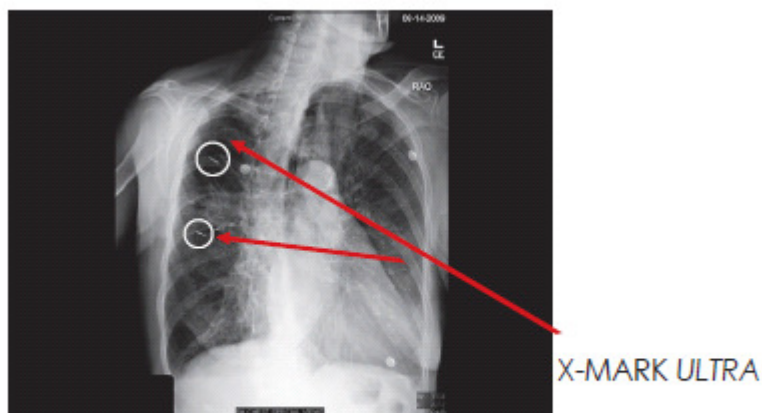
Références	Grain alternant différentes taille de bande	Aiguille stérile	Repères	Kit
RT-4424-215001	1.15mmx5mm	20cm	17	1 aiguille
RT-4424-215003	1.15mmx5mm	20cm	17	3 aiguilles
RT-4424-215004	1.15mmx5mm	20cm	17	4 aiguilles
RT-4424-285001	0.85mmx5mm	20cm	18	1 aiguille
RT-4424-285003	0.85mmx5mm	20cm	18	3 aiguilles
RT-4424-285004	0.85mmx5mm	20cm	18	4 aiguilles

**X-MARK ULTRA™**  
FIDUCIAL MARKER



Avec tous les bénéfices du X-Mark original, la gamme ULTRA a été conçue pour optimiser la texture et l'intégration dans les tissus du grain. La conception de la gamme ULTRA alterne des petites et des grosses bandes. La texture de la gamme ULTRA est plus prononcée que tout autre fiduciaire sur le marché tout en diminuant les artefacts. De plus, X-MARK ULTRA produit 25% en plus de signal ultra son que les autres marqueurs testés dans un laboratoire d'étude indépendant. La gamme ULTRA est idéale pour des applications tel que l'ultra son trans-abdominale.

- X-MARK ULTRA : le fiduciaire avec la texture la plus prononcée du marché diminuant très significativement la migration
- La masse totale réduite minimise l'artefact « étoilé »
- Excellente visibilité en ultra son trans-abdominale
- 99,95% d'or pur



Références	Fiduciaire alternant différentes taille de bande	Aiguille stérile	Repères	Kit
RT-4424-001067	1,15mmx1cm	20cm	17	1 aiguille
RT-4424-001068	1,15mmx2cm	20cm	17	1 aiguille
RT-4424-001069	1,15mmx3cm	20cm	17	1 aiguille
RT-4424-001077	0,85mmx1cm	20cm	18	1 aiguille
RT-4424-001078	0,85mmx2cm	20cm	18	1 aiguille
RT-4424-001079	0,85mmx3cm	20cm	18	1 aiguille

## X-MARK™ FIDUCIAL MARKER



Le marqueur X-MARK a une texture moins prononcée que le marqueur X-MARK ULTRA. C'est le fiduciaire allongé le plus économique en terme de coût, disponible pour l'IGRT et l'IMRT.

### Stabilité

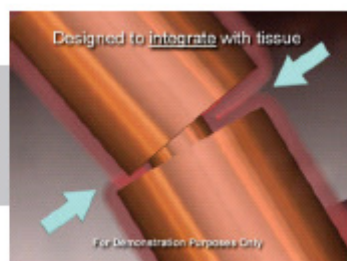
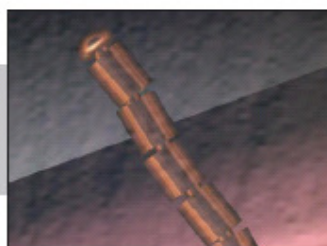
L'intégration des tissus s'effectuent entre les bandes du marqueur X-MARK. Les fiduciaires solides requièrent plus temps pour épouser les tissus. On peut facilement sentir l'adhérence du marqueur X-mark en une extrémité dans chaque main.

### Visibilité

X-MARK est clairement visible dans toutes les techniques d'imagerie grâce à sa conception allongée et à un taux d'or pur de 99,95%. Il est plus facile pour un œil de repérer une ligne que de repérer un point unique.

### Plus avec moins

Chaque X-MARK peut être utilisé en tant que points de références pour le positionnement du patient. Deux X-MARK offrent quatre points de repères pour seulement deux implantations. Moins d'implantation signifie moins de douleur pour le patient, moins de chance d'infection, et un gain de temps pour la procédure d'implantation.



**X-MARK**

<b>Références</b>	<b>Fiduciaire alternant différentes taille de bande</b>	<b>Aiguille stérile</b>	<b>Repères</b>	<b>Kit</b>
RT-4424-001001	1,15mmx1cm			Fiduciaire non pré- chargé
RT-4424-001002	1,15mmx2cm			Fiduciaire non pré- chargé
RT-4424-001007	1,15mmx1cm		17	1 aiguille
RT-4424-001008	1,15mmx2cm		17	1 aiguille
RT-4424-001009	1,15mmx3cm		17	1 aiguille
RT-4424-001021	0,85mmx1cm			Fiduciaire non pré- chargé
RT-4424-001022	0,85mmx2cm			Fiduciaire non pré- chargé
RT-4424-001027	0,85mmx1cm		18	1 aiguille
RT-4424-001028	0,85mmx2cm		18	1 aiguille
RT-4424-001029	0,85mmx3cm		18	1 aiguille