

**Protocole d'examen scanner pour
l'utilisation du logiciel Personal Fit[®]**

A l'attention des centres d'imagerie

1) Objet

Ce protocole décrit les modalités de l'examen scanner à réaliser par les centres d'imagerie en vue d'une planification numérique de prothèse totale d'épaule et de la réalisation de gabarits personnalisés au patient. L'enregistrement sera donc localisé sur les structures osseuses entourant l'articulation. La reconstruction articulaire en 3 dimensions et l'analyse spécifique des données d'imagerie réalisées ensuite par la société Aston Medical impose un respect strict de l'ensemble des modalités décrites.

2) Protocole d'examen

Zone d'acquisition

- La zone d'acquisition doit couvrir l'omoplate et l'humérus entièrement.

Epaisseur de coupe et espacement

- 1mm x 1mm ou plus petit.
- Toutes les coupes contiguës ou entrelacées.

Field Of View (FOV)

- Utiliser un FOV le plus petit possible (25 cm maximum).
 - Ce paramétrage nécessite de vérifier l'enregistrement de l'intégralité de la zone d'acquisition.

Matrice

- Utiliser une matrice 512 x 512.

Position de la table

- Ne pas élever ou baisser la table entre les images.
- Ne pas changer le centre X ou Y entre les images.



Position du patient

- Omoplate au centre du gantry si possible.
- Patient en position supine.
- Bras en position neutre.

Algorithme

- Utiliser un algorithme standard ou « tissus mous » sans amélioration des contours.
- Ne pas utiliser d'algorithme « os ».
- KVP 120 à 160 mAs ou plus.

3) Transmission des données

Les fichiers DICOM sont déposés directement sur le site de planification ou envoyés à la société Aston Medical par CD à l'adresse suivante. Veuillez à bien identifier le patient sur ce dernier à l'aide d'une étiquette où figurent ses nom et prénom, côté opéré et date de chirurgie.

Aston Medical
19 rue Victor Grignard
42000 Saint-Étienne

Courrier adressé à Anabelle ROMANELLI

4) Contacts

Anabelle ROMANELLI
Tel: 06.42.15.73.35
Ou 04.77.93.04.33
aromanelli@aston-medical.com

Eddy SENOUCI
Tel: 06.60.67.39.31
Ou 04.77.93.00.04
esenouci@aston-medical.com

5) Avertissement

Ce protocole n'a pas de valeur contractuelle, ASTON Medical se réservant le droit d'effectuer sans préavis toute modification visant à améliorer la qualité de la prestation.