

Plateforme LungTraX™

Rapport StratX® – Paramètres clés d'acquisition TDM

Paramètres d'acquisition TDM

- 1 Assurez-vous que le cliché soit pris en **décubitus dorsal et qu'il s'agisse d'une TDM thoracique en inspiration** (capacité pulmonaire totale). **N'utilisez pas de produit de contraste.**
- 2 L'**intégralité des poumons** doit être visible sur le cliché de TDM. Si des parties du poumon sont manquantes, les paramètres de sortie seront compromis.
- 3 Assurez-vous que le cliché de TDM soit de bonne qualité (p. ex., **absence d'artéfacts de mouvement ou de respiration**, absence d'artéfacts dus à du métal/des implants, absence de niveaux de bruit élevés dus au niveau de dose, etc.).

Paramètres de reconstruction des images TDM

- 1 Les TDM **ne doivent pas avoir une épaisseur de coupe supérieure à 1,5 mm** (une épaisseur de coupe plus réduite améliore les résultats d'analyse des scissures).
- 2 L'image d'entrée ne doit pas **être reconstruite avec un espacement entre les coupes supérieur à l'épaisseur de coupe** et cet espacement doit être constant sur l'ensemble de l'examen.
- 3 **Une série axiale** comportant **≥ 150 coupes** est requise.
- 4 **N'ajustez pas l'orientation de l'image** (seules les valeurs entières peuvent être analysées : [1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0] ou [-1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 1.0, 0.0] ou [1.0, 0.0, 0.0, 0.0, -1.0, 0.0] ou [-1.0, 0.0, 0.0, 0.0, -1.0, 0.0]).
- 5 **N'utilisez pas** de clichés de TDM optimisés par l'IA.

Rapport StratX® – Paramètres clés de téléchargement

- 1 Assurez-vous que tous les **fichiers soient au format .DICOM standard**.
- 2 Chargez uniquement des **séries de coupes axiales** afin de réduire le temps de chargement et le volume de données transférées (et limiter ainsi les risques de corruption des données pendant le chargement).
- 3 Actuellement, seuls les clichés comportant au **maximum 442 368 000 voxels** peuvent être analysés. Utilisez une résolution de 512 x 512 pour la reconstruction ou un maximum de 421 coupes pour une résolution de 1024 x 1024.
- 4 **Un environnement JAVA** ou **Google Chrome** est requis pour le chargement et l'analyse avec la plateforme LungTraX.

Le rapport StratX sera normalement disponible dans un délai de 3 jours ouvrables. Pour le rapport post-traitement StratX, comptez 10 jours ouvrables.



Site Web de la plateforme LungTraX

<https://pulmonxstratx.com/login>



Assistance LungTraX

stratxemeasupport@pulmonx.com

(veuillez indiquer l'adresse e-mail du compte LungTraX, l'identifiant du cliché (Scan ID) ou l'identifiant du patient (Patient ID) pour les problèmes liés à un examen spécifique, ainsi qu'une brève description du problème)