

## contextflow ADVANCE Chest CT <sup>CE 0123</sup>

Logiciel complet de détection assistée par ordinateur pour les pathologies interstitielles, la BPCO et le cancer du poumon.

### DETECT / Détection des nodules

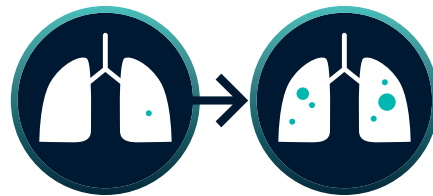
Détection & mesures automatiques des nodules à partir de votre Viewer PACS. La caractérisation des nodules peut réduire les faux positifs/négatifs.\*

\*JACR, September 2022



### TIMELINE / Suivi des nodules

Surveillez constamment et instantanément les évolutions chez vos patients au fil du temps. Préparez-vous aux RCP.



### INSIGHTS / Analyse des tissus pulmonaires

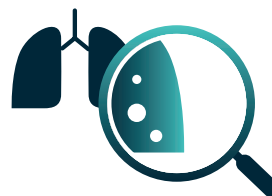
Quantification et cartes thermiques individuelles de 8 pattern pour soutenir les cas de pathologies interstitielles, de BPCO et de cancer du poumon.



### SEARCH / Recherche d'images 3D\*

Analyse qualitative de 19 pattern dans les scanners thoraciques. Liens avec la littérature sur les diagnostics différentiels. Recherche automatique de cas similaires dans notre base de connaissances.

\*La durée moyenne d'interprétation est réduite de 31%.  
(European Radiology, July 2022)

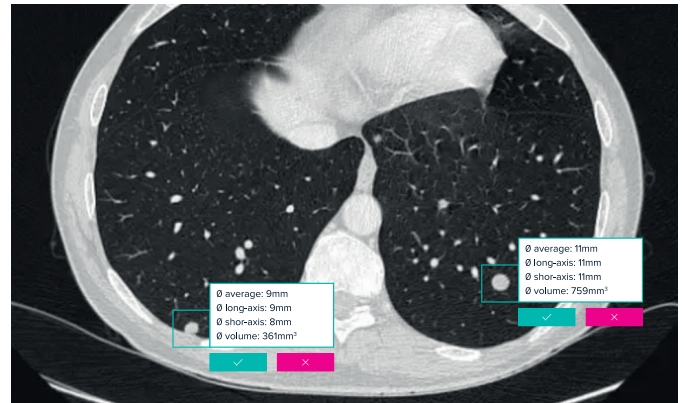


Lecture complète du thorax par CT, développée du point de vue de l'utilisateur final - c'est ce que nous attendions!

Jacob J. Visser  
Radiologue, Chief Medical Information Officer, Assistant Professor of Value-Based Imaging,  
Erasmus Medical Center Rotterdam

# Exploitez tout le potentiel d'ADVANCE Chest CT avec ces fonctions fonctions intégrées à votre workflow

Method (Accession Number)	Modality	Body part	Sex	View (Acq) (mm)	CTC Date	Order (Acq) (mm)	CTC (Acq) (mm)	CTC (Acq) (mm)	CTC (Acq) (mm)	CTC (Acq) (mm)
Patient+186	CT	CHEST	M	01011844	READY	0102.2070 / 0.00	14	1		
Patient+188	CT		M	01011861	READY	0105.2074 / 0.00	4	15		
Patient+192	CT	CHEST	F	01011861	READY	0108.2074 / 0.00	1	7		
Patient+2645	CT	CHEST	F	01011866	READY	2703.2020 / 0.00	12	24		
Patient+36	CT		M	01011846	READY	0108.2074 / 0.00	0	11		
Patient+4003	CT		M	01011847	READY	0104.2074 / 0.00	19	2		
Patient+4258	CT	ABDOMEN	F	01011866	READY	0203.2020 / 0.00	4	5		
Patient+4558	CT	ABDOMEN	F	01011866	READY	0101.2022 / 0.00	1	9		
Patient+4934	CT	CHEST	F	01011844	READY	0105.2074 / 0.00	20	19		
Patient+4965	CT	CHEST	F	01011848	READY	0108.2074 / 0.00	1	2		
Patient+4523	CT	ABDOMEN	M	01011871	READY	2703.2020 / 0.00	12	7		
Patient+7158	CT	CHEST	M	01011847	READY	0108.2074 / 0.00	16	13		
Patient+1058	CT	ABDOMEN	F	01011866	READY	0101.2022 / 0.00	34	18		
Patient+1012	CT		F	01011847	READY	2703.2020 / 0.00	14	10		
Patient+2305	CT	CHEST	M	01011848	READY	0105.2074 / 0.00	7	6		
Patient+21	CT	CHEST	M	01011848	READY	0105.2074 / 0.00	3	2		
Patient+4963	CT	ABDOMEN	F	01011871	READY	2703.2020 / 0.00	1	9		
Patient+7258	CT		M	01011847	READY	0108.2074 / 0.00	18	6		
Patient+186	CT	CHEST	M	01011844	READY	0105.2074 / 0.00	27	4		
Patient+188	CT	ABDOMEN	F	01011861	READY	0101.2022 / 0.00	0	1		
Patient+192	CT	CHEST	F	01011866	READY	2703.2020 / 0.00	6	4		



## Smart(er) Worklist

Nous pouvons enrichir votre liste de travail avec les informations suivantes:

- Nodules détectés
- Diamètre moyen du plus grand nodule (mm)
- Valeurs de couverture pulmonaire(%) pour les anomalies et les patterns individuels

## Validation des nodules

Localisation et mesures des nodules automatiquement envoyées au PACS

- Évaluez les nodules détectés à partir de votre viewer PACS.
- Seuls les nodules confirmés apparaissent dans votre rapport préliminaire



AI-Based Structured Report	
<b>Pulmonary Nodules*</b>	
Pulmonary nodules present	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Number of nodules	8
Average diameter of largest nodule	12 mm
<b>Lung Tissue Analysis*</b>	
Coverage of lung anomalies	24%
<b>Image Pattern</b>	
Honeycombing	< 1%
Consolidation	< 1%
Reticular pattern	2%
Ground-glass opacities	2%
Emphysema	14%
Pneumothorax	< 1%
Others	5%
* results provided by SEARCH Lung CT	
<a href="#">Export Report</a>	

## Secondary Capture

Visualise en couleur les résultats + nodules détectés dans votre viewer PACS. Peut être configuré pour les éléments suivants

- Nodules
- Condensation
- Epanchement
- Emphysème
- Opacité en verre dépoli
- Rayon de miel
- Pneumothorax
- Réticulations

## Rapport de données structurées

Résultats quantitatifs de l'analyse d'image envoyés automatiquement à votre PACS

- Nodules détectés
- Diamètre moyen du plus grand nodule (mm)
- Valeurs de couverture pulmonaire (%) pour les anomalies et les patterns individuels
- Un clic pour copier/coller les mesures

Gagnez du temps sans aucun clic

Vous êtes curieux de savoir comment nous pouvons vous faire gagner du temps lors de l'interprétation de vos images de scanners pulmonaires? Contactez nous pour obtenir une évaluation personnalisée de votre workflow: [sales@contextflow.com](mailto:sales@contextflow.com)

What makes contextflow unique?



[contextflow.com](http://contextflow.com)