

Digitalisez l'analyse de la moelle osseuse pour un décompte cellulaire 46% plus rapide.*

Où que vous soyez, quand vous le souhaitez - consultez et validez depuis n'importe quel navigateur

Diminuez la charge de travail liée à l'analyse manuelle des myélogrammes sans rien céder à votre expertise clinique. L'application Full-Field Bone Marrow Aspirate™ de Scopio associe l'imagerie numérique x100, l'analyse par IA et la validation à distance pour optimiser, sécuriser et accélérer l'interprétation des cellules de la moelle osseuse.



Analyse digitale dynamique Full-Field

Éliminez la charge mentale liée à l'assemblage d'images cellulaires fragmentées.

L'imagerie numérique continue à 100x permet de passer instantanément de la résolution cellulaire à une vue macro de l'ensemble de la lame. Naviguez dans l'échantillon comme au microscope, mais entièrement sur écran. Réduit en moyenne de 139 le nombre de mouvements de la tête et du cou par lecture.*



Deux fois moins d'effort manuel

*Analyse cellulaire 46 % plus rapide, réduisant la charge de travail liée aux décomptes manuels.**

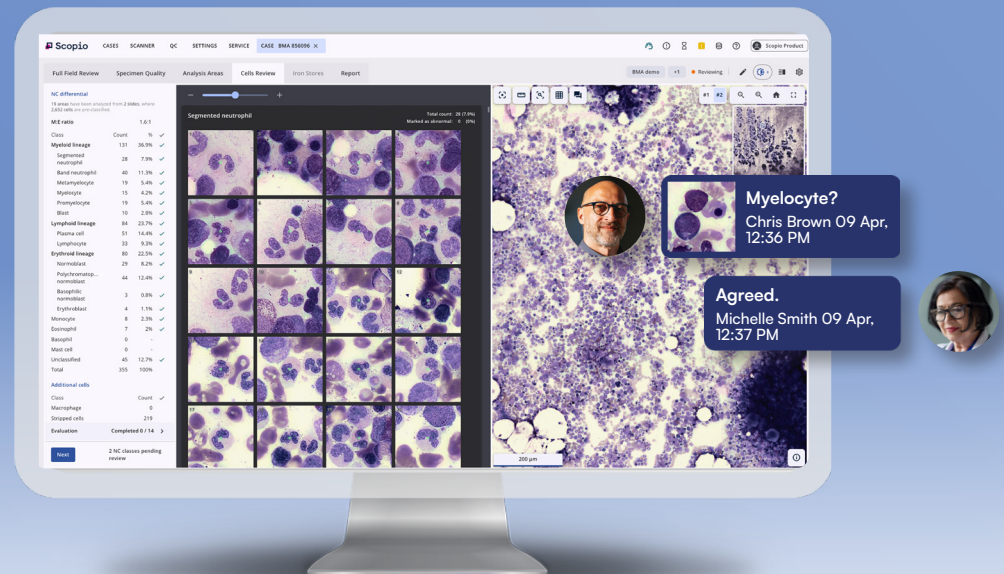
La pré-classification automatisée de 17 classes cellulaires à partir de milliers de cellules analysées garantit un examen standardisé à chaque équipe et sur chaque site.



Validez depuis n'importe où

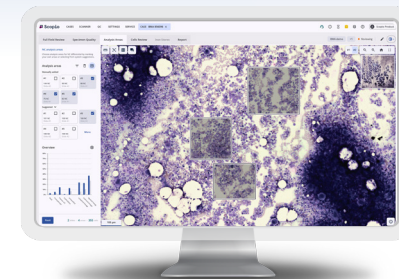
Réalisez l'intégralité de l'examen où que vous soyez. Aucun transport de lame nécessaire.

L'accès via navigateur, l'export d'images DICOM et l'intégration SIL connectent votre flux de travail des myélogrammes à votre écosystème de pathologie numérique existant. Consultez vos pairs et validez chaque dossier, où que vous soyez.

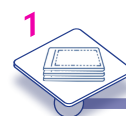


Qu'est-ce que l'imagerie Full-Field ?

Full-Field est la technologie brevetée de Scopio qui lève le compromis historique entre haute résolution et champ de vision. Grâce à l'imagerie computationnelle, elle restitue une résolution équivalente à l'immersion à l'huile 100x sur de larges zones ou sur l'intégralité de la lame. Cette vue numérique continue préserve le contexte spatial indispensable aux experts pour une interprétation fiable et sécurisée.



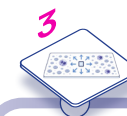
The Workflow



1
Chargement des lames dans le scanner



2
WSI ou sélection automatique/manuelle des zones d'intérêt



3
Numérisation Full-Field (Haute Résolution)



4
Aide à l'établissement de la formule par IA



5
Analyse, télé-expertise et validation



6
Rapport HL7 et export d'images (DICOM)

Caractéristiques principales

- ✓

Modes de numérisation flexibles : De l'analyse ciblée à la numérisation intégrale de la lame (Whole Slide Imaging - WSI).
- ✓

Gestion multi-lames : Regroupez plusieurs lames par patient pour une analyse consolidée en un dossier unique.
- ✓

Évaluation automatisée de la cellularité : Analyse de la richesse du prélèvement (présence de grains médullaires) et de la qualité globale de l'échantillon.
- ✓

Identification des mégacaryocytes : Détection et localisation des mégacaryocytes sur l'intégralité de la lame.
- ✓

Caractérisation des anomalies : Marquez les cellules atypiques pendant l'analyse et calculez leur pourcentage au sein de chaque catégorie cellulaire pour appuyer l'évaluation de la dysplasie.
- ✓

Outils d'annotation : Identifiez les cellules et zones cliniquement significatives pour une télé-expertise ou pour enrichir le rapport final.
- ✓

Utilisation intuitive et ergonomique : Conçu pour une prise en main immédiate avec un minimum d'interventions manuelles.
- ✓

Calcul automatique du rapport M/E : Calcul du ratio Myéloïde/Érythroïde à partir des populations cellulaires classifiées.
- ✓

Gestion flexible des zones d'analyse : Validez les zones suggérées par l'IA ou ajoutez manuellement vos propres zones de lecture.
- ✓

Aide à la classification cellulaire : L'IA assure une pré-classification automatisée des cellules nucléées en 17 classes morphologiques.
- ✓

Compatibilité colorimétrique étendue : Un système flexible adapté à une large gamme de protocoles et de variantes de coloration.
- ✓

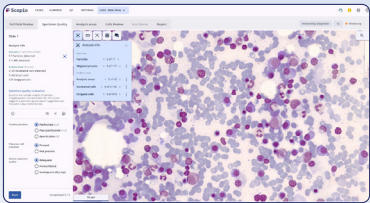
Export d'images au format DICOM : Une intégration fluide aux écosystèmes de pathologie numérique et aux solutions d'archivage (PACS/VNA).
- ✓

Analyse à distance et collaboration : Un accès sécurisé via navigateur web depuis n'importe quel poste du réseau, sans installation de logiciel supplémentaire.

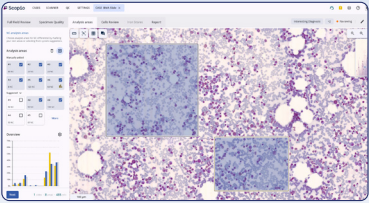
Spécifications techniques de la plateforme



Débit	Capacité de 3 lames, jusqu'à 3 lames/h		Capacité de 30 lames, jusqu'à 9 lames/h	
Préparation des lames	Application manuelle d'huile et lamelle		Application automatique d'huile et lamelle	
Techniques de préparation des lames	Frottis, empreinte, écrasement/squash			
Colorations	Romanowsky (avec aide à la décision par IA), Bleu de Prusse (sans aide à la décision par IA)			
Capacité de stockage	2TB (jusqu'à 500 scans, 15 000 rapports)		8TB (jusqu'à 1 500 scans, 45 000 rapports)	
	X100 Scanner	X100 Unité de traitement	X100HT Scanner	X100HT Unité de traitement
Taille de la plateforme (DxWxH)	14.2 × 12.6 × 14.7 in; 36.2 × 32 × 37.5 cm	12.56 × 6.77 × 14.09 in; 31.9 × 17.2 × 35.8 cm	15.4 × 16.6 × 25.5 in; 39 × 42 × 65 cm	20.7 × 9.1 × 19.9 in; 52.7 × 23.2 × 50.6 cm
Poids de la plateforme	29.7 lbs / 13.5 kg	18.3 lbs / 8.3 kg	65.7 lbs / 29.8 kg	37.5 lbs / 17 kg



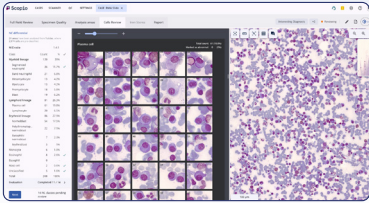
Évaluer la cellularité, la richesse et la qualité du prélèvement.



Sélectionner, ajouter ou ajuster les zones de lecture.



Annoter les cellules et zones pour télé-expertise ou rapport.



Numérisation Full-Field 100x et aide à la classification.

Prêt à moderniser vos flux de travail pour les myélogrammes ?

Scannez le QR code ou visitez scpiolabs.com/book-a-meeting pour planifier une échange.



marketing@scpiolabs.com

*Étude prospective de temps et de mouvement. Pabon E. et al., Beckman Coulter Diagnostics, 2026.

L'application Full-Field Bone Marrow Aspirate™ de Scpio bénéficie du marquage CE et est autorisée à la vente dans les pays de la zone CE ainsi que dans d'autres régions. En cours de certification FDA aux États-Unis.

Les fonctionnalités d'accès à distance Full-Field de Scpio sont disponibles via le réseau sécurisé de l'hôpital.