

<i>Société Nom commercial</i>	<b>CYTEK – AMNIS Image Stream X – MKII</b>
<i>Année d'obtention</i>	<b>2015</b>
<i>Description brève</i>	Cytomètre en flux permettant l'acquisition d'images de fluorescence de chaque cellule
<i>Fluorescence</i>	6 canaux (Champ Clair + 5 fluorescences) 4 Lasers : 488 nm (bleu) – 561 nm (vert) – 635 nm et 742nm (Rouge)
<i>Caméra</i>	<b>Time Delay Integration CCD chip</b>
<i>Objectifs</i>	<b>20X – 40X – 60X</b> <b>Option EDF (Extended Depth of Field)</b>
<i>Résolution</i>	900 nm @20X – 500 nm@40X – 300 nm@60X
<i>Débit</i>	<b>2µL/min @20X – 1µL/min@40X – 0,3µL/min@60X</b> <b>Jusqu'à 2000 évènements par seconde</b> <b>Passeur de plaque</b>
<i>Position</i>	Seul système du marché permettant l'analyse d'images de cellules en flux – lecteur de plaque intégré
<i>Applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude de la répartition intracellulaire d'un marquage.</li> <li>• Comptage de spots fluos dans une cellules – mitochondries, lysosomes, vésicules d'autophagie, gouttelettes lipidiques, etc.</li> </ul>
<i>Développements internes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse morphométrique de cellules souches hématopoïétiques</li> <li>• Analyse de vésicules extracellulaires</li> <li>• Caractérisation de maladies lysosomiales</li> <li>• Méthodes d'analyse de la répartition intracellulaire de récepteurs</li> </ul>

