



GREYCO



Analyse et traitement en ligne de grandes masses de données issues de lames virtuelles : Applications en cytopathologie

A.Elmoataz, Pr, UFR Sciences, Cherbourg-Octeville

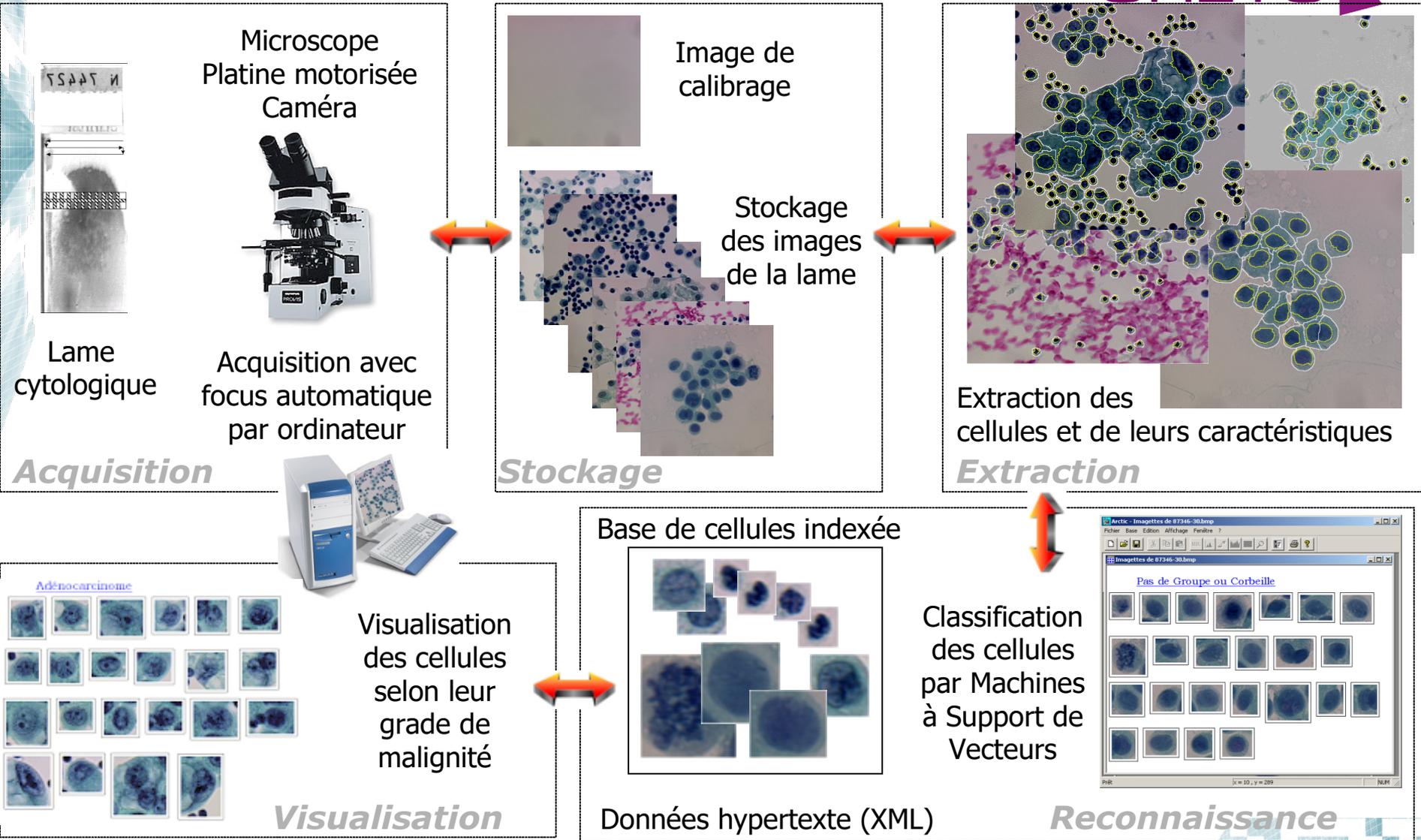
Dr Hubert Elie, CHPC, Cherbourg-Octeville

Michel Lécluse, CHPC, Cherbourg-Octeville

CHU de Caen



Une plate-forme logicielle de traitement et d'analyse d'images pour l'aide au diagnostic médical en cancérologie



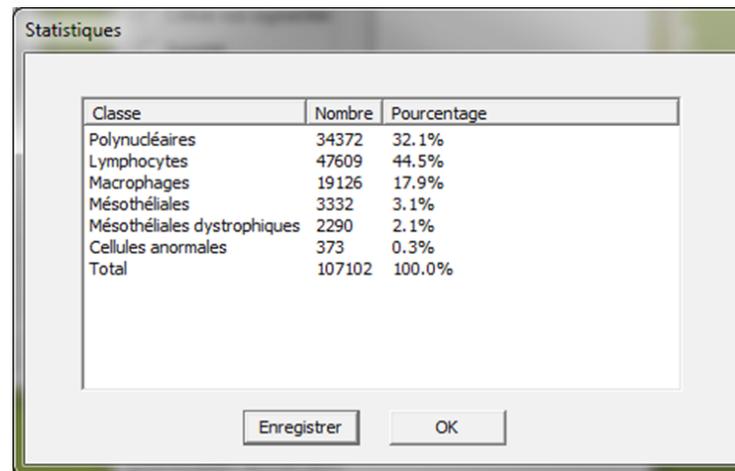
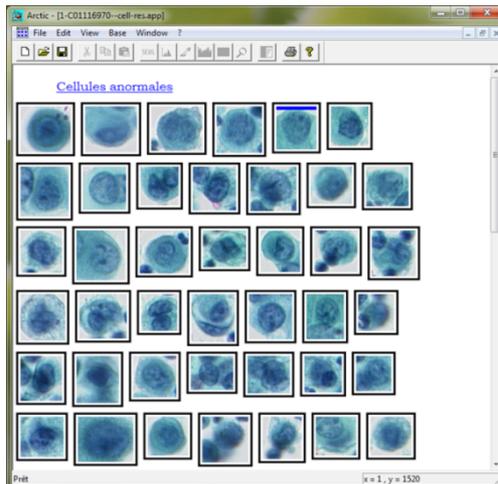
Retombées diagnostics

- **Programme de recherche VALTRICYT**

Le système ARCTIC en chiffres:

<http://www.valtricyt.free.fr/>

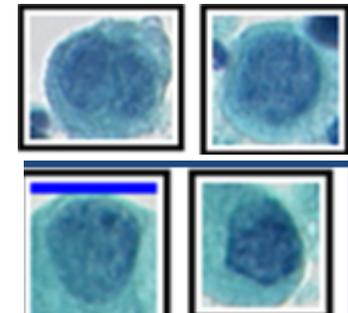
- 150 lames tumorales analysées : toutes identifiées
- 2.5% de 300 lames diagnostiquées normales ont été diagnostiquées anormales par le système. Exemples de cellules rares



Statistiques

Classe	Nombre	Pourcentage
Polynucléaires	34372	32.1%
Lymphocytes	47609	44.5%
Macrophages	19126	17.9%
Mésothéliales	3332	3.1%
Mésothéliales dystrophiques	2290	2.1%
Cellules anormales	373	0.3%
Total	107102	100.0%

Enregistrer OK



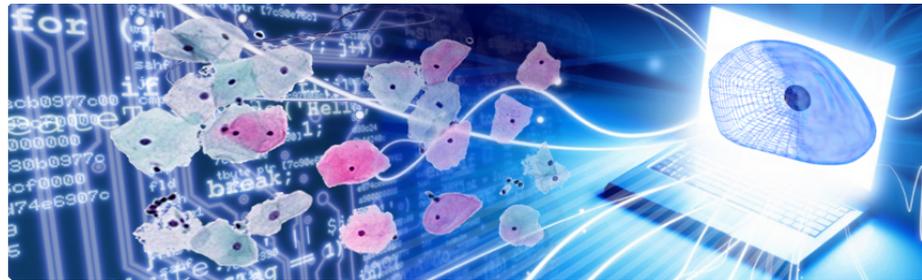


DATEXIM
Experts en Imagerie Médicale

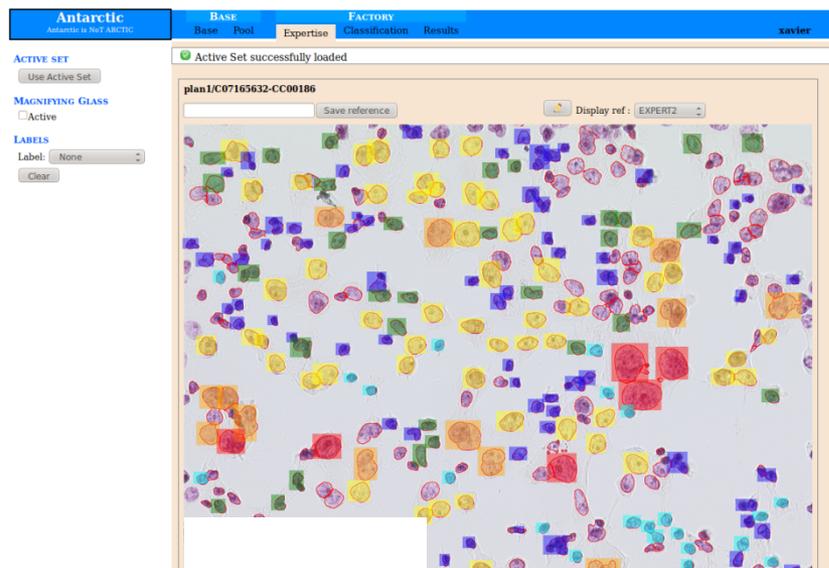
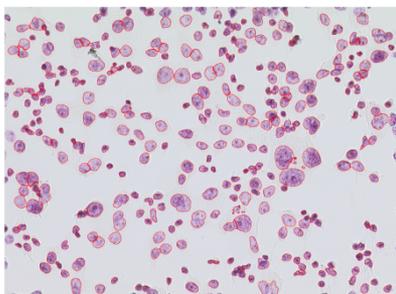
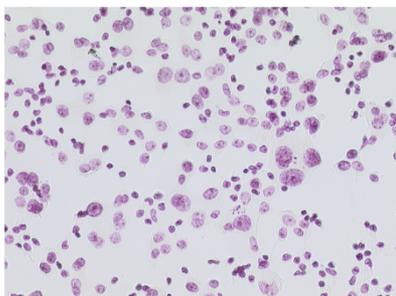


GREYC

PROGRAMME DE RECHERCHE OLOCYG – 2013-2015
(Optimisation **LO**gicielle pour la **CY**tologie **G**ynécologique)



<https://olocyg.greyc.fr/>



Aide au Diagnostic à distance en collaboration avec le CHRU



CHUCaen



DATEXIM
Experts en Imagerie Médicale

CytoSuite
VISUALISSEUR ET GESTIONNAIRE COLLABORATIF DE LAMES VIRTUELLES

CytoSuite est la solution de télépathologie efficace et collaborative nécessaire à la migration numérique de votre laboratoire

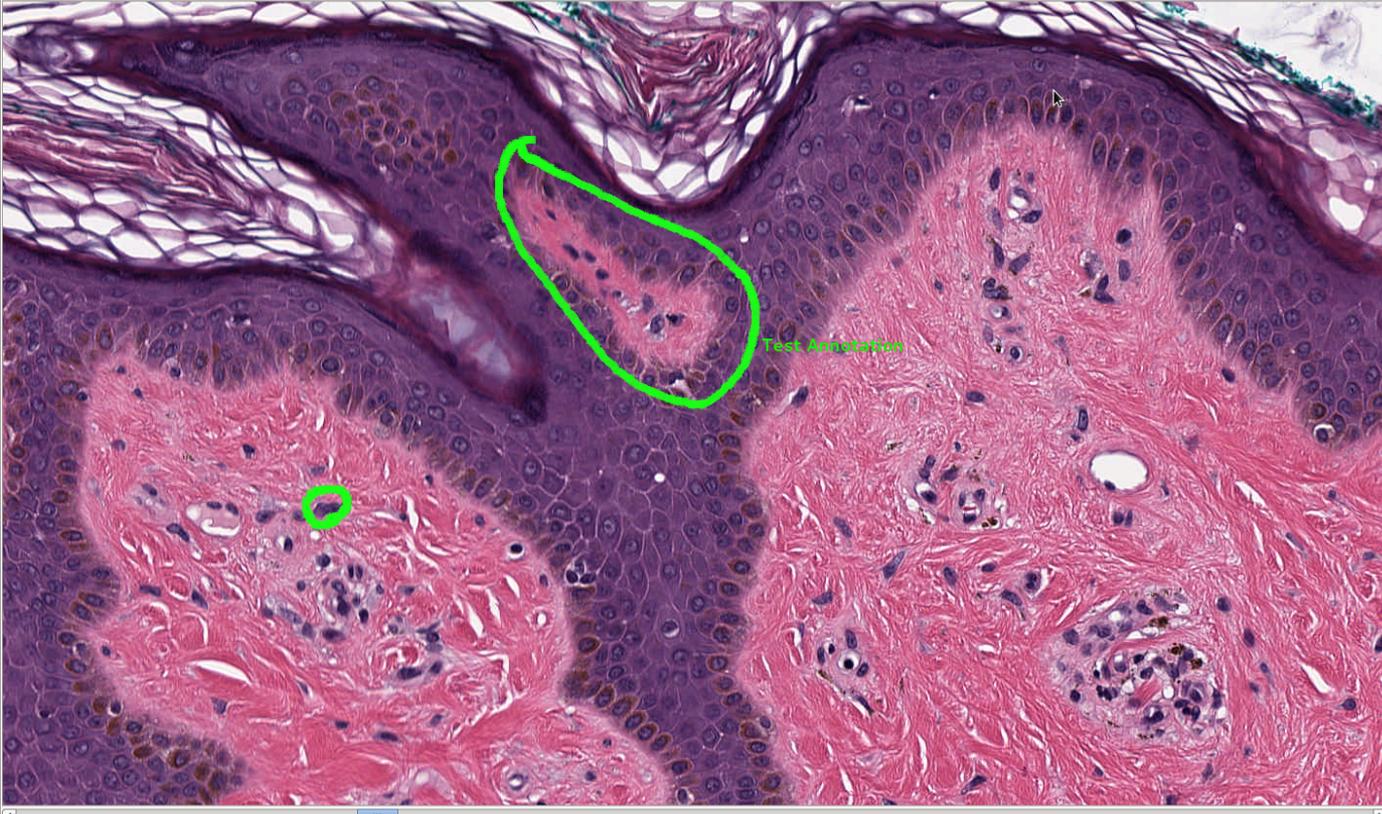


Visualisation, annotation, traitement automatique en ligne de masses de données issues de lames virtuelles **E-pathologie**

VisualTiff

Image Annotations View Plugins Help

CMU-1



Text Annotation

miniature

annotation list

num	level
0	0
1	0
2	0
3	0

label list

num	level
-----	-------

Plugin results list

num	level
0	1
1	1
2	1

Créations d'entreprises dans le domaine du numérique

Création de 2 entreprises: DATEXIM et SAMSIC

DATEXIM:

Incubation: 2008-2010 (A. Elmoataz, J.H Pruvot)

Création : 2011

2 prix nationaux : émergence et création

8 salariés

1er prix du Lauréat du concours national d'aide à la création d'entreprise de technologie innovante du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

<http://vimeo.com/107270554>



Diffusion de la culture scientifique et promotion de la région



Journée de la culture numérique à Cherbourg-Octeville: ouverture par le Maire de Cherbourg-Octeville et par Cédric Villani



Diffusion de la culture scientifique et promotion de la région



Diffusion de la culture scientifique dans les collèges et lycées de la région:

Ateliers sur le numérique

Cédric Villani médaille Fields avec les collégiens

