

39^e Journée de l'ADHYS

Risques en Plateformes Technologiques



19 Mars 2026



**INSTITUT DE RECHERCHE
SAINT-LOUIS**

Hématologie | Immunologie | Oncologie
Département de l'UFR Médecine

Plateforme Technologique IRSL

Institut de Recherche Saint-Louis

U 1342

Université Paris Cité

INSERM

CNRS-CEA

Hôpital Saint-Louis, Paris



Une équipe d'ITA

Christelle DOLIGER

Claire MAILLARD

Antonio ALBERDI

Simon TOURNIER

Niclas SETTERBLAD

<https://plateforme-stlouis.medecine.univ-paris-diderot>

MICROSCOPIE

Photonique, Confocale,
Time-Lapse, SR, MP Intravitale,
Microscopie Haut Débit

CYTOMETRIE En FLUX

Analyse et Tri cellulaire
Analyse Multiparamétrique

Recherche
Bio-Médicale

NGS, ddPCR, QC, HD qPCR...

GENOMIQUE

Bio-Data Center/
Calcul Scientifique & Bio-Informatique

DATA

En Chiffres



Equipe de 5 ITA

300m² de laboratoire

Budget > 200K€

> 250 Utilisateurs

Investissements: +- 500k€/an

STRATEGIE et OBJECTIFS



- En adéquation avec les objectifs stratégiques des équipes de recherche
- Anticipation: Nouvelles Technologies : **Agilitée!!!**
- Recherche & Development, collaboration/partenariats industriels et Start-Up
- Visibilité et Attractivité: Site internet et Reseau de Plateformes

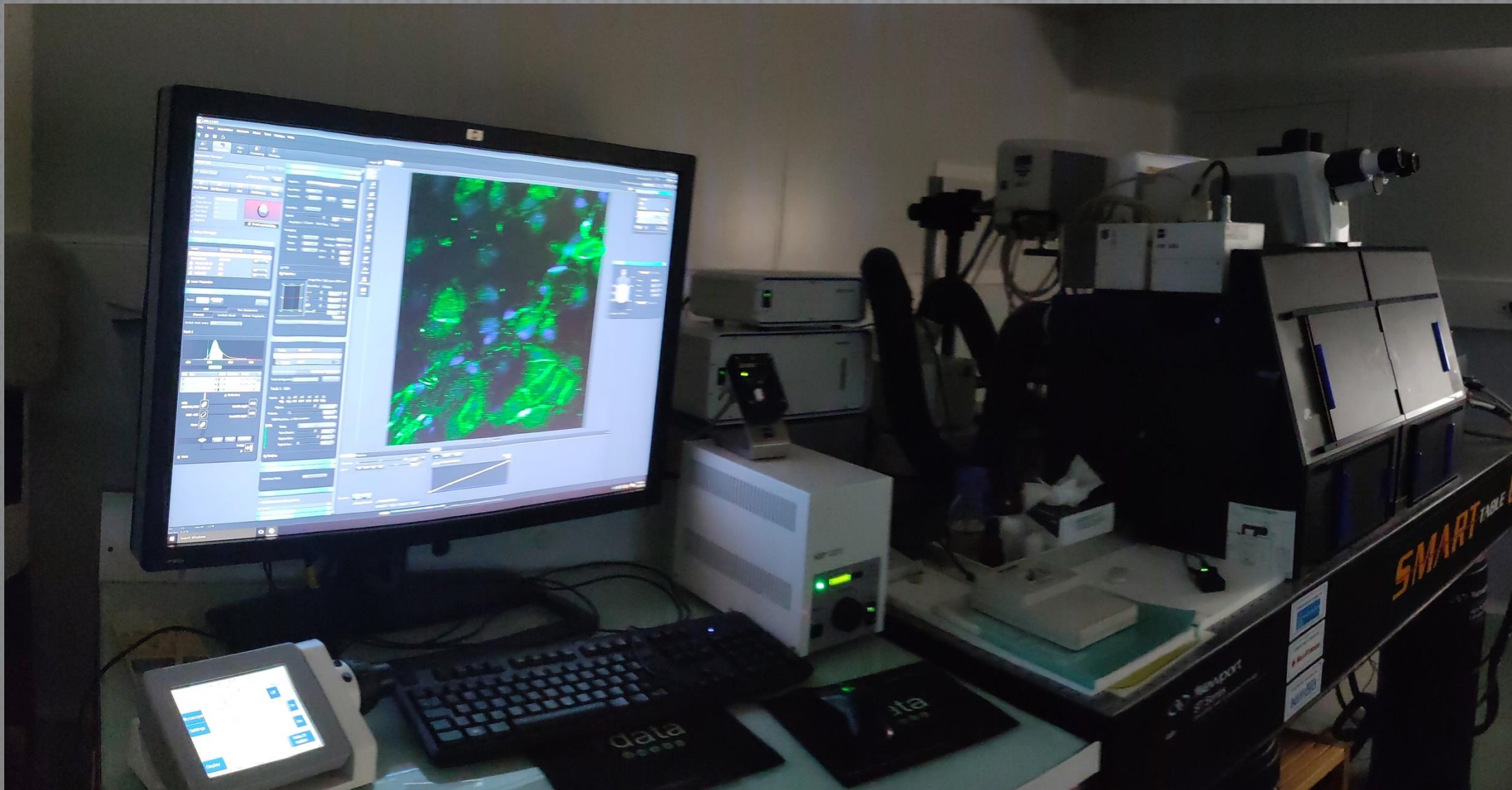
Technologies & Compétences



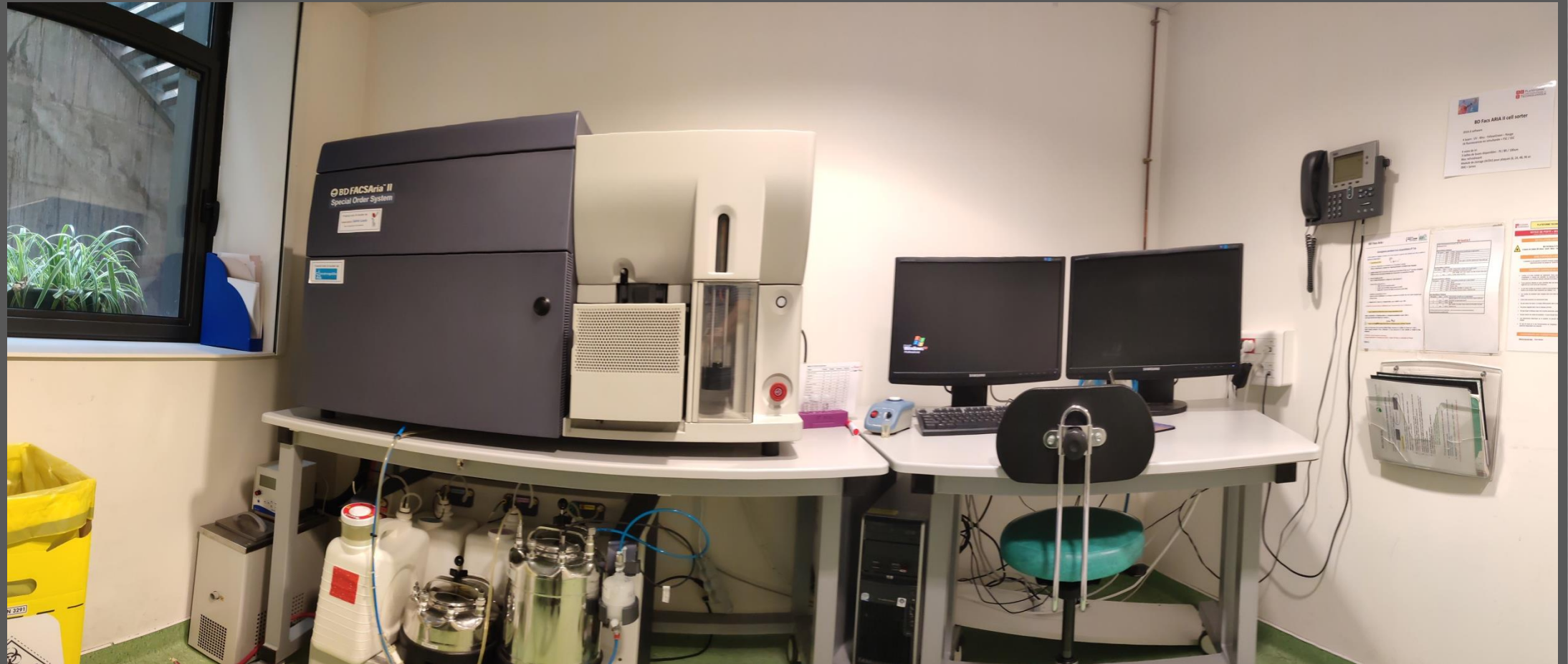
- Flow Cytometry (Analysis and Cell-Sorting)
- Molecular Biology & Genomics
- Microscopy (Confocal, MP, Dynamic, HD&HT)
- Bio Data center & Calculation
- R & D: Industrial & Startups....
- Service & Training

En Image...





Cytométrie



Cytométrie



Trieur SONY MA900 en 2022



● ● ● ● ●
REDMI NOTE 10 PRO

UMS Saint-Louis

PLATEFORME
— Institut de Recherche Saint-Louis —
TECHNOLOGIQUE

PIPC
IRSL

INSTITUT
NATIONAL
DU CANCER
aviesan
alliance nationale
pour les sciences de la vie et de la santé
ITMO Cancer

THEMA
THE NATIONAL CENTER FOR PRECISION MEDICINE
IN LEUKEMIA

Financé avec le soutien de:
île de France

Financé avec le soutien de:
SAINT-LOUIS
INSTITUTE
INVESTISSEMENT
D'AVENIR

Financé avec le soutien de:
Association Jean
Bernard

Financé avec le soutien de:
Association Saint-Louis
Pour la recherche sur les leucémies

Trieur SONY MA900 en 2024



UMS Saint-Louis

PLATEFORME
— Institut de Recherche Saint-Louis —
TECHNOLOGIQUE

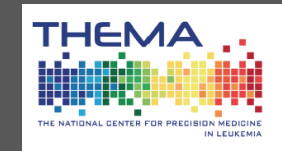
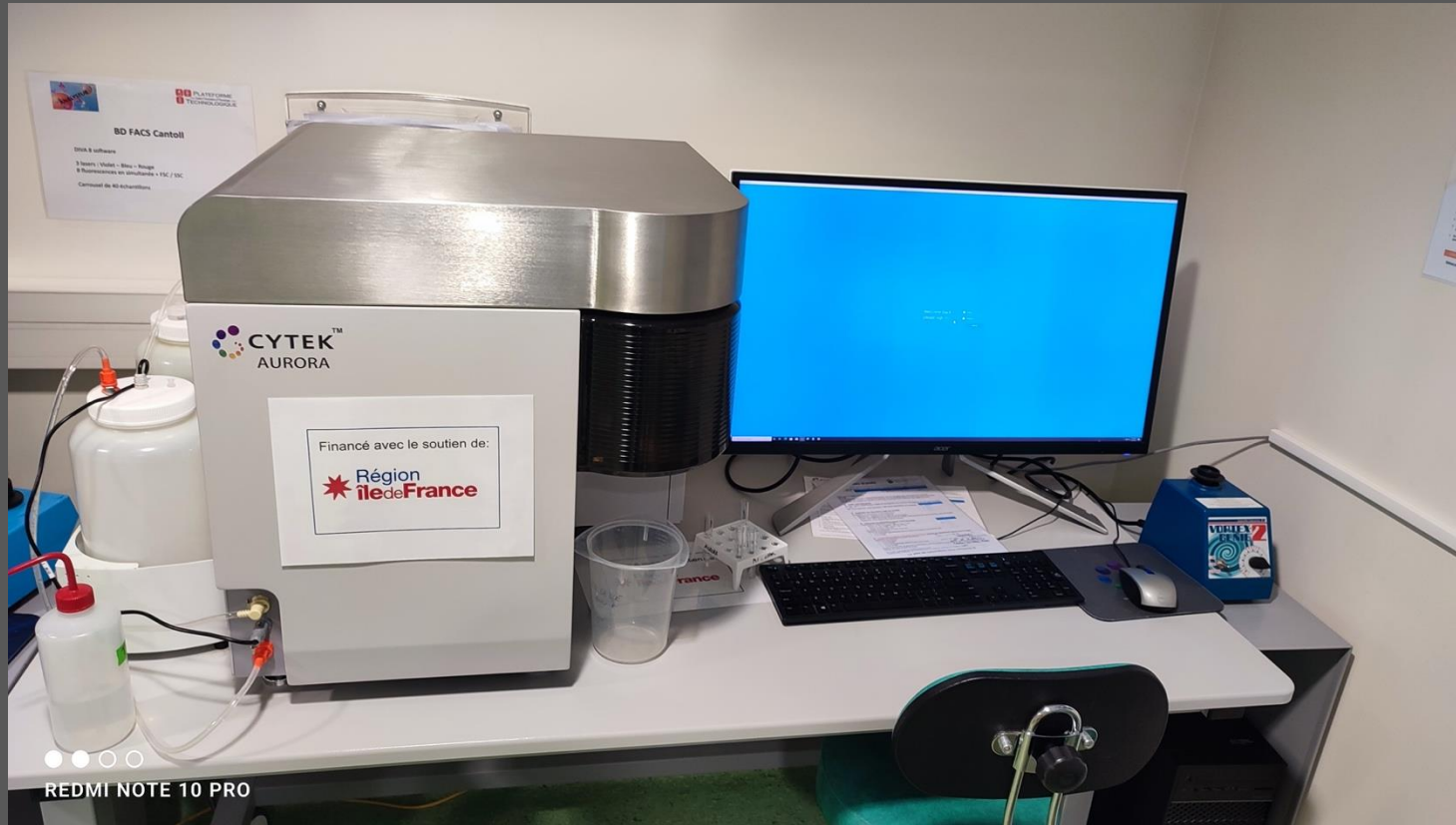
PIPC
IRSL



Le Trieur SONY MA900



Cytomètre Multiparamétrique AURORA 2019



Cytomètre Multiparamétrique AURORA 2025



LES RISQUES.....

- Risques biologiques
- Risques chimiques
- Risques LASER
- Risques de chute
- Risque de co-activité
- “RPS”
- Risque financier
- Risque RH

LES RISQUES.....ET LA PREVENTION

- CHARTE UTILISATEURS!!!!!!
- FORMATION ET AUTONOMISATION
- **Transfert de compétences**
- Gestion des déchets
- Certification biocides
- Certification LASER
- Suivi des déclarations OGM
- Registre SST
- EPI
- Assistant de prévention & SST
- DUERP

Risques biologiques

Microscopie
Live Imaging

BioStation IMa
INCUCYTE
&
LSM780MP


LABORATOIRE L1/A1


Financé avec le soutien de:
Association **Jean Bernard**

Financé avec le soutien de:
ANR

Financé avec le soutien de:
INSTITUT NATIONAL DU CANCER

ACCES INTERDIT
A TOUTE PERSONNE
ETRANGERE
AU SERVICE

 **RISQUE BIOLOGIQUE**



DANGER BIOLOGIQUE

ACCES RESERVE AU PERSONNEL AUTORISE

Niveau de sécurité biologique : **A1+**

Responsable : **Dr Setterblad Niclas**
Téléphone (Licata Fabrice) : **06 30 33 50 76**

Urgence (médecine infectieuse) : **01 42 49 46 83**








L'autorisation d'entrer doit être demandée au responsable désigné ci-dessus

Risques chimiques



Risque LASER

“light amplification by stimulated emission of radiation”

	N0204	
*Unité de recherche : Plateforme Technologique *Personnels et utilisateurs occupants la pièce : Membres de la plateforme, membres des équipes référencés par la plateforme, personnels des maintenances des appareils		
Prévention des Risques		
*Nature de la pièce : Labo L1 - Trieur cytométrie en flux *Pièce réglementée : non		
*Liste des personnes autorisées : Membres de la plateforme, membres des équipes référencées par la plateforme, personnels des maintenances des appareils		
*Pictogrammes des différents dangers présents dans la pièce :   		
*Produits chimiques stockés et/ou utilisés dans la pièce : Ethanol 70%		
*Consignes et bonnes pratiques de laboratoire : Port des EPI obligatoire (blouse et chaussures fermées, gants adapté) et règle du gant unique en cas de circulation hors du laboratoire avec un produit. En cas de déversement accidentel : s'équiper d'un masque de protection, aérer la pièce, déposer de l'absorbant et éliminer en déchets chimiques.		
 		
Sécurité Incendie		
*Pièce sans issue : oui *Guide-file : Christelle Doliger, suppléant Antonio Alberdi *Serre-file : Claire Maillard, suppléant Niclas Setterblad		
N.B : Cette fiche doit être tenue à jour régulièrement et à chaque modification des renseignements liés à la pièce.		

Risques de chute



Risques de “co-activité” & “RPS”

“Une vigilance de tous les instants”

Risque financier & Risques RH

Budget sur performance...

- Pas de soutien structurel / institutionnel
- Financements d'investissement portés par la plateforme

Merci pour votre attention!!!

