



Responsable scientifique Marie-Line Andreola, DR-CNRS, UMR5234
 Responsable technique Patricia Recordon-Pinson, IE-UB, UMR5234

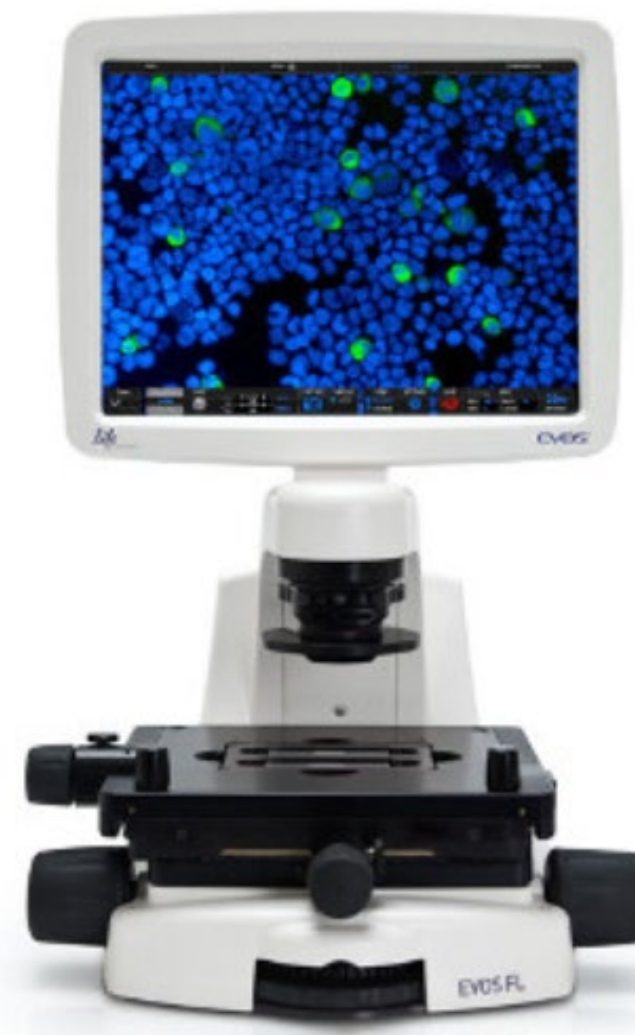
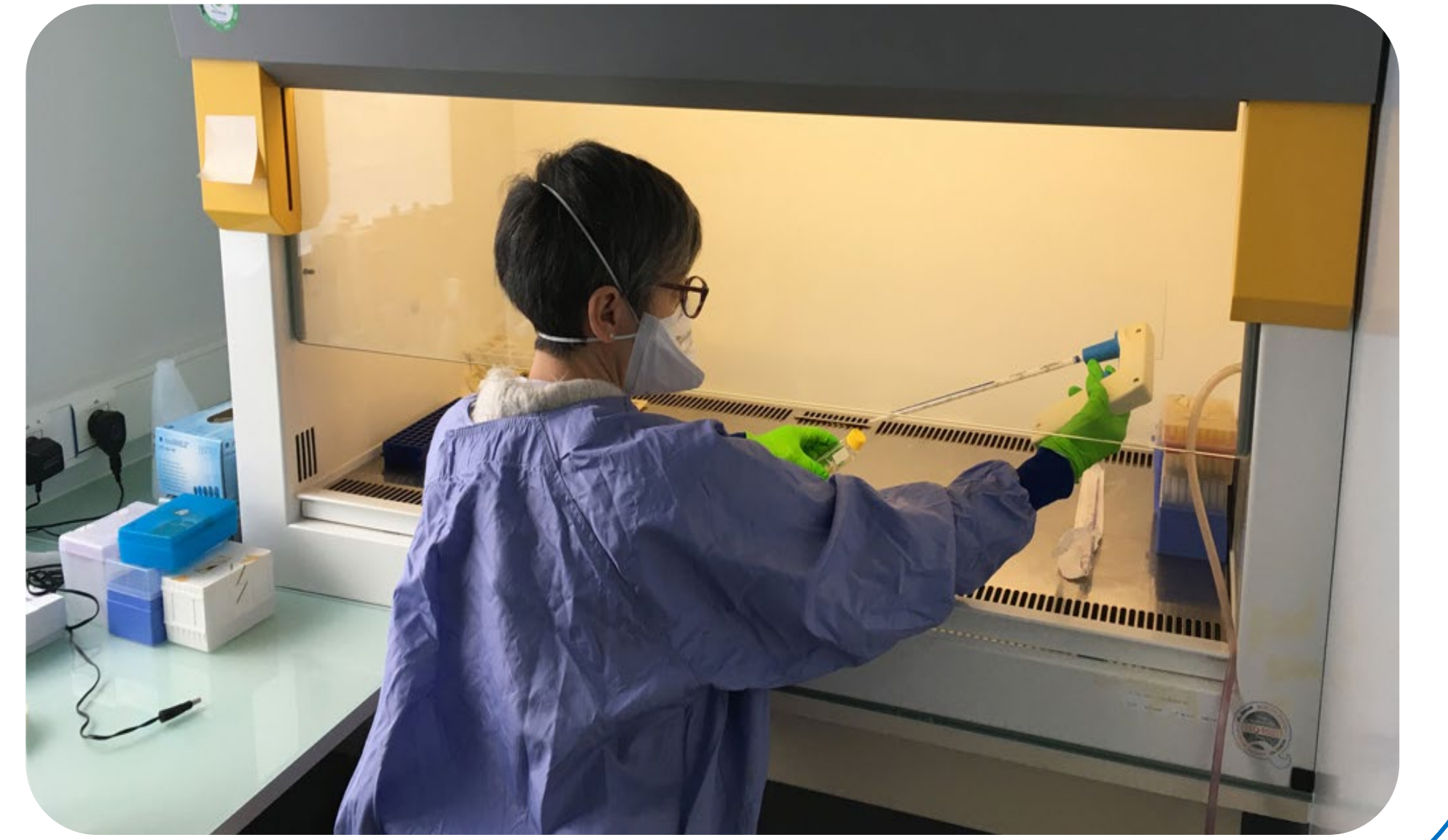
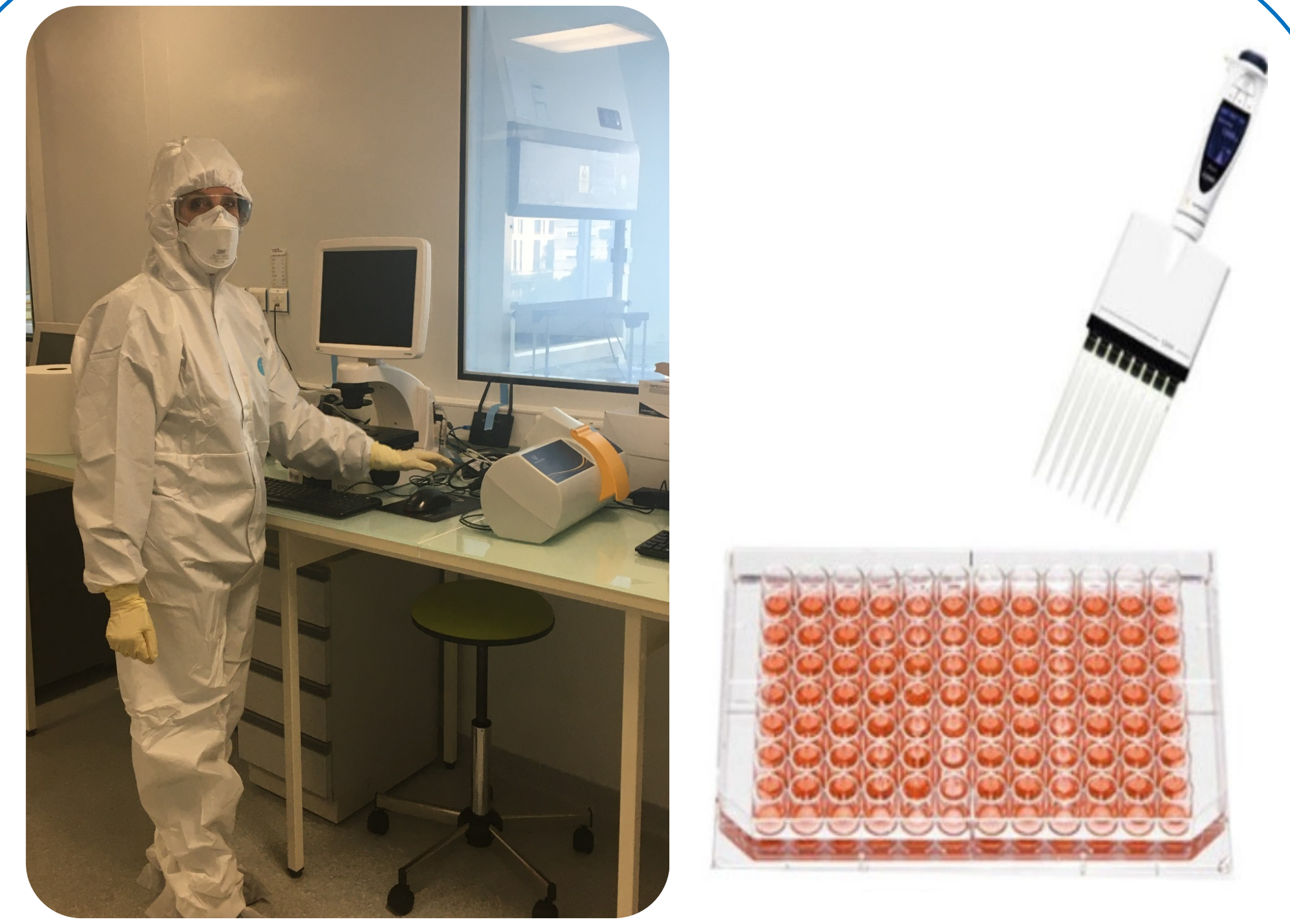
Services

- Formation aux manipulations en confinement de niveau 3
- Préparation d'échantillons pour observation au microscope
- Mise à disposition de locaux permettant l'expérimentation sur pathogènes de classe 3
- Évaluations de vos molécules sur les virus VIH-1, Zika, SARS-CoV-2 et VHC
- Criblage de vos banques d'inhibiteurs sur les virus VIH-1, Zika, SARS-CoV-2 et VHC
- Développement et aide à la mise en place d'évaluation d'inhibiteurs et de système de criblage pour les pathogènes de classe 3

Tarifs : Devis gratuit et tarif sur demande

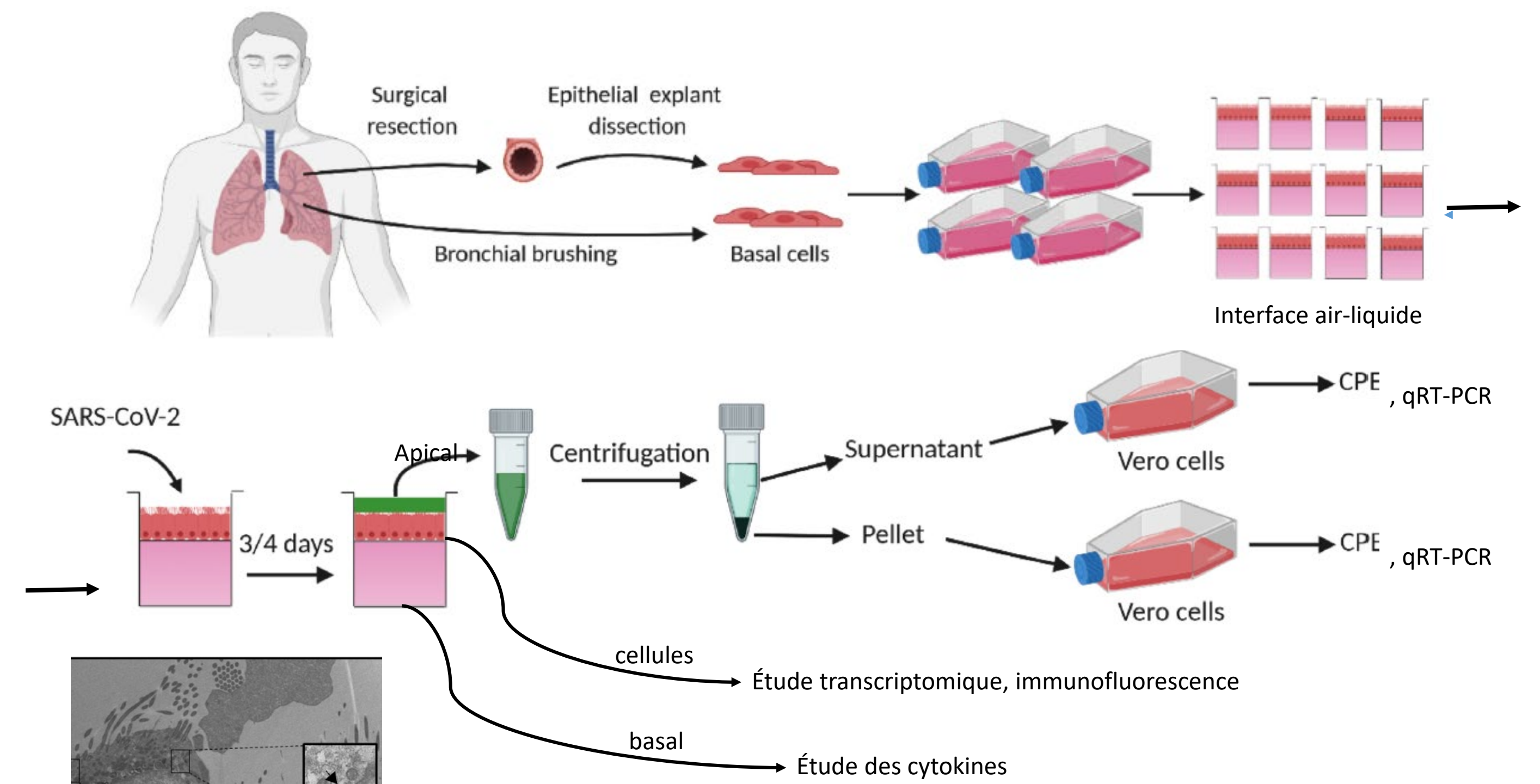
Equipements

- 4 Boîtes équipées pour la culture cellulaire en confinement de niveau 3
PSMII, incubateur CO2, Microscope
- Ultracentrifugeuse et centrifugeuse haute vitesse
- Congélateur -80°C et -135 °C pour conserver vos échantillons
- Microscope à fluorescence Evos pour vos images
- Compteur de cellules NC-200
- Lecteur de plaques multifonction Victor nivo compatible HTRF et technologies ALPHA
- Cytomètre en flux BD Accuri C6 PLUS
- PCR/qPCR 5 couleurs
- Pipettes multicanaux



PROJETS

Analyse de l'infection par SARS-CoV-2 et de la réponse inflammatoire sur un modèle d'épithélium bronchique humain différencié



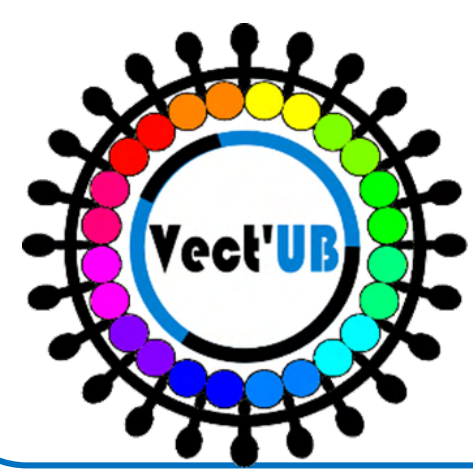
Epithélium bronchique après 4 jours infection par SARS-CoV-2. Au niveau de la partie apicale de l'épithélium, des cellules sont libérées (astérisque blanche). Nombreuses cellules ciliées (astérisque noire). Vacuoles contenant des particules virales (flèches noires).

G Beucher, M-L Blondot, et al
<https://doi.org/10.1101/2021.05.28.446159>



LOCATION D'UN BOX

Pour vos expérimentations, il est possible de louer un box au sein de la plateforme L3, après étude de votre projet, demande d'accès ZRR et formation requise. Nous pouvons également vous accompagner dans votre projet.

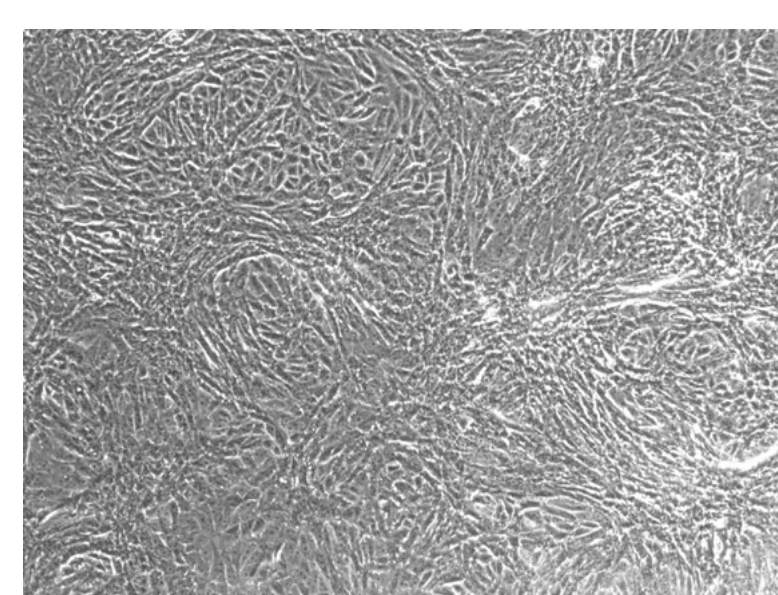


La plateforme de Vectorologie utilise ainsi un box à l'année notamment pour la pour la transduction d'oncogène

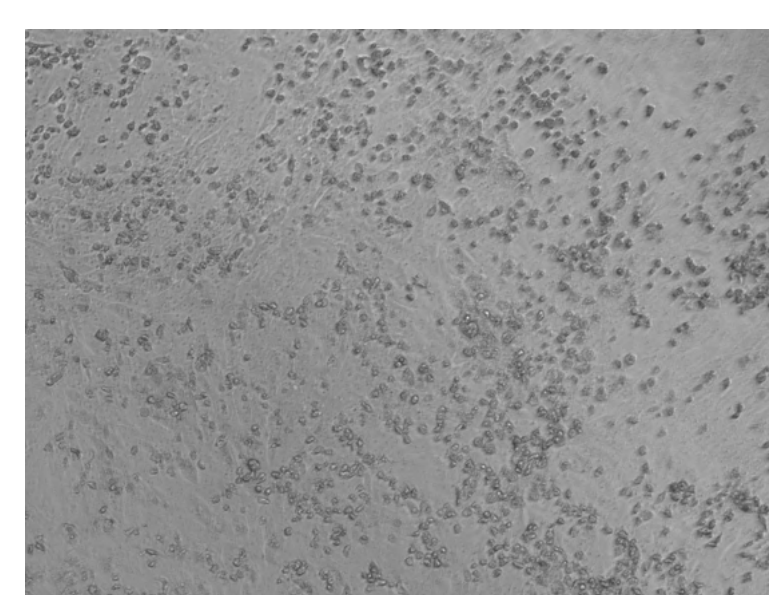
PRESTATIONS

Evaluation de procédés d'inactivation virale

Sur virus Zika ou SARS-CoV-2

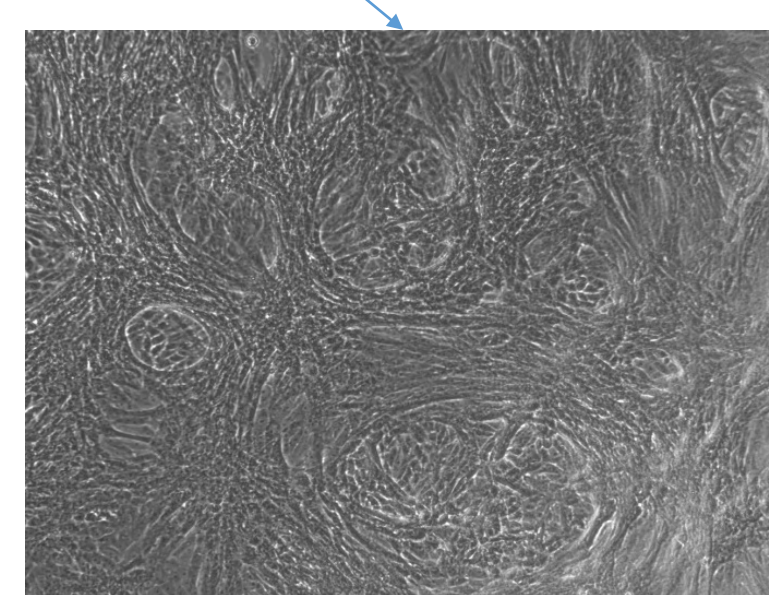
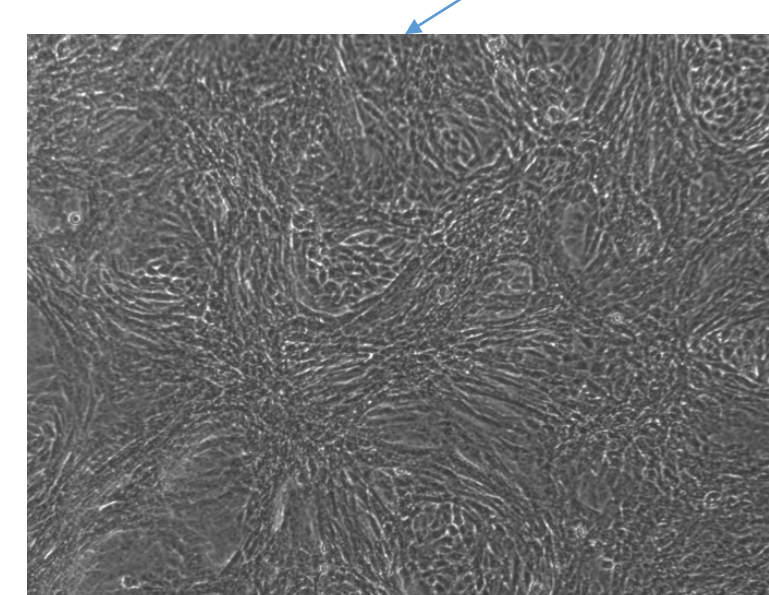
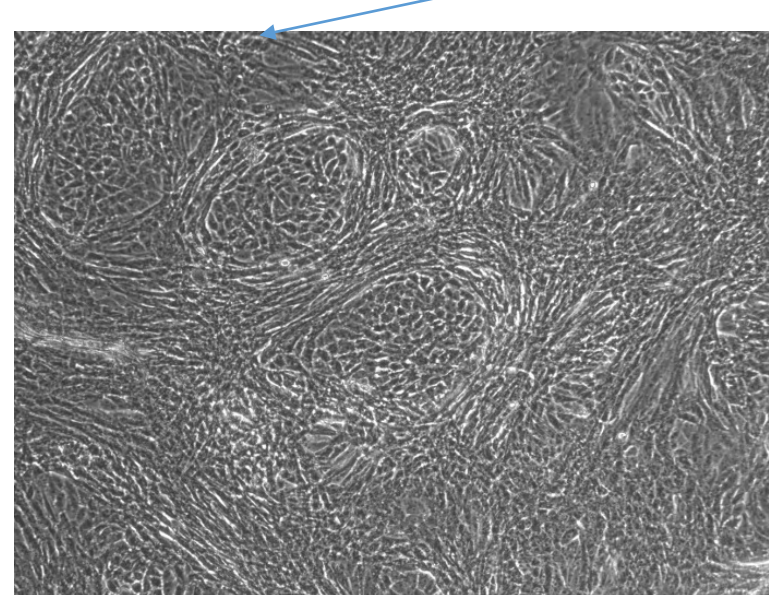


Cellules VERO



Cellules VERO infectées

Test d'inactivation en triplicate



M-L Andreola et al <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255148>



Rôle des G4 durant le cycle de réplication du VIH

Formation de structures ARN G4 viraux hautement conservés aux étapes précoces du cycle du VIH. La stabilisation d'un intermédiaire viral G4 par des ligands de G4 verrouille le système de réplication virale et empêche l'initiation de la transcription inverse.

