



Journées annuelles du GDR Organoïdes

01/12/2022

3DONCO – Contexte



3DONCO – Contexte

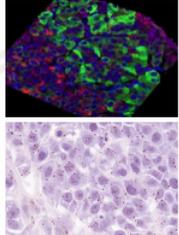
Samples and models

- Anican/Anican Image/Tumor Model Laboratory (P-PAC)
- Ex vivo
- 3DONCO (Organoids platform)
- Biologic resource centers (CLB and HCL)



Pathological and cell characterization

- Cell imaging platform
- Research pathology platform



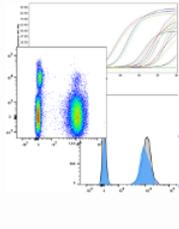
Molecular characterization

- Cancer genomic platform
- Gilles Thomas bioinformatics facility



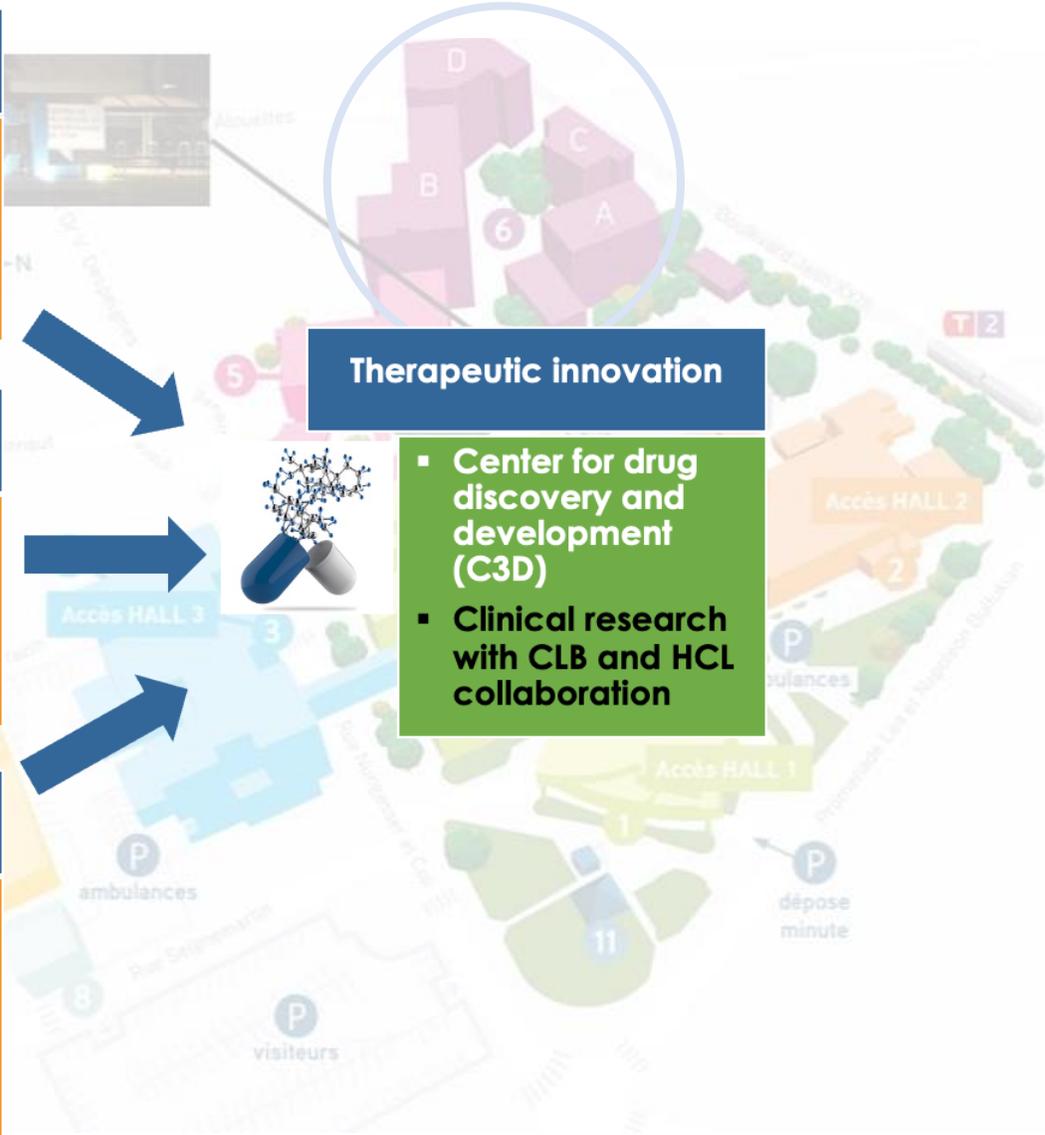
Immunological characterization

- Flow cytometry core facility
- Innovation in immunotherapy and immunomonitoring platform



Therapeutic innovation

- Center for drug discovery and development (C3D)
- Clinical research with CLB and HCL collaboration



3DONCO – Personnel et équipement



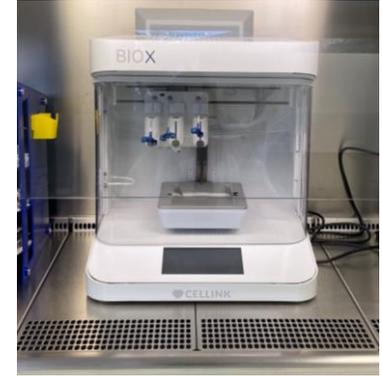
Stéphane Giraud
(Directeur scientifique)



Samantha Ballesta
(Manager Opérationnel)

?

Poste ouvert à mobilité
(Ingénieur d'étude)



3DONCO – Savoir faire et offre de service

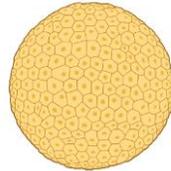
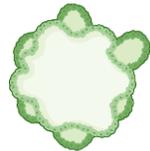
3DONCO – Savoir faire

Tissus de patients

Lignées cellulaires

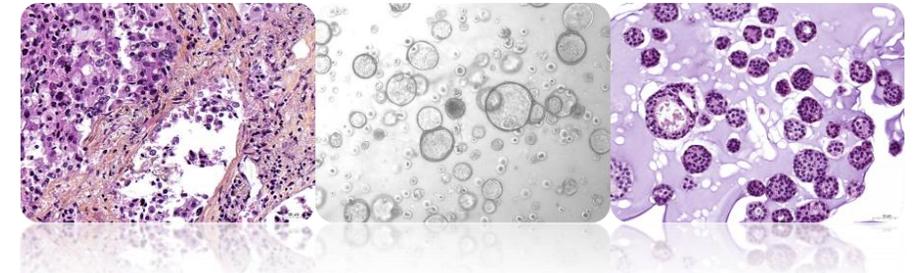
PDX

Tumorôïdes / Organoïdes / Sphéroïdes



3DONCO - Biobanque caractérisée

- Côlon
- Rectum
- Poumon
- Sein
- Pancréas
- Estomac
- Endomètre
- Glioblastome



3DONCO - Offre de services

- Développement de modèles à façon
- Essais phénotypiques (HCS)
- Évaluation de la réponse aux traitements (médecine personnalisée)
- Tests de viabilité / mortalité
- Étude de biomarqueurs sur coupes épaisses (vibratome) ou coupes cryostat
- Production et dosage de milieux conditionnés RSPO-1 / NOGGIN / WNT3A
- Formations

3DONCO – Modèle économique

Prestations de service et collaborations (réponse aux AAP) :

Tarification basée sur :

- ETP
- Consommables
- Ticket d'accès aux modèles en banque

3DONCO – Utilisateurs et ouverture

Utilisateurs :

- Académiques
- Privés
- Nationaux / Internationaux

3 tarifications

INTERNE
CRCL

EXTERNE
ACADÉMIQUE

EXTERNE
PRIVÉ

3DONCO – Gouvernance et Processus décisionnel

Comité Scientifique

- Dr GABUT
- Dr BROUTIER
- Pr LANTUEJOUL
- Dr CAUX
- Dr DIAZ
- Dr COSSET
- Dr MAGUER-SATTA

Premier contact par mail :
3Donco@lyon.unicancer.fr

Dépôt de la fiche projet complétée

Validation du projet par le
comité scientifique

Développement d'un
nouveau modèle 3D

Utilisation de modèles
3D en banque

Transfert des modèles à l'équipe ou études
réalisées par la plateforme 3DONCO

3DONCO – IBISA

Début de constitution du dossier :

- Modèle tarifaire
- Démarche qualité
- Règlementation

Soumission du dossier
pour 2023

3DONCO – Réseau plateforme

Plus-value apportée / Réseau -> 3DONCO :

- Visibilité nationale (tutelles et utilisateurs)
- Accès à d'autres modèles
- Conseils et échanges scientifiques
- Nouvelles collaborations / clients

Plus-value apportée / 3DONCO -> Réseau :

- Accès aux modèles et aux milieux conditionnés
- Savoir faire GBM et endomètre
- Expertise de criblage
- Formations / Conseils

Merci pour votre attention !