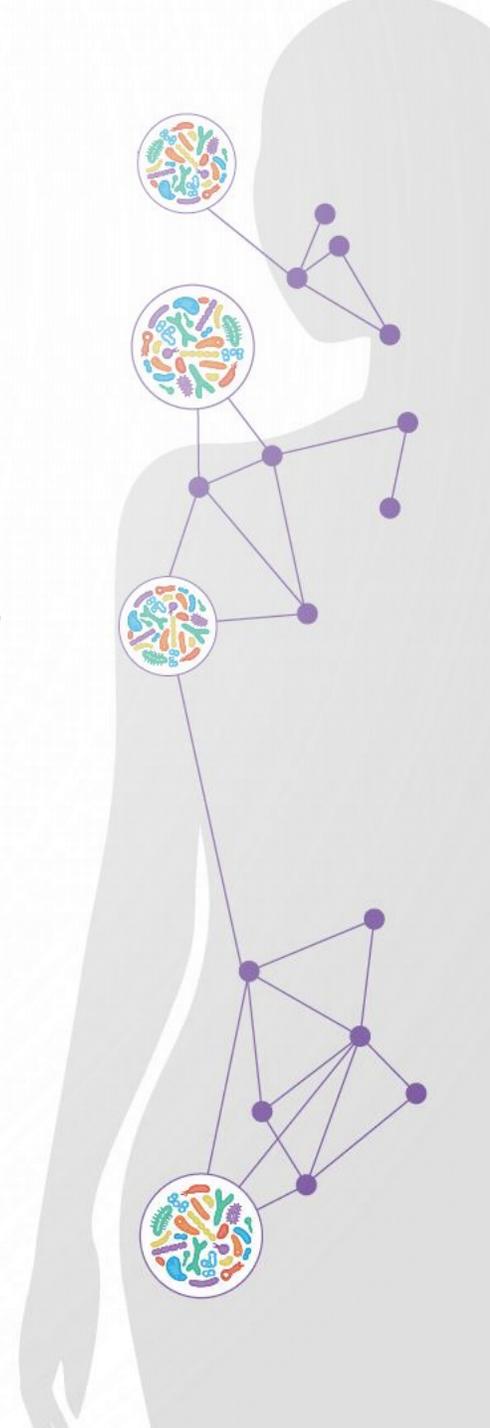


Custom molecular service for bioanalysis

Janvier 2023

Confidentiel

DOUABLIN Alexandre



Vue d'ensemble



Créer en 2018

Besançon (France)



Expert en génétique et microbiologie

Services de bioanalyses



Recherche et Développement



Consulting



Equipe

Alexandre DOUABLIN
Ph D.



CEO

PhD Molecular and Cellular
Biology

Manager of 2 biotechnology
laboratories in France and
Switzerland

Cédric DIDIER
MBA



CFO

MBA
Master in Biology

Technician in different
laboratories

Bénédicte ROGNON
Ph D.



CSO

PhD Molecular and Cellular
Biology

Project manager in research
at the hospital

Fabrice BOUILLOUX
Ph D.



CTO

PhD Molecular and Cellular
Biology

Project manager in research
at the University

Vue générale



Santé



**Notre
ambition**

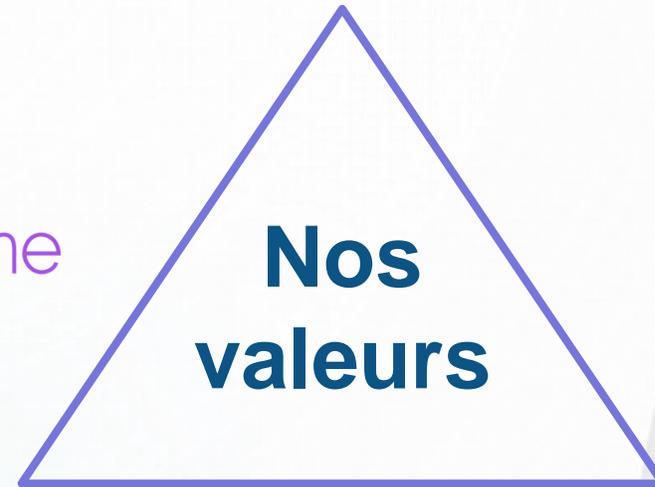
Innovation



**Satisfaction
Client**



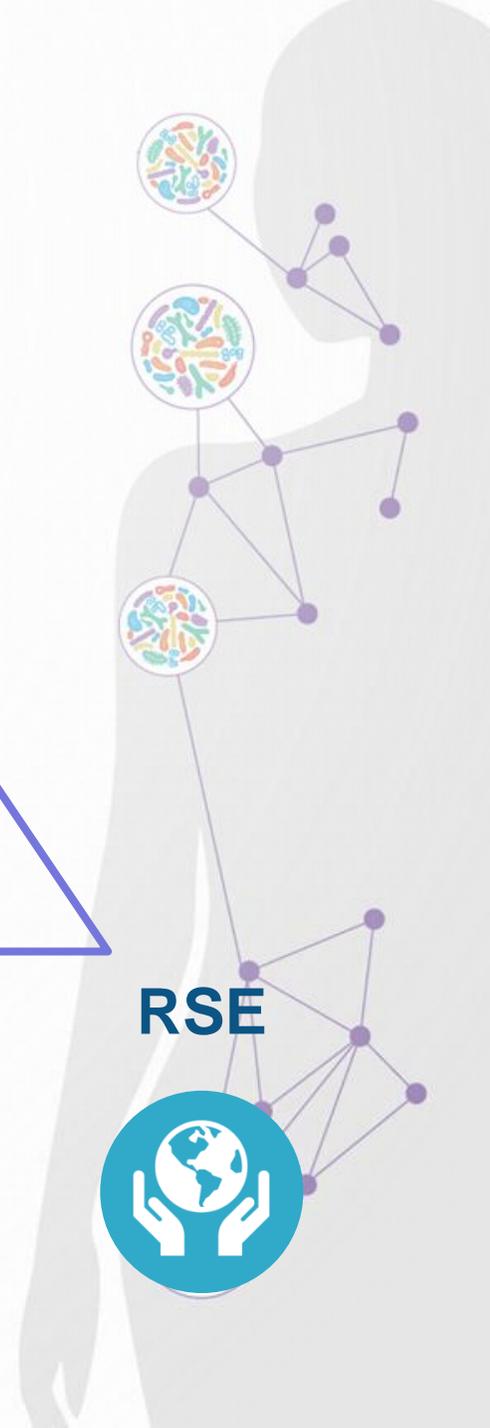
Qualité



**Nos
valeurs**



RSE



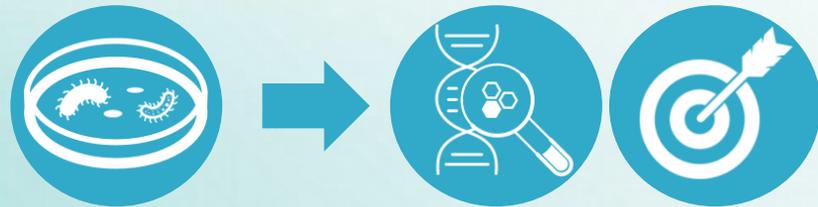


Services

Analyses Microbiomes



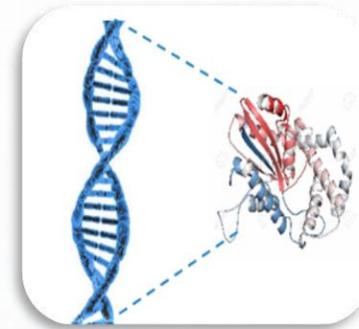
**Identification,
quantification,
authentification**



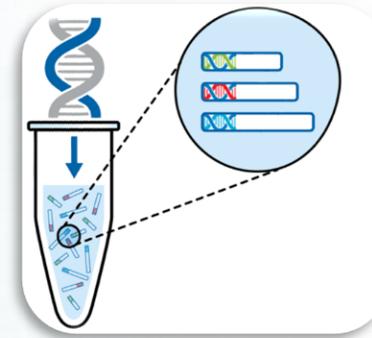
Innovation technologique



Consulting



**Identification de
Biomarqueurs**

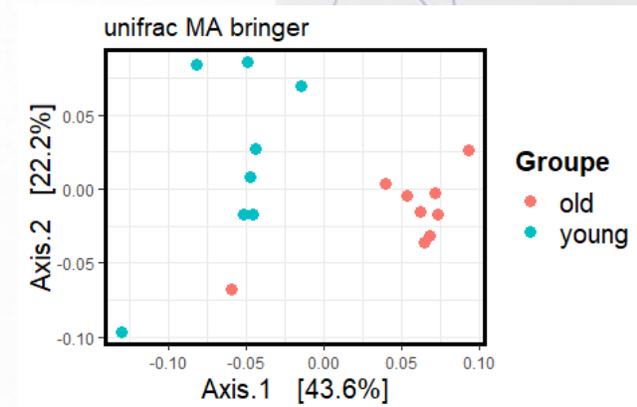


Bioanalyses

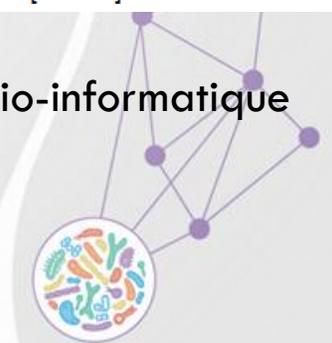


Bioanalyses

(effet d'un produit, dérive cellulaire, OGM, pureté génétique, bacteria free, virus free...)



Analyse Bio-informatique



Kit de collecte
Biomnigene
d'échantillon de
selles, de peau suite
à l'exposition d'un
produit...

Extraction très haute
qualité d'ADN

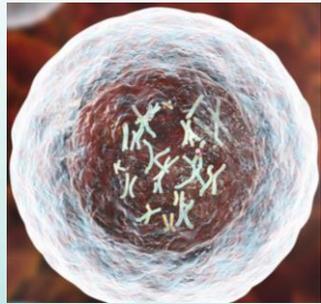
Préparation
bibliothèque

Séquençage NGS

Effet d'un produit sur le microbiote intestinal, cutané, vaginal, oral...

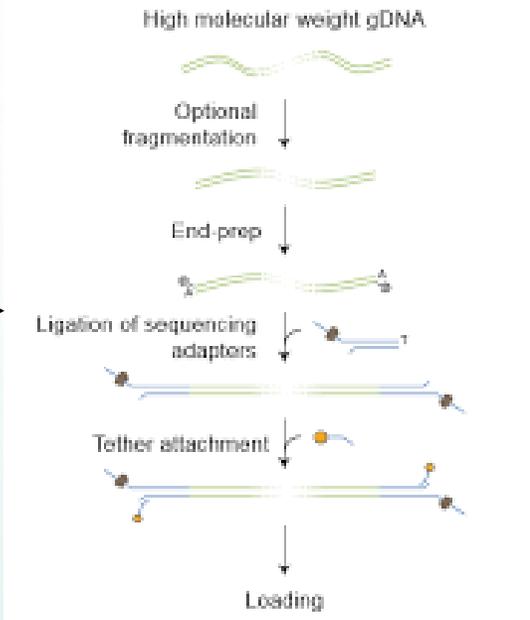
Bioanalyses

(effet d'un produit, dérive cellulaire, OGM, pureté génétique, bacteria free, virus free...)

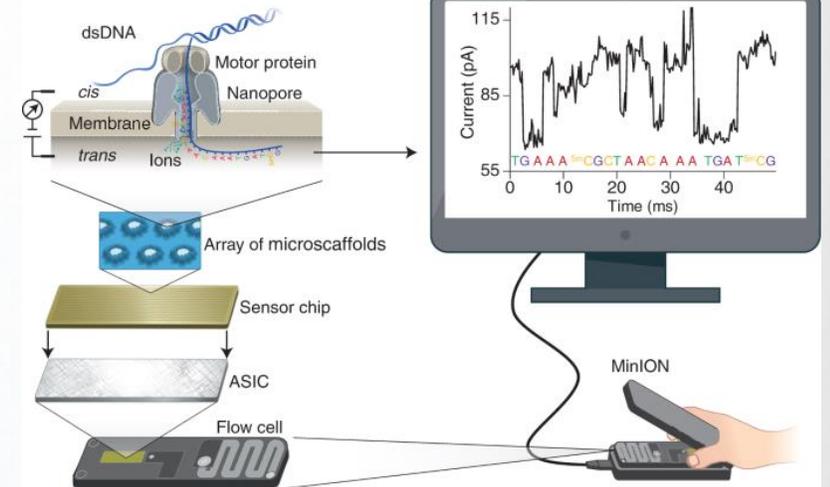


Cellules modifiées
(CRISPR- cas9,
mutagénèse
dirigée...)

Extraction très haute
qualité d'ADN



Préparation
de la librairie
Nanopore



Séquençage TGS

Analyse bio-informatique

Confirmation d'un unique locus d'insertion d'un gène dans le génome et dans le bon sens

Bioanalyses

(effet d'un produit, dérive cellulaire, OGM, pureté génétique, bacteria free, virus free...)



Production enzymatique à partir de bactérie..



Extraction d'ADN



qPCR à façon



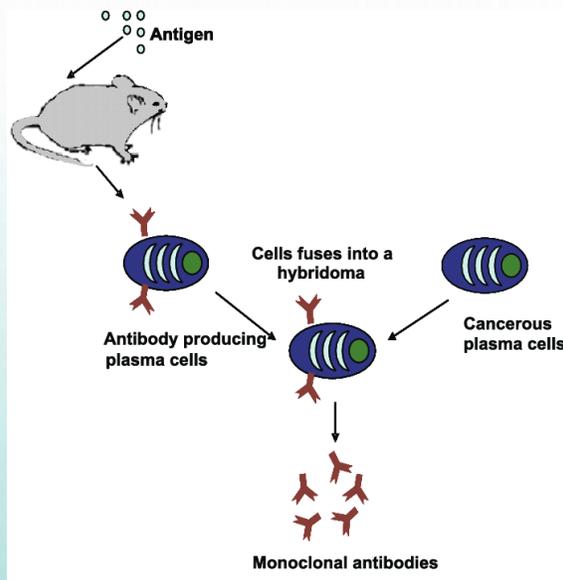
Analyse des données

Quantification d'ADN résiduel de la bactérie présente dans la préparation enzymatique



Bioanalyses

(effet d'un produit, dérive cellulaire, OGM, pureté génétique, bacteria free, virus free...)



Hybridome pure
ou mélange



Extraction d'ARN
haute qualité



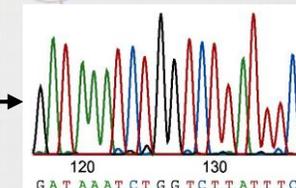
RT-PCR



OU



Séquençage
Sanger ou NGS



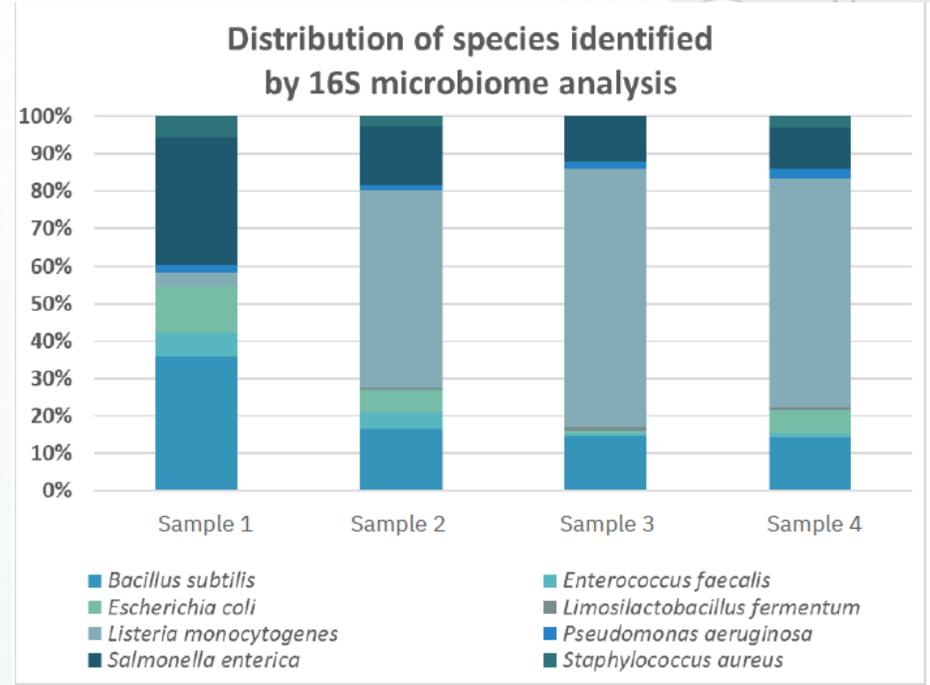
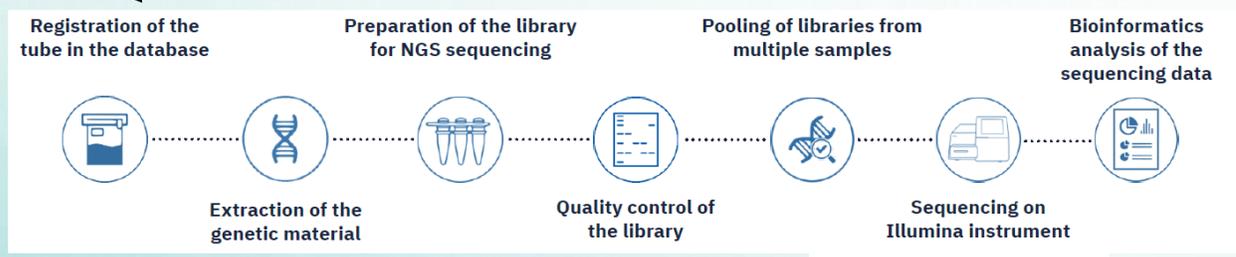
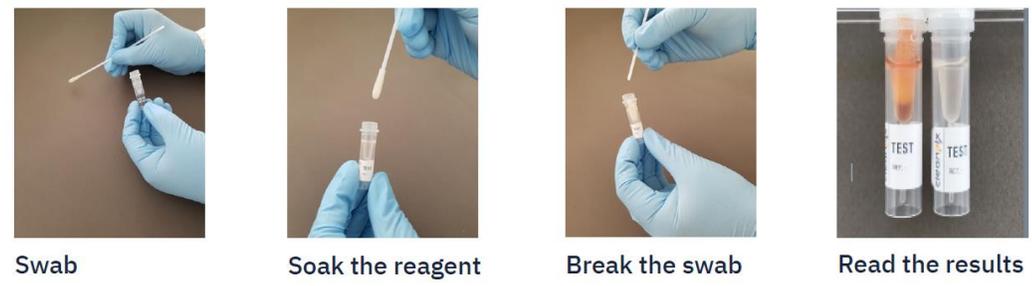
Analyse des
données

Services



Bioanalyses

(effet d'un produit, dérive cellulaire, OGM, pureté génétique, bacteria free, virus free...)



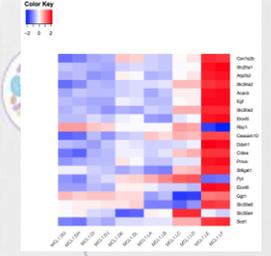
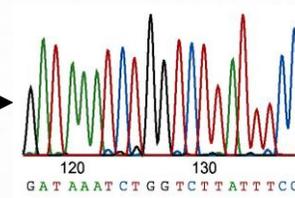
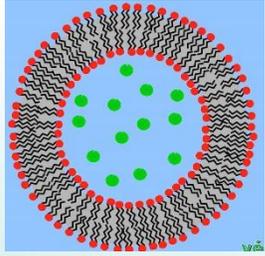
Charge bactérienne et identification pour le control de l'environnement de travail

Services



Bioanalyses

(effet d'un produit, dérive cellulaire, OGM, pureté génétique, bacteria free, virus free...)



Vésicule d'algue
transportant des
miRNA

Extraction d'ARN
haute qualité

RT-PCR

Séquençage NGS

Analyse Bio-
informatique

Alignement sur
génomme et taux
d'expression

Confirmation taux d'expression de miRNA insérée dans le génome à visée thérapeutique



Marché

Pharmaceutiques



Agro-alimentaire



Hopitaux

Cosmetique



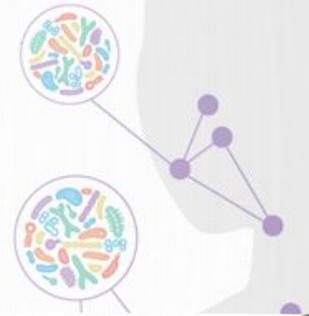
Universités



Environnement



CONTACT



DOUABLIN Alexandre

Président

☎ : +33 (0)6 11 66 67 05

✉ : douablin.alexandre@biomnigene.com

18 rue Alain Savary

25 000 Besançon

☎ : +33 (0)3 81 25 03 48

✉ : contact@biomnigene.com

www.biomnigene.com