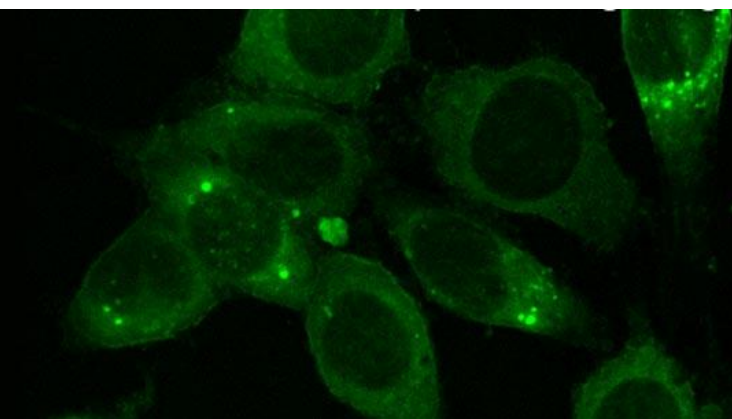




Get what you are screening for

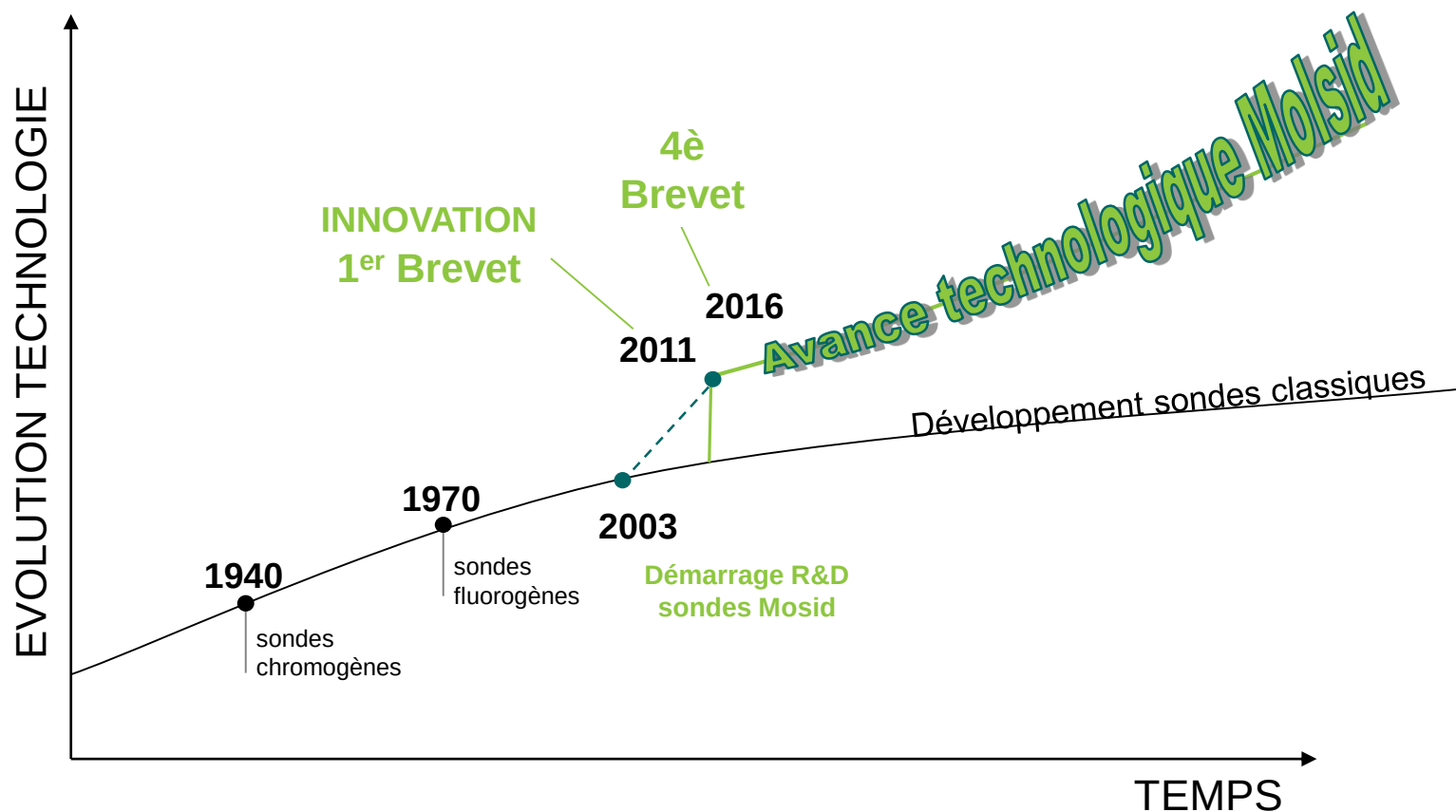


GPS du Vivant

Sondes moléculaires fluorescentes innovantes

Molsid S.A.S. - Biotuesday 7 mai 2019, Lyon

2018: Création Molsid SAS
Licence exclusive



Sciences



Gestion



Conseil scientifique

8 personnes

**150 ans
d'expérience en**

**Chimie, Biologie
Marketing Biotech,
Biz Development
Droit et Finances**

Avocate PI



Stern & Raimbaud

Gestion Brevets



CABINET PLASSERAUD
Conseils en Propriété Industrielle

Droit des affaires



ASKESiS
Société d'avocats - Law firm

Expert comptable



CERALP
conseil - expertise - audit



BNP PARIBAS

bpi france



PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE



Auvergne Rhône-Alpes
Entreprises



AXELERA
catalyseur de croissance durable

LYONBIOPOLE

CCI LYON MÉTROPOLE
Saint-Etienne Roanne

ONLY LYON
LA MÉTROPOLE

inpi
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

Licence exclusive

4 brevets

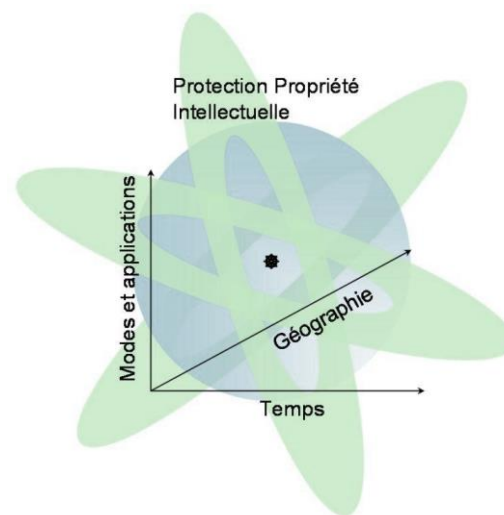
WO2013045854 : 2013-04-04

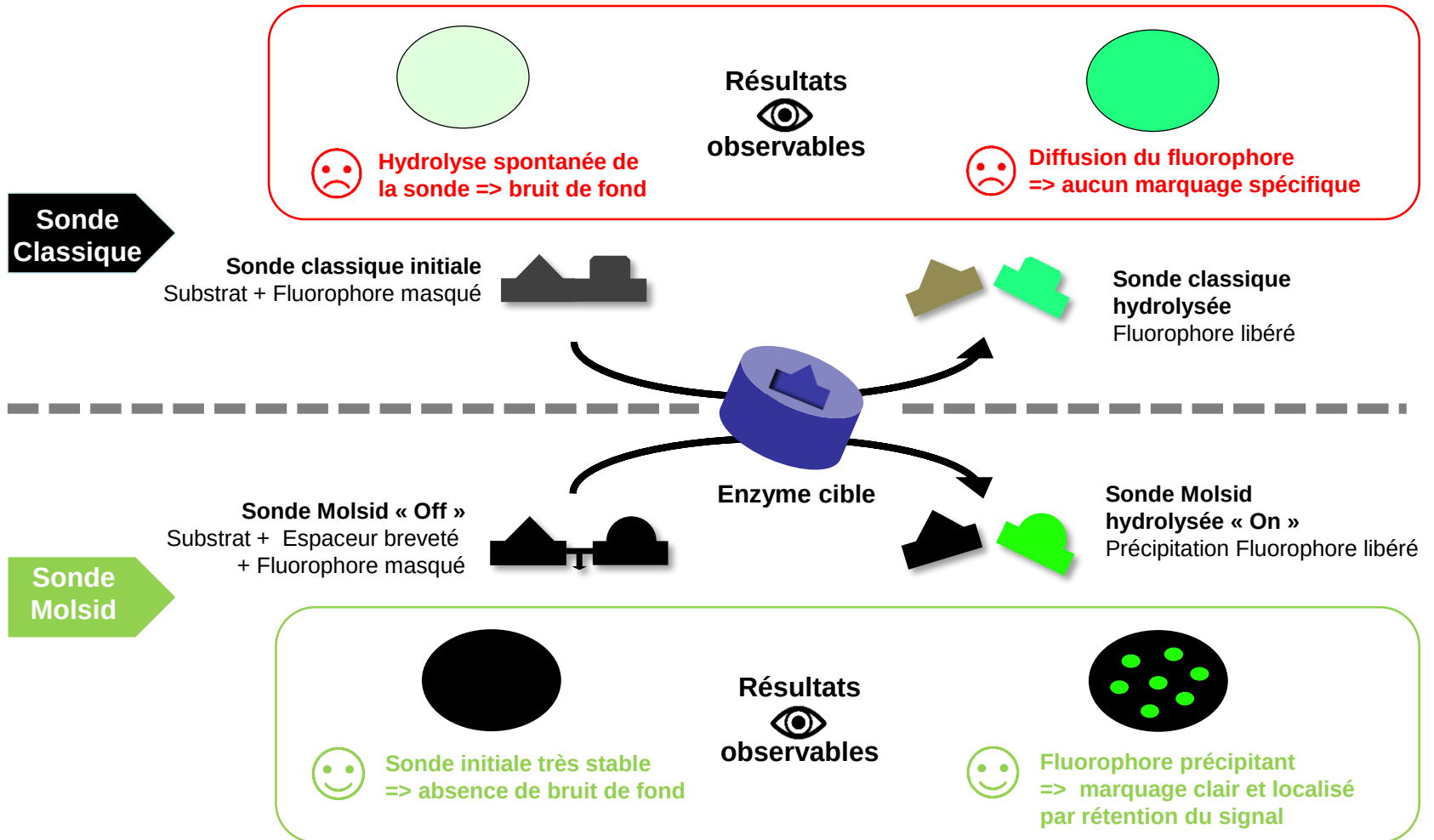
WO2014020285 : 2014-02-06

WO2015197981 : 2015-12-30

WO2018114933 : 2018-06-28

2 brevets en cours de dépôt



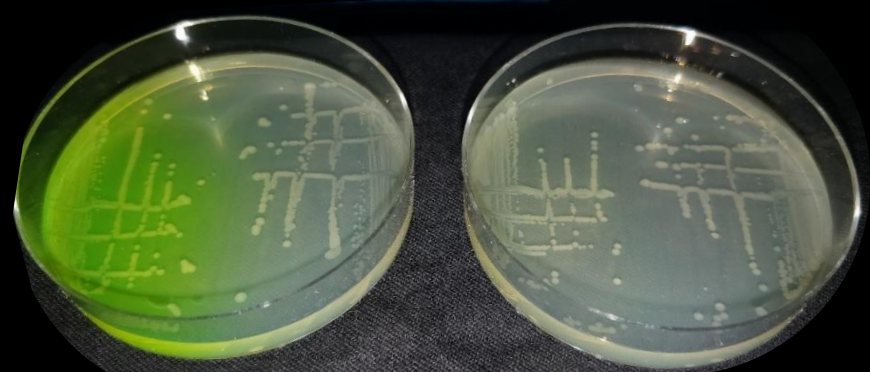




FDG probe
490/514

Our probe
355/510

E.coli lacZ+ (left) and E.coli lacZ- (right)
37°C ON incubation
50μM probe
Acquisition under UV lamp



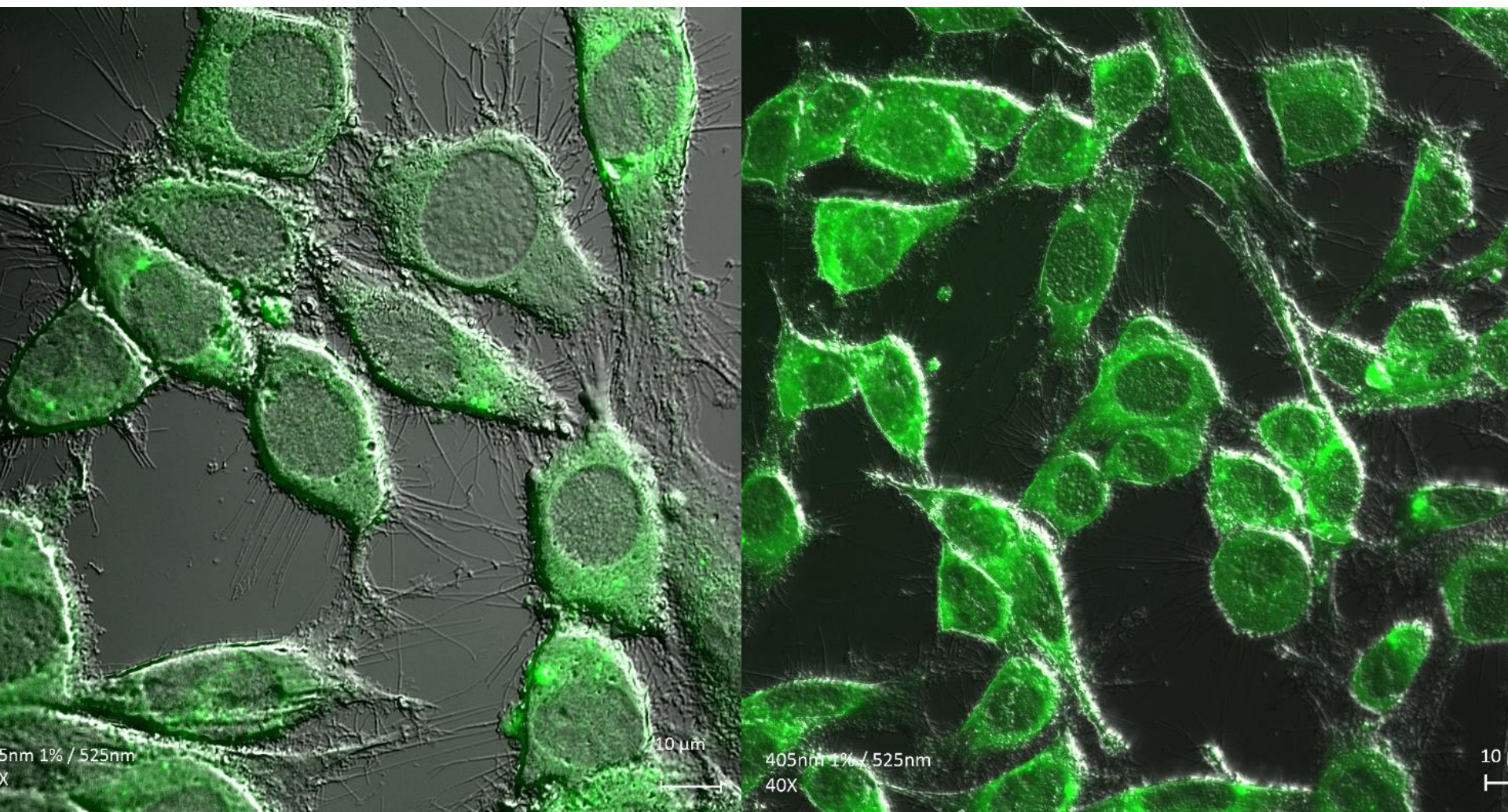
FDG probe
490/514

Our probe
355/510

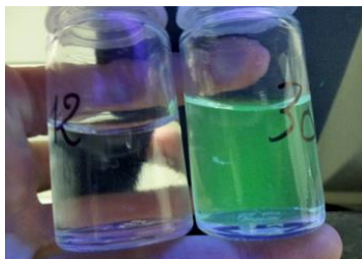
E.coli lacZ+ (left) and E.coli lacZ- (right)
37°C ON + 1 day RT incubation
50μM probe
Acquisition under UV lamp

Isolation culture

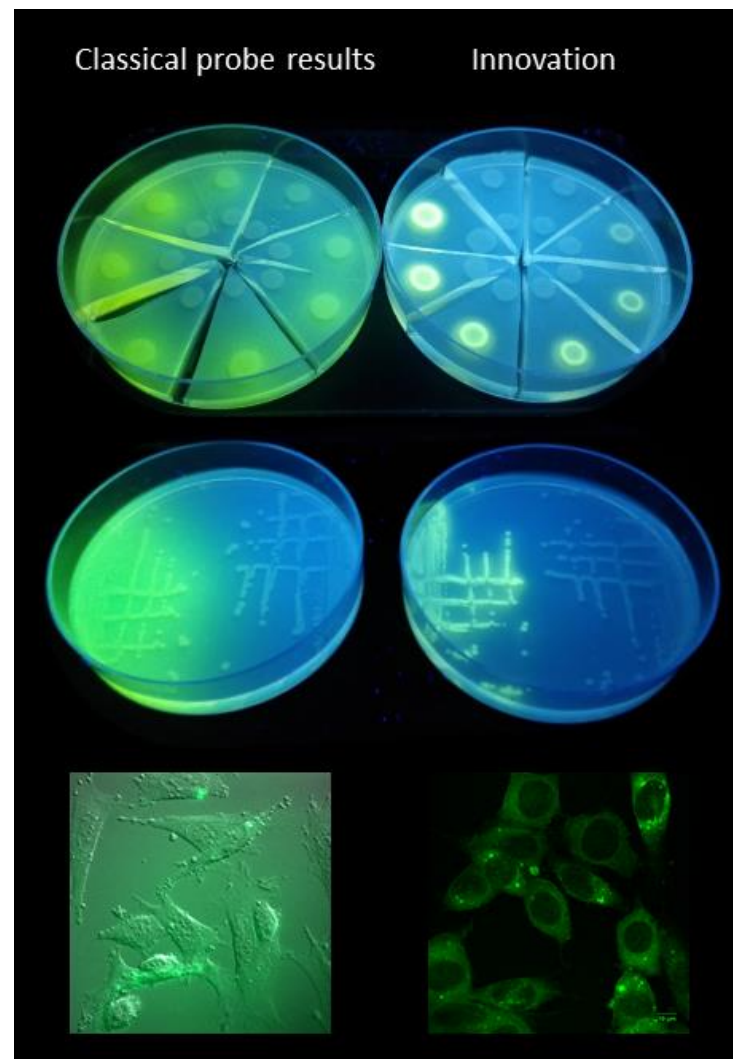
Beta-gal responsive probe (confocal microscopy)



- « **off** » : solubles, invisibles, haute perméabilité cellulaire
- « **ON** » : forte fluorescence par microcristaux



- **Résultats rapide, fiable et stable**
- **Rétention** du signal au siège de l'activité enzymatique
- **Sensibilité** très élevé : signal sans bruit de fonds
- **Simplicité** du protocole : « put & lite »
- **Zéro** ajout de réactifs nécessaire
- **Non-cytotoxique** : utilisable *in vivo*
- **Applicable** à une large gamme d'hydrolases





Diagnostic rapide



Imagerie médicale



Chimie verte

Sondes

2019
Kits



2020/21
Dispositifs

Dépollution



Sécurité alimentaire



Fabrication alimentaire

Substrates for aminopeptidases **en vente**

Product Name	Reference	Pack Size
SmartID™ Green Probe for Alanine aminopeptidase	M34G0100	1 mg
SmartID™ Green Probe for Leucine aminopeptidase	M34G0200	1 mg



Substrates for endopeptidases

Product Name	Reference	Pack Size
SmartID™ Green Probe for Caspase	M34G3000	1 mg

Substrates for ester bond hydrolases

Product Name	Reference	Pack Size
SmartID™ Green Probe for Lipase	M31G0101	1 mg
SmartID™ Green Probe for Esterase	M31G0201	1 mg

Substrates for glycosidases

Product Name	Reference	Pack Size
SmartID™ Green Probe for Beta-galactosidase	M32G0100	1 mg
SmartID™ Green Probe for Beta-glucuronidase	M32G0200	1 mg
SmartID™ Green Probe for Alpha/Beta-glucosidase	M32G0300	1 mg
SmartID™ Green Probe for endo Beta-glucosidase (Cellulase)	M32G0400	1 mg

1 2019/20 : Structuration et développement : EU

- Licence exclusive ☒
- Marché européen ☒
- Contrats d'évaluation ☒



BESOINS :

LOCAUX A LYON EN 2020

CLIENTS & PARTENARIATS

2 2020/21 : Industrialisation et Internationalisation

- Marchés EU, US et Asie
- Normalisation, certification
- Développement kits & dispositif





Merci.

Molsid S.A.S.

contact@molsid.com, 04 72 72 85 05

46 Allée d'Italie, 69007 Lyon, France

www.molsid.com

- ✓ Jeune Entreprise Innovante
- ✓ Accompagnement ENS et fort écosystème
- ✓ Plus de 15 ans de R&D par une équipe de renommée mondiale
- ✓ Exclusivité sur 4 brevets et extensions
- ✓ Equipe expérimentée et complémentaire
- ✓ Tous secteurs industriels : santé, agroalimentaire, environnement
- ✓ 10 produits en commercialisation

contact@molsid.com

