



QUI SOMMES-NOUS ?

▶ ORIGINES

SmartLife Biosciences est une société née à Marseille de la volonté de **relocaliser** les activités de séquençage. Notre équipe réalise localement les analyses en temps réel, par une technologie de haute fiabilité long read, des pipelines d'analyses propriétaires et des procédés hautement validés.

♥ VALEURS

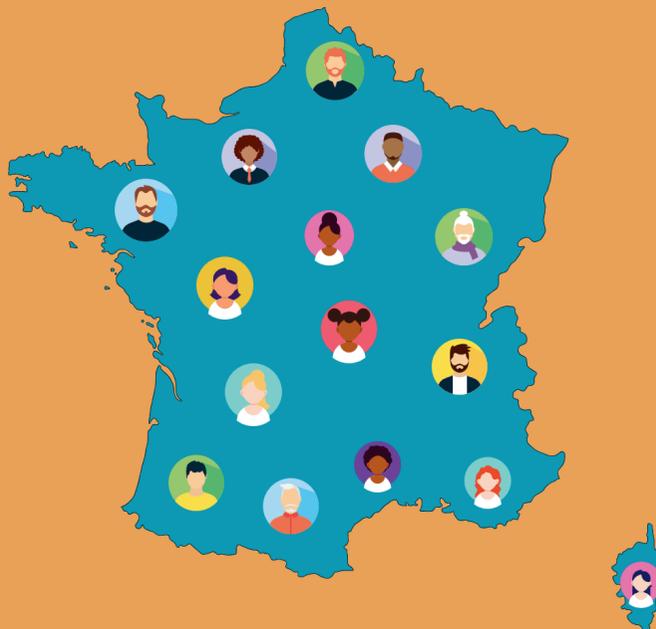
Nos experts techniques entretiennent un lien de proximité avec nos clients afin de mieux anticiper leurs impératifs de recherche, tout en réduisant l'empreinte carbone et en accélérant les collaborations.

🎯 OBJECTIFS

Le séquençage est réalisé en temps réel afin de garantir des résultats dans la journée.

CONTACT

Une équipe **locale**
à votre service



MONTPELLIER
+33 (0)6 08 52 57 10



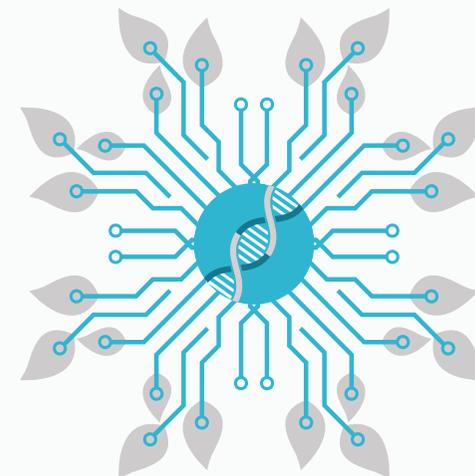
MARSEILLE
+33 (0)7 84 38 59 40



support@smartlifebiosciences.com

**ADOPTEZ
LE**

Smart Sequencing



Smartlife
Biosciences

Séquençage Sanger

PREMIUM ou PREMIX

NOS SERVICES

Choisissez le service adapté à vos priorités du moment :

PREMIUM

SANGERSeq PREMIUM pour un séquençage avec protocole ajusté à votre matrice d'ADN.

- Vous envoyez vos ADN purifiés dans des tubes individuels ou des plaques 96 puits et vos amorces de séquençage dans des tubes ou des plaques séparés.
- vous avez accès à plus de 100 amorces universelles gratuites.
- Notre laboratoire fait un dépôt sur gel et dose la quantité d'ADN purifié à réception de votre matériel.
- Notre laboratoire effectue pour vous le mélange (ADN purifié + amorce). Nous utilisons le protocole le plus adapté à vos matrices.
- Notre laboratoire effectue un 2e essai avec ajustement de protocole si la qualité des résultats n'atteint pas nos standards au 1er run de séquençage.

PREMIX

SANGERSeq PREMIX pour un séquençage de routine à un coût minimum.

- Vous préparez vous-même le mélange (ADN purifié + amorce) selon nos conditions de volume et concentration.
- Nous effectuons le séquençage selon un protocole standardisé de routine.
- Vos résultats sont livrés après 1 run unique.

SÉQUENÇAGE SANGER

- Séquences jusqu'à 1100 pb
- Basecalling de haute qualité (score Phred 20)
- Support technique à proximité
- 2 services au choix, **PREMIUM** ou **PREMIX**, selon vos priorités à partir d'un tube ou au format plaque 96 ou 384 puits

NOS RECOMMANDATIONS

PREMIUM

Préparez vos ADN purifiés et vos amorces spécifiques dans des tubes séparés selon les conditions suivantes :

SANGER PREMIUM	CONCENTRATION	VOLUME
PURIFIED PCR PRODUCT	20 ng/μL	12 μL
PLASMID	100 ng/μL	12 μL
PRIMER	10 pmol/μL	3 μL

PREMIX

Placez votre mélange d'ADN purifié + amorces dans un tube unique selon les conditions suivantes :

SANGER PREMIX	PCR PRODUCT	PLASMID < 10 kb
DNA CONCENTRATION	≥ 20 ng/μL	100 ng/μL
DNA VOLUME	12 μL	12 μL
PRIMER CONCENTRATION	4 pmol/μL	4 pmol/μL
PRIMER VOLUME	3 μL	3 μL

VOS RESULTATS

LIVRÉS RAPIDEMENT

Vos résultats sont mis à disposition, dès que les analyses sont terminées, dans votre dossier OneDrive personnel sécurisé.

Pour chaque échantillon, 2 fichiers sont livrés :

- Séquence texte (.txt)
- Chromatogramme (.abi) ou données brutes contenant les scores qualité associés à chaque base

Pour visualiser les chromatogrammes, plusieurs logiciels sont disponibles gratuitement en ligne (4Peaks, Sequence Scanner, Chromas Lite, SnapGene Viewer, UGENE, etc.).

