



SMARTSequencing

NOS SERVICES

LONG READ

- De 1 à 96 échantillons.
- Fragments jusqu'à 300 kb.
- Grandes profondeurs de séquençage (30X, 50X, 100X, 200X).
- PCR-free (pas de biais d'amplification).
- Sans amorce.
- Laboratoire local, empreinte carbone réduite.
- Grande fiabilité des bases, grande qualité de résultats (>99,6%).

Plasmide

Amplicon

Génome (bactérie, virus, levure)

Microbiome

Transcrits

Métagenome

Panels de gènes

QC de bibliothèques

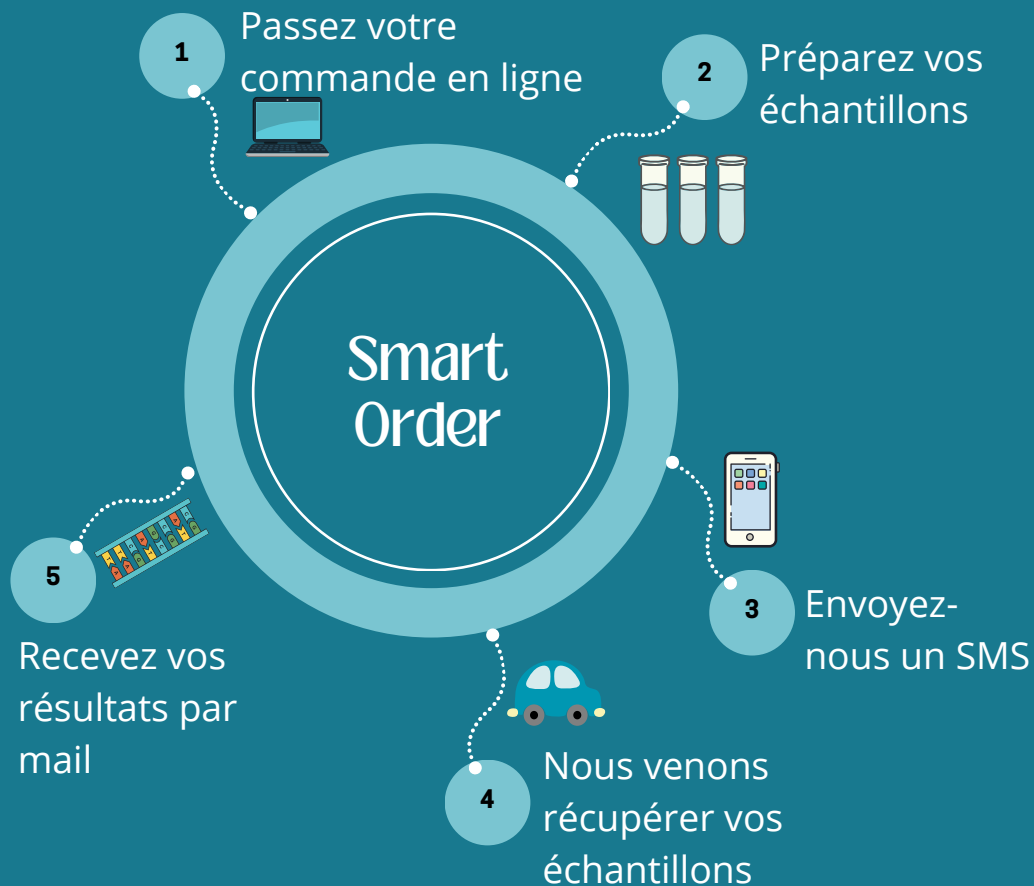
SANGER

- De 1 à 96 échantillons.
- Fragments jusqu'à 1100 pb.
- Deux services : PREMIX & PREMIUM.
- Support technique local.
- Basecalling de haute qualité de résultat (Score Phred 20).

Plasmide

Amplicon

COMMANDEZ EN LIGNE





Tarifs 2025

CATEGORIE	TAILLE	PRIX
Plasmides	SMALL : 2,5 - 25 kb	15€
	BIG : 25 - 125 kb	30€
	HUGE : 125 - 300 kb	45€
Amplicons	SMALL : 450 bp to 25 kb	15€
	BIG : 25 to 75 kb	30€
	HUGE : 75 to 125 kb	45€
Génomés Bacteria, virus, yeast	Up to 12 Mb	A partir de 99€
RNAseq	From cDNA	A partir de 159€
	From RNA	A partir de 199€
Meta 16S total	From cDNA	A partir de 59€
Metagenomics	Purified DNA	A partir de 199€

CATEGORIE	PRIX
1/2 plate (48 samples Plasmids/ Amplicons)	576€
1 plate (96 samples Plasmids/ Amplicons)	1152€
CRISPR Amplicon DEEP (100X)	19€

Options de séquençage disponibles

Standard sequencing :
couverture standard >30X pour la vérification de routine

Deep sequencing : Jusqu'à 24h de run, couverture de séquençage optimisée (>50X)

Ultra Deep sequencing : Jusqu'à 72h de run pour des applications très sensibles. Séquençage jusqu'à épuisement du matériel de départ

Options additionnelles

- Extraction d'ADN (selon la nature du matériel de départ)
- Contrôle qualité (QC) additionnel
- Purification d'échantillon
- Retrotranscription
- Ribodéplétion
- Alignement supplémentaire sur plusieurs références
- Demultiplexing des reads et quantification
- Analyses Bioinformatiques Custom



RECOMMENDATIONS

Amplicons

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
SMALL	450 bp to 25 kb	30 ng/μL	≥ 20 μL
BIG	25 to 75 kb	50 ng/μL	≥ 20 μL
HUGE	75 to 125 kb	50 ng/μL	≥ 20 μL

Plasmides / Viral Genomes

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
SMALL	2,5 to 25 kb	30 ng/μL	≥ 20 μL
BIG	25 to 125 kb	50 ng/μL	≥ 20 μL
HUGE	125 to 300 kb	50 ng/μL	≥ 40 μL

Genomes (bacteria, yeast)

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
SMALL	Up to 7 Mb	100 ng/μL	≥ 20 μL
BIG	7 Mb to 10 Mb	100 ng/μL	≥ 20 μL
HUGE	10 Mb to 12Mb	110 ng/μL	≥ 20 μL

Métagénomique

CATEGORY	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
16S Total (V1-V9)	10 ng/μL	≥ 20 μL
Metagenomics	100 ng/μL	≥ 20 μL

CRISPR

CATEGORY	SIZE	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
CRISPR Vector with sgRNAs	2,5 to 25 kb	30 ng/μL	≥ 20 μL
CRISPR Amplicon REGULAR (30x)	600 bp to 25 kb	30 ng/μL	≥ 20 μL
CRISPR Amplicon DEEP (100x)	600 bp to 25 kb	80 ng/μL	≥ 40 μL

RNASeq

CATEGORY	CONCENTRATION	MINIMUM VOLUME
RNA	100 ng/μL	≥ 20 μL
cDNA	100 ng/μL	≥ 20 μL

PRIX

CATEGORIE	PRIX
Sanger PREMIX read in tube	4,40€
Sanger PREMIX plaque (96 échantillons)	336€
Sanger PREMIUM read in tube	5,50€
Sanger PREMIUM plaque (96 échantillons)	384€

RECOMMENDATIONS

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

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