












NOTRE NOUVELLE PROPOSITION UNIVERSELLE DE PANELS ÉLARGIS DE PORTEURS QUI UTILISENT LE SÉQUENÇAGE COMPLET DE L'EXOME

	CGT Bank	CGT Plus	CGT Exome
Méthodologie	WHOLE EXOME SEQUENCING (WES)		
Caractéristiques	Panel exclusif pour les donneurs  	Panel élargi	Panel élargi Premium
 Gènes	H : 7 gènes AR F : 71 gènes <small>(dont 64 liés au chromosome X)</small>	H : 455 gènes AR F : 519 gènes <small>(dont 64 liés au chromosome X)</small>	H : 1 979 gènes AR F : 2 043 gènes <small>(dont 64 liés au chromosome X)</small>
 Variants	~3 800	~20 000	>50 000
 Nombre de maladies	Jusqu'à 75	Jusqu'à 570	>2 200
 Porteurs estimés (%)*	~11 %	~55 %	~67 %
 Moyenne estimée de mutations/individu**	1	1,7	2,7
 Profondeur moyenne	150X	150X	150X
 Tests complémentaires	H/M: CYP21A2, HBA1/2, SMN1 F uniquement : DMD, FMRI, F8	H/M: CYP21A2, HBA1/2, SMN1 F uniquement : DMD, FMRI, F8	H/M: CYP21A2, HBA1/2, SMN1 F uniquement : DMD, FMRI, F8
 Échantillon	Sang	Sang	Sang
 Délai de livraison des résultats	20 jours ouvrés	20 jours ouvrés	20 jours ouvrés

*Données propres obtenues sur une base de 30 000 tests

H : Homme ; F : Femme

**Moyenne estimée d'individus avec un résultat positif

Pourquoi choisir notre panel élargi de porteurs basé sur l'exome ?



UTILITÉ CLINIQUE

- Permet la détection de **TOUTES les maladies récessives connues** au moment de l'analyse.
- Augmente le taux de détection en réduisant le risque résiduel global.



COMPATIBILITÉ

- Permet de découvrir la compatibilité avec **TOUS les tests de porteurs des autres laboratoires de référence** et ne nécessite pas de nouveau séquençage afin de fournir des informations.



MISES À JOUR

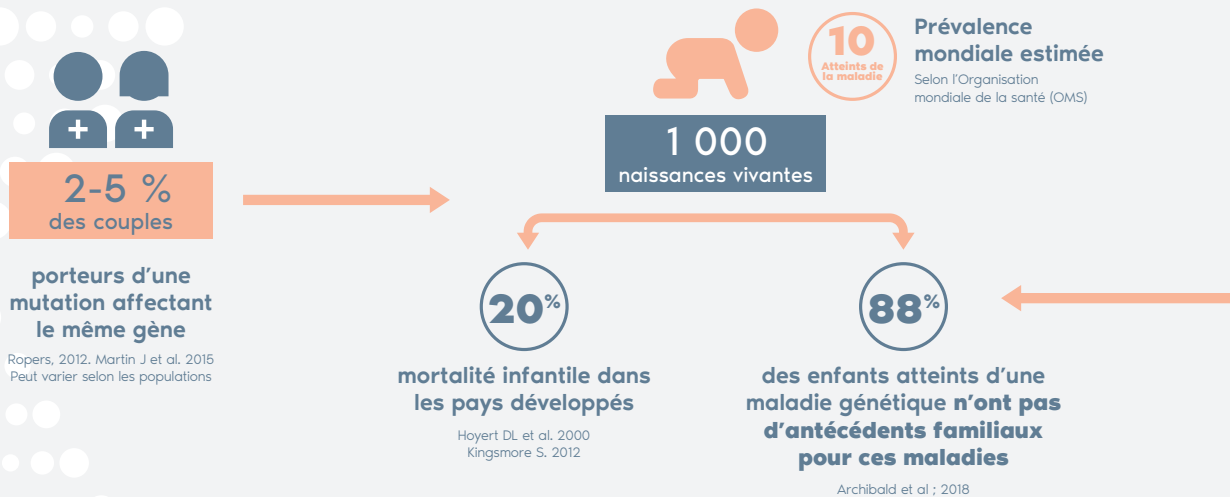
- **Toute mise à jour ultérieure** des données de séquençage est possible.



RÉANALYSE

- Elle apporte une valeur ajoutée pour les futures analyses d'un patient déterminé, en permettant l'analyse des effets indésirables d'un nouveau-né présentant une condition génétique particulière.

Le CGT est un test génétique avancé effectué avant le début de la grossesse, qui détermine le risque de concevoir un enfant avec une maladie génétique. Il aide à éviter des maladies qui ne peuvent être guéries.



L'American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG) émet la recommandation suivante :



ACOG

The American College of Obstetricians and Gynecologists

Toutes les femmes enceintes devraient être informées des tests de dépistage génétique des porteurs.

LES MALADIES MONOGÉNIQUES LES PLUS COURANTES DÉTECTÉES PAR LE TEST CGT SONT LES SUIVANTES :	PROPORTION DE PORTEURS
Fibrose kystique	1 sur 25
Maladie d'Aran-Duchenne	1 sur 50
Maladie rénale polykystique autosomique récessive	1 sur 70

