

# Panorama<sup>™</sup>

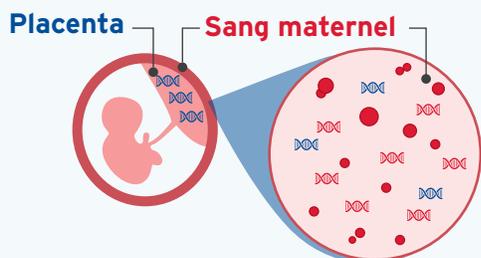
Test de dépistage  
prénatal non invasif  
(DPNI)

Utilisé dans plus de 3 millions de grossesses dans 90 pays du monde, Panorama<sup>™</sup> est un test de dépistage prénatal très précis qui décèle les principaux troubles chromosomiques susceptibles d'altérer la santé du bébé.

Certified Lab

# Qu'est-ce que Panorama™, le test de dépistage prénatal non invasif?

Panorama™ est un test de dépistage prénatal très précis qui analyse l'ADN libre circulant (ADNlc) pour évaluer le risque de troubles chromosomiques qui altèrent le développement du fœtus.



L'ADNlc est l'ADN non encapsulé présent dans le sang de la mère pendant la grossesse.

L'ADNlc analysé provient de :

- ⌘ ADN PLACENTAIRE - se dirigeant vers la circulation maternelle
- ⌘ ADN MATERNEL - adipocytes, globules blancs

- Panorama™ est le **seul DPNI** qui s'appuie sur le génotypage de polymorphisme mononucléotidique (SNP) pour distinguer l'ADN maternel et foetal. Ainsi, il génère des résultats plus fiables (moins de faux positifs et de faux négatifs) que les tests de dépistage sérique plus traditionnels ou autres DPNI basés sur le comptage.
- Panorama™ nécessite un échantillon de sang prélevé sur la femme enceinte, que ce soit dans un **site LifeLabs** ou dans un **site partenaire**.
- Panorama™ peut être réalisé dès la 9e semaine de gestation. Dans la plupart des cas, le médecin recevra les résultats dans les **7 à 10 jours** civils.

## Panorama™ dépiste :

	Grossesses monofoetales	Jumeaux identiques	Jumeaux fraternels	Don d'ovule (grossesse monofoetale) + mère porteuse
Trisomies 21, 18, 13	✓	✓	✓	✓
Monosomie X (syndrome de Turner)	✓	✓		
Trisomies des chromosomes sexuels	✓	✓		
Syndrome de délétion 22q11.2DS, facultatif	✓	✓		
Autres syndromes de microdélétion, facultatif	✓			
Sexe du fœtus, facultatif	✓	✓	✓	✓
Sexe du fœtus individuel, facultatif			✓	
Zygosité (degré de similarité génétique dans chaque paire)		✓	✓	
Fraction foetale individuelle			✓	
Triploïdie (lot supplémentaire de chromosomes)	✓			



Scannez ici pour en apprendre plus sur Panorama™

Décelables seulement avec Panorama™7-10!

# Panorama™ est le seul DPNI sur le marché à intégrer la technologie SNP

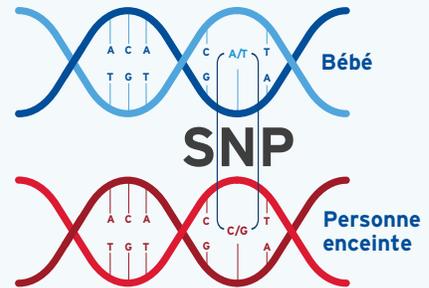
Grâce à sa technologie Polymorphisme mononucléotidique (SNP), Panorama™ distingue l'ADN maternel et foetal (placentaire).

## SNP

Les SNP représentent 1 % de notre ADN qui nous différencie les uns des autres.

Panorama™ analyse 13 392 SNP parmi les chromosomes d'intérêt pour déterminer si l'ADN foetal est présent dans les quantités habituelles ou s'il y a des copies manquantes ou dupliquées.

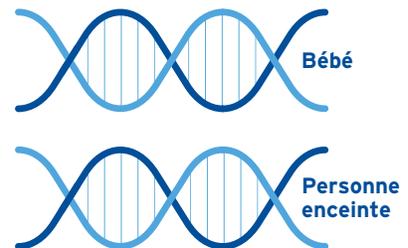
Une plus grande exactitude des résultats (moins de faux positifs et de faux négatifs)



## DPNI basés sur le comptage

D'autres DPNI examinent l'ADN dans son ensemble, ce qui augmente la sensibilité aux faux positifs.

Plus sensible aux faux positifs



**Augmentation de la valeur prédictive positive (VPP) = diminution de l'anxiété pour les patientes**

### Dépistage traditionnel



**VPP : 3-4 %**

Dans le cadre du dépistage maternel sérique, sur **265** tests de dépistage invasifs, **9** résultats seulement seront de vrais positifs<sup>27</sup>.

### Dépistage prénatal non invasif (DPNI)



**VPP : 95 %\***

Avec un DNPI, sur **10** tests de dépistage invasifs, **9** résultats seront de vrais positifs<sup>28,29</sup>.

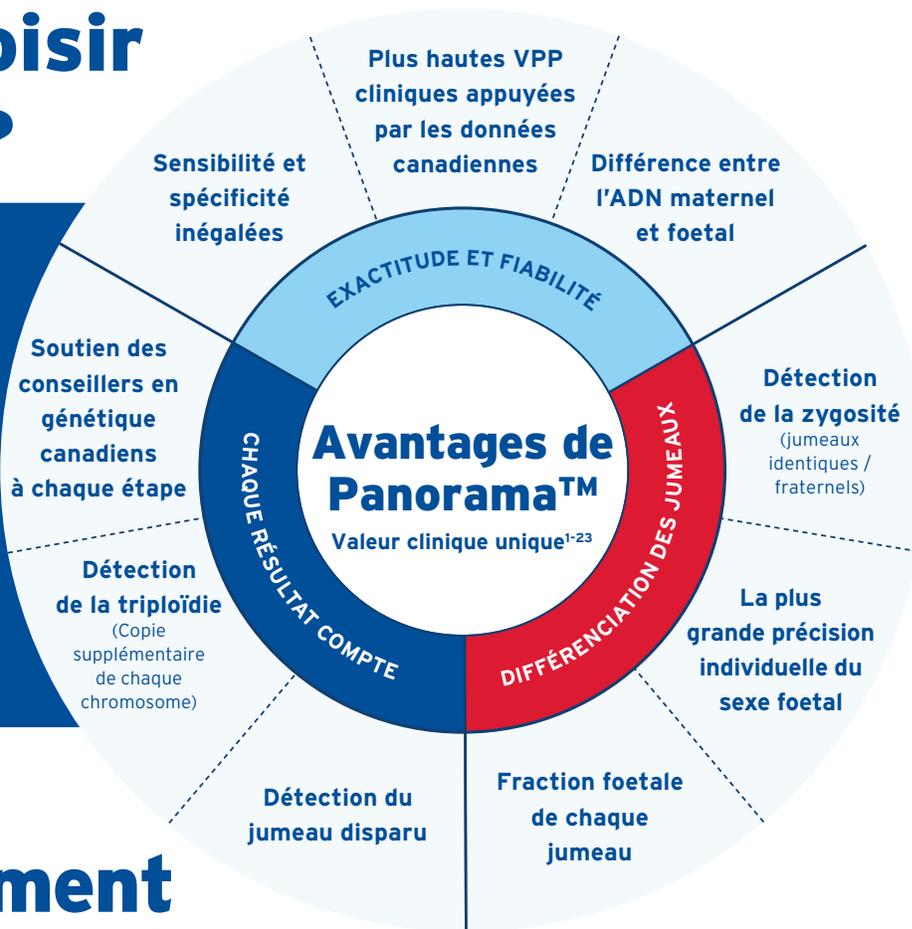
\*Spécifique à la trisomie 21

# Pourquoi choisir Panorama™?

TESTS  
**3 MILLIONS+**  
réalisés dans 90 pays

PATIENTES  
**1,3 MILLION+**  
soumises à l'étude

PUBLICATIONS  
**25+**



## Accompagnement des patientes à chaque étape du processus

### Services inclus avec Panorama™ :

#### Éducation des patientes

Informations conviviales publiées en français et en anglais sur notre site Web et dans nos centres de services aux patients.

#### Collecte d'échantillons et tests pratiques au Canada

Les échantillons de Panorama™ peuvent être prélevés dans un centre de service aux patients LifeLabs ou chez un partenaire affilié. Les tests sont effectués au Canada.

#### Consultation génétique

Des conseillers en génétique certifiés au Canada sont prêts à répondre aux questions des patientes et des professionnels de la santé sur tout ce qui concerne le test ou les résultats : **Ask.Genetics@LifeLabs.com** or **1-844-363-4357**. De plus, en cas de résultats anormaux, nos conseillers prendront contact de manière proactive avec les professionnels de la santé afin qu'ils expliquent la suite du processus à leurs patientes. Les services sont offerts en anglais et en français, de 8 h à 19 h (heure de l'Est).

1. Dar et al. Am J Obstet Gynecol. Published online January 24, 2022. doi:10.1016/j.ajog.2022.01.019 | 2. Pergament et al. Obstet Gynecol. 2014 Aug; 124(2 Pt 1):210-8. | 3. Nicolaidis et al. PrenatDiagn. 2013 Jun; 33(6):575-9. | 4. Ryan et al. Fetal Diagn Ther. 2016; 40(3):219-23 | 5. Dar et al. Am J Obstet Gynecol. Published online January 13, 2022. doi:10.1016/j.ajog.2022.01.002 | 6. Norton et al. Perinatal and genetic outcomes associated with no call cfDNA results in 18,497 pregnancies, SFMS's 40th Annual Pregnancy Meeting 2021. | 7. Norwitz et al. J Clin Med. 2019 Jun; 8:937 | 8. Hedriana et al. Prenat Diagn. 2020 Jan; 40(2):179-84. | 9. Nicolaidis et al. Fetal Diagn Ther. 2014; 35(3):212-7. | 10. McKanna et al. Ultrasound Obstet Gynecol. 2019 Jan; 53(1):73-79 | 11. DiNonno et al. J Clin Med. 2019 Aug; 8(9):1311. | 12. Internal data, Natera. | 13. Stokowski et al. Prenat Diagn. 2015 Dec; 35(12):1243-6. | 14. Jones et al. Ultrasound Obstet Gynecol. 2018 Feb; (2):275-6. | 15. Hooks et al. Prenat Diagn. 2014 May; 34(5):496-9. | 16. Schmid et al. Fetal Diagn Ther. 2018; 44(4):299-304. | 17. Palomaki et al. Genet Med. 2011 Nov; 13(11):913-20. | 18. Palomaki et al. Genet Med. 2012 Mar; 14(3):296-305. | 19. Porreco et al. Am J Obstet Gynecol. 2014 Oct; 211(4):365 e1-12. | 20. Mazloom et al. Prenat Diagn. 2013 Jun; 33(6):591-7. | 21. Tynan et al. SMFM 37th Annual Pregnancy Meeting 2017 | 22. Sehnert et al. Clin Chem. 2011 Jun; 57(7):1042-9. | 23. Bianchi et al. Obstet Gynecol. 2012 May; 119(5):890-901 | 24. Bianchi et al. N Engl J Med. 2014 Feb; 370(9):799-808 | 25. Verinata Health. Analytical validation of the Verifi prenatal test, 2012 | 26. The commercial protocol is not validated. Illumina marketing materials cite Srinivasan et al. Am J Hum Genet. 2013 Feb; 92(2):167-76, which does not match the number of reads used in commercial testing. | 27. Wald NJ, et al. First and second trimester antenatal screening for Down syndrome: the results of the Serum, Urine and Ultrasound Screening Study (SURUSS). J Med Screen 2003; 10:56-104. | 28. Malone FD, et al. First- and Second-Trimester Evaluation of Risk (FASTER) Research Consortium. First-trimester or second-trimester screening, or both, for Down's syndrome. N Engl J Med. 2005; 353:2001-11. | 29. Wapner R, et al. First trimester screening for trisomies 21 and 18. N Engl J Med 2003; 349:1405-1413.

[LifeLabsGenetics.com/DPNI](https://www.lifelabsgenetics.com/DPNI)

LifeLabs LP. © LifeLabs 2022. Natera et Panorama sont des marques de commerce de Natera Inc., utilisées avec permission. LifeLabs est une marque déposée et LifeLabs Genetics est une marque de LifeLabs LP. LifeLabs Genetics est un laboratoire autorisé pour le test Panorama de Natera au Canada. Le contenu n'a pas été révisé ni approuvé par Natera, Inc. LifeLabs Genetics est seul responsable du maintien du contenu conformément aux directives de partenariat avec Natera ainsi qu'à toutes les exigences légales et réglementaires au Canada. Accrédité CAP, certifié ISO 13485 et CLIA. © 2022 Natera, Inc. Tous droits réservés.

**LifeLabs**  
GENETICS

LifeLabs Genetics | Panorama Physician Detail Aid FR VER 7 | OCT 2022