

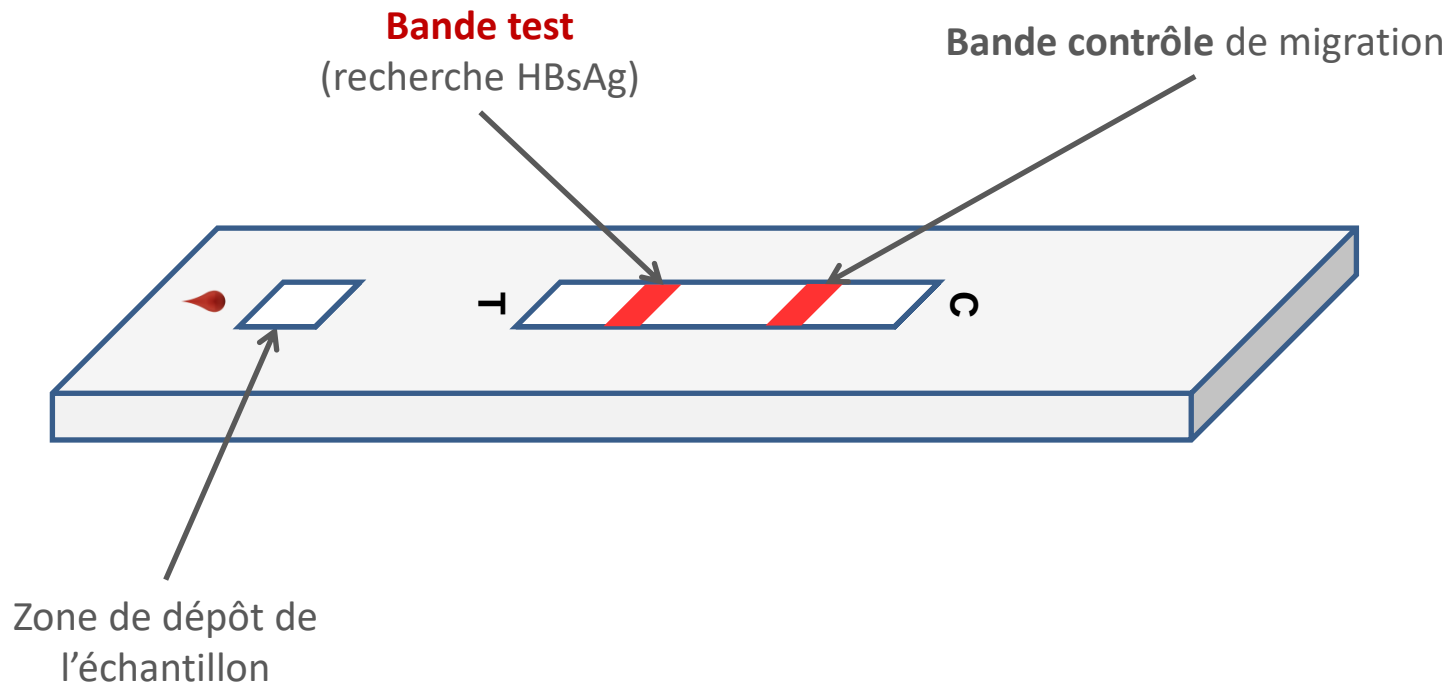


# TROD TOYO® HBsAg

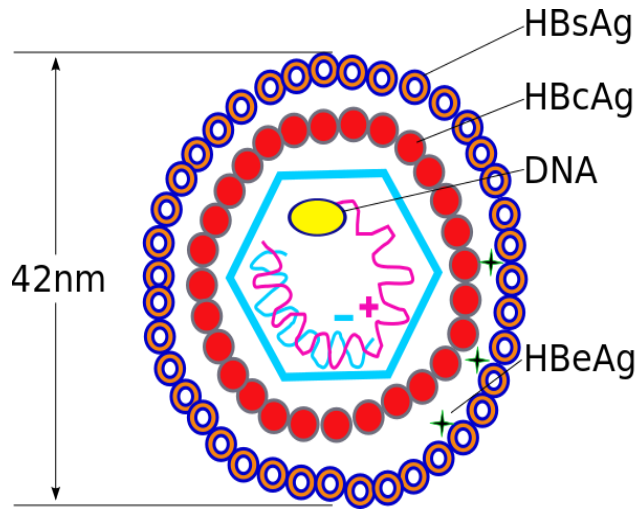


# Principe du test

## *Lateral Flow - Immunochromatographie*



# Structure et marqueurs du VHB

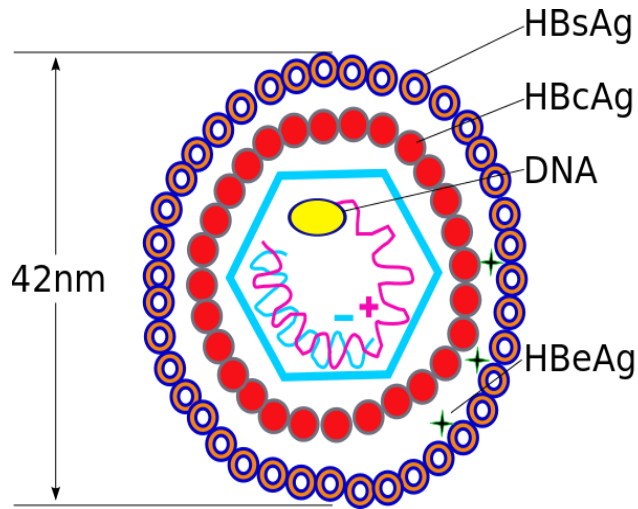


**HBsAg** : Antigène de surface du virus de l'hépatite B. Sa détection dans le sérum révèle soit une infection aiguë ou chronique

**Anti HBs**: Anticorps dirigé contre l'antigène de surface du virus de l'hépatite B. C'est l'anticorps protecteur obtenu par la vaccination.

**Anti HBc (core)**: Anticorps (IgM ou IgG) dirigé contre la nucléocapside virale (core). Sa mise en évidence correspond soit à une infection active aiguë ou chronique, soit à une réponse immunitaire résiduelle reflet d'une infection ancienne. Il peut être acquis passivement par transfusion ou par diffusion à travers la barrière placentaire.

# Structure et marqueurs du VHB



**HBsAg** : Antigène de surface du virus de l'hépatite B. Sa détection dans le sérum révèle soit une infection aiguë ou chronique

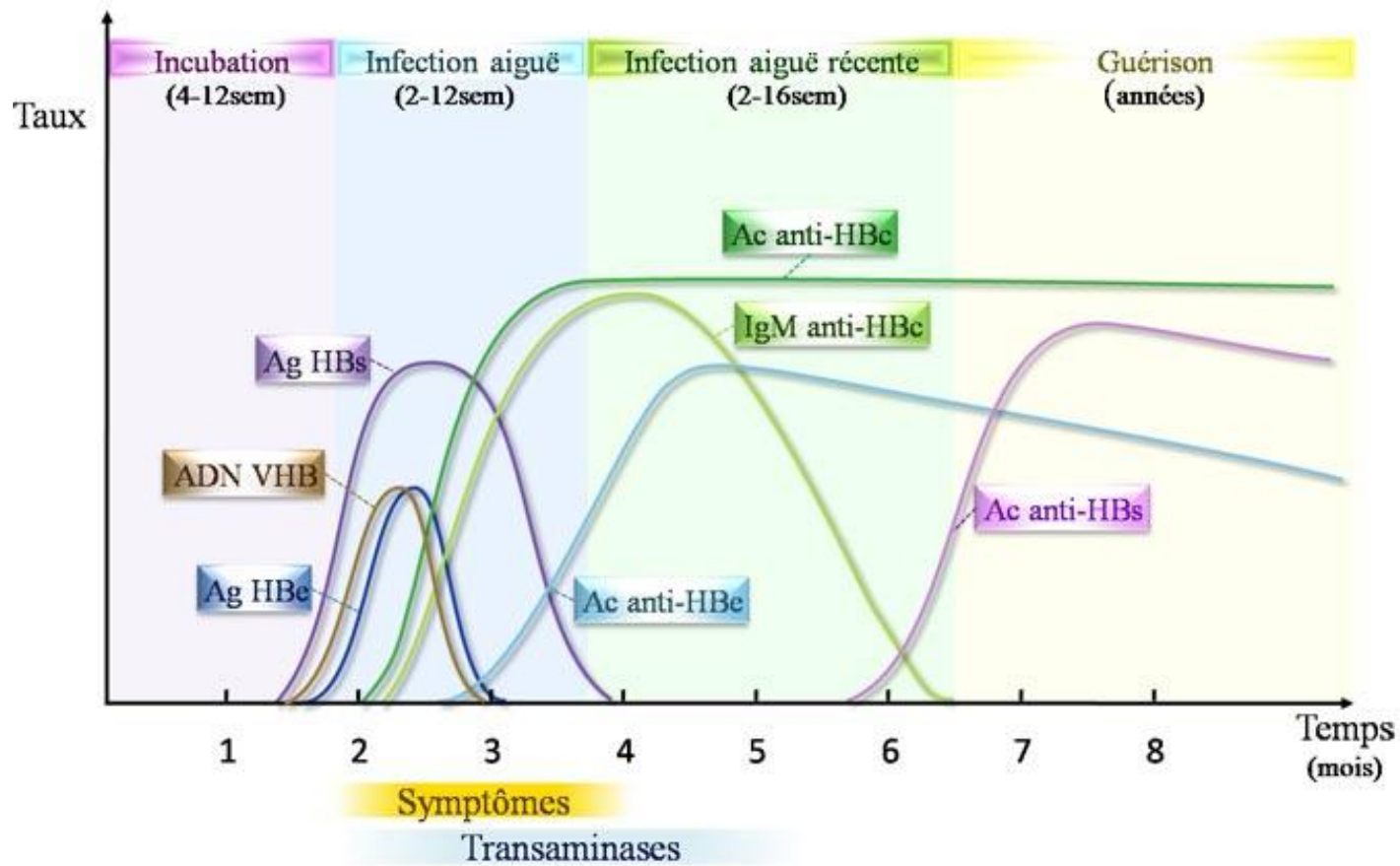
## Dépistage de l'infection

**Anti HBs**: Anticorps dirigé contre l'antigène de surface du virus de l'hépatite B. C'est l'anticorps protecteur obtenu par la vaccination.

## Protection du patient

**Anti HBc (core)**: Anticorps (IgM ou IgG) dirigé contre la nucléocapside virale (core). Sa mise en évidence correspond soit à une infection active aiguë ou chronique, soit à une réponse immunitaire résiduelle reflet d'une infection ancienne. Il peut être acquis passivement par transfusion ou par diffusion à travers la barrière placentaire.

# Cinétique des marqueurs du virus



# Caractéristiques

- Conditionnement : **40 tests en sachet unitaire**
- Enregistrement : **CE**
- Technique : **Immuno-chromatographie**
- Conditions de stockage et d'utilisation : **4° C / 30° C**
- Péréemption à livraison : **15 à 18 mois**
- Volume d'échantillon nécessaire : **50µl (Sérum, plasma, sang total)**
- Lecture : **Positif Immédiat – 15 minutes pour le négatif**
- Nécessité de matériel complémentaire : **aucun**
- Contrôle interne : **contrôle interne de migration pour chaque test**

# Contenu du kit

40 Cassettes test

40 Lancettes

1 Mode d'emploi

40 Pipettes



# Mode d'emploi TOYO® HBsAg 50µL

TROD hépatite B  
**NOUVELLE  
GÉNÉRATION**  
Volume de sang réduit  
+1 goutte de diluant

TROD\* TOYO

Bras tendu tout le long  
du corps (position décline),  
main au niveau de la taille

Conseils pour le prélèvement de sang  
au bout du doigt

Prélèvement facilité  
par le lavage préalable  
des mains à l'eau chaude

## Prélèvement



1 Identifier le test TOYO HBsAg  
ou anti-HBs puis désinfecter  
le doigt (en évitant la pince)



2 Piquer le doigt propre avec  
l'autopiqueur fourni



3 Former une grosse goutte de  
sang suspendue



4 Recueillir la goutte de sang  
suspendue en approchant la  
pipette **horizontalement** de la  
goutte (ne pas appuyer sur la  
poire de la pipette)



5 Répéter les opérations 3 et  
4 jusqu'à ce que le sang ait  
atteint le trait noir de la pipette

## Réalisation du test



1 Presser la poire de la pipette  
pour vider le sang dans la  
zone de dépôt



2 Délivrer **une goutte** de diluant  
dans la zone de dépôt



3 lire après **15 MIN**  
(ne pas lire après 20 minutes)

Laboratoires NEPHROTEK  
Faire Plus Pour La Santé

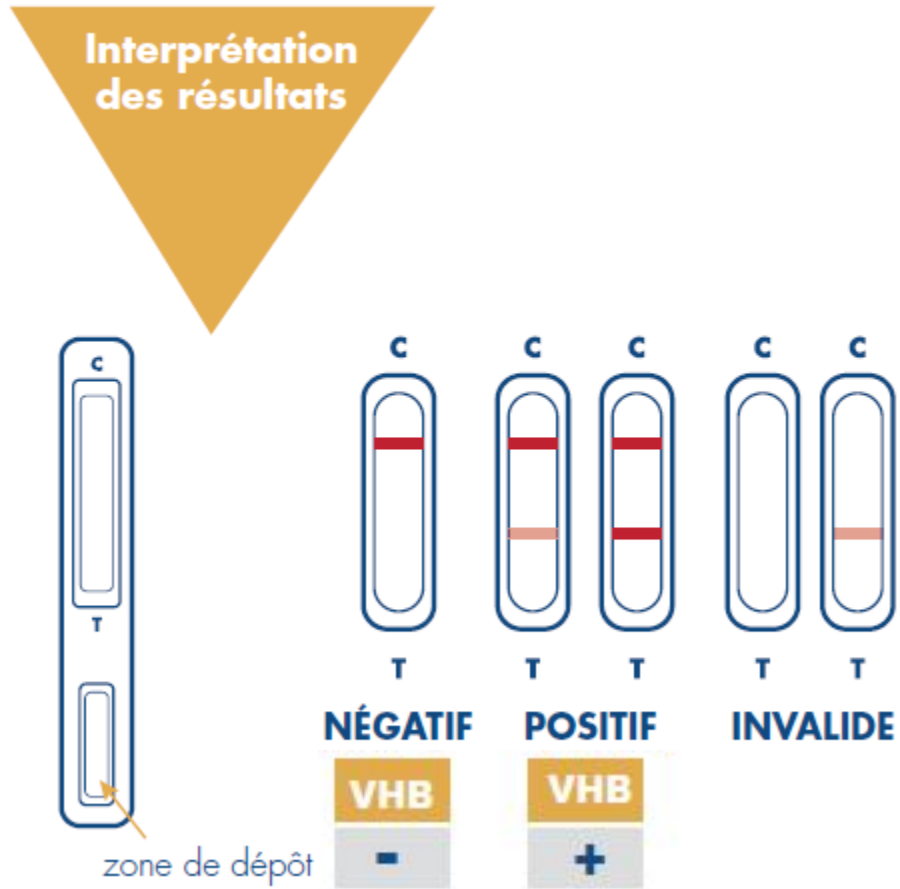




# Lancette MultiTROD



# Interprétation



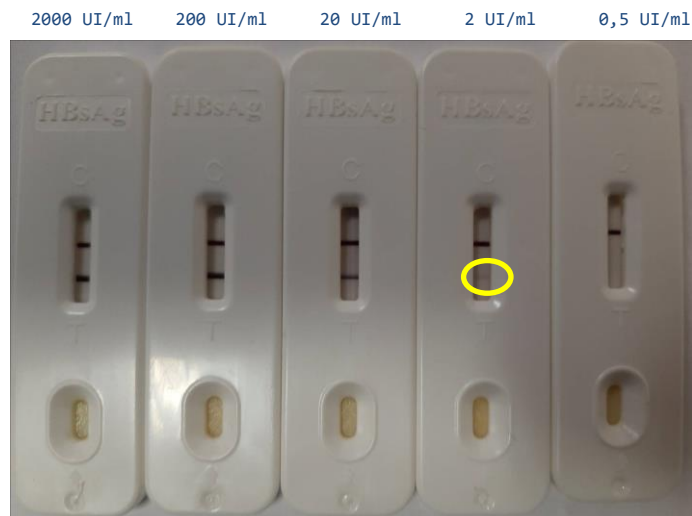
# Evaluation TOYO® HBsAg 50µL – Non Publié

Laboratoire de Virologie – HCL Lyon – Dr Tardy

## ▶ Sensibilité : 100%

Echantillons positifs	TOYO positifs	Sensibilité
17	17	100%

## ▶ Sensibilité analytique : de l'ordre de 1 UI/ml



## ▶ Specificité : 100%

Echantillons négatifs	TOYO négatifs	Spécificité
43	43	100%

# Elimination des déchets

## Dispositifs tranchants

- Lancette → Poubelle rigide DASRI



## Dispositifs potentiellement contaminés

- Pipette, coton, tampon alcoolisé, cassette, gants → Sac poubelle jaune



## Dispositifs classiques

- emballage → Sac poubelle noir



# A retenir

- Pipettes



- Lancette



- Délai



# Notre Gamme de TROD

Kit	conditionnement	Référence
<b>INSTI® VIH 1/2</b>	Kit unitaire	90-1015
<b>INSTI® Multiplex VIH/Syphilis</b>	Kit unitaire	90-1028
<b>TOYO® VHC</b>	Coffret 40 tests	THC02-40
<b>TOYO® HBsAg</b>	Coffret 40 tests	THB04-40



# Merci de votre attention

