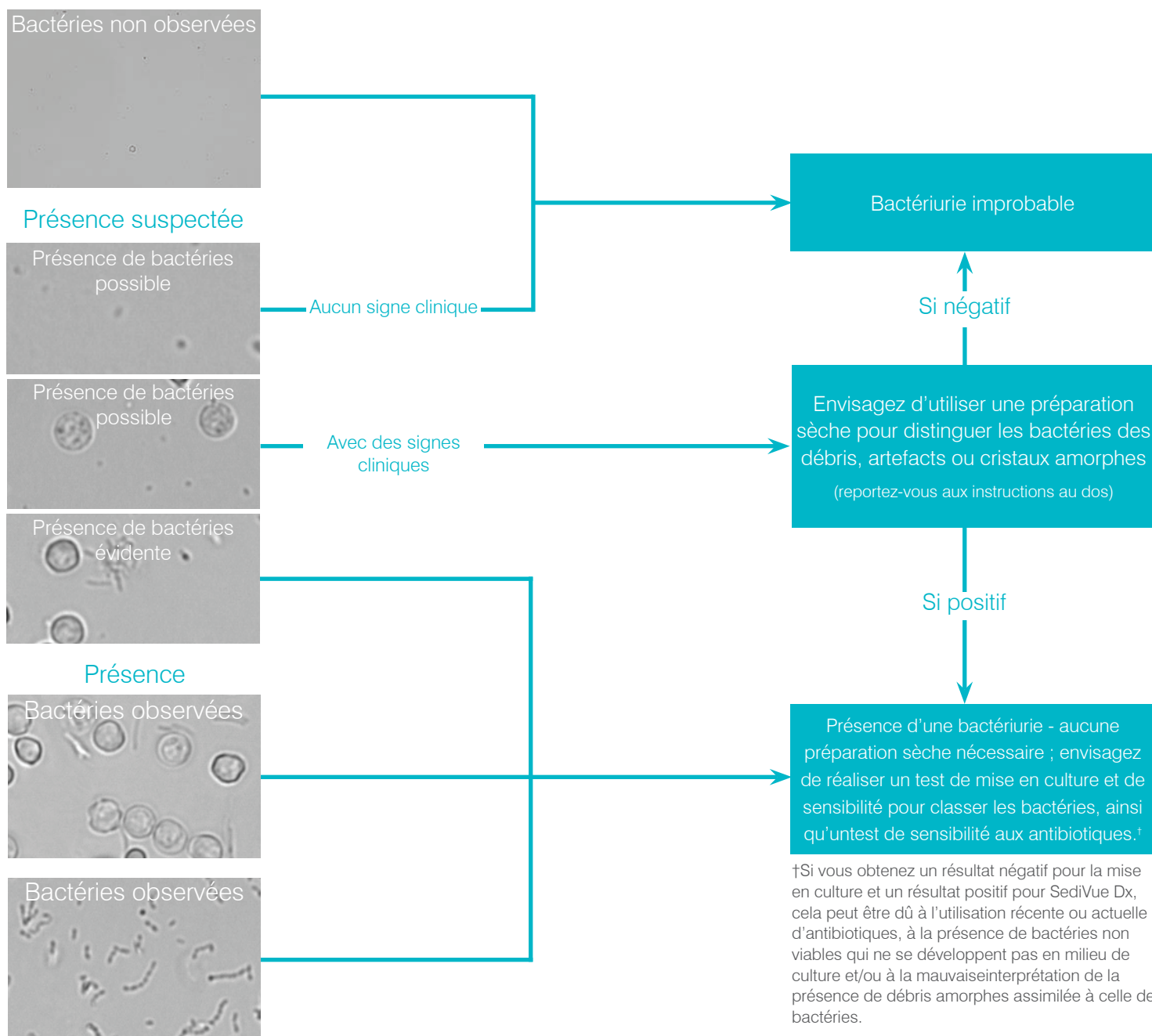


## Guide d'identification des bactéries

L'identification des bactéries parmi des débris amorphes et des cristaux peut constituer un véritable défi. Lorsque la présence de bactéries est suspectée, le réseau neuronal convolusionnel de l'analyseur de sédiments urinaires SediVue Dx vous invitera à analyser les images du patient pour obtenir des données cliniques plus approfondies.

Si les images ne permettent pas de confirmer visuellement la présence de bactéries, une cytologie sédimentaire sur lame sèche (« préparation sèche ») peut être envisagée pour distinguer les bactéries des autres débris ou artefacts. Si la présence de bactéries est évidente sur les images, ou que le résultat est bien là, aucune préparation sèche n'est nécessaire, mais vous pouvez réaliser ensuite un test de mise en culture et de sensibilité pour classer les bactéries de façon plus précise, ainsi qu'un test de sensibilité à certains antibiotiques.

### Aucun à rare



# Comment réaliser une préparation sèche

La réalisation d'une préparation sèche est un moyen très économique de confirmer la présence ou l'absence de bactéries, de différencier entre les coques et les bâtonnets courts et de caractériser différents éléments cellulaires présents dans un échantillon d'urine.

1. Identifier vos lames correctement
2. Remplissez un tube de centrifugation avec de l'urine fraîche et bien mélangée prélevée au niveau de la partie inférieure du tube échantillon.
3. Centrifugez l'échantillon (et un tube d'équilibrage) en utilisant le paramètre **Urine** setting (ou 400 g).

**Remarque :** si votre centrifugeuse ne dispose pas d'un paramètre Urine, consultez le manuel de l'opérateur pour connaître les paramètres et les durées de centrifugation.

4. Après la centrifugation, un culot concentré d'éléments formés doit être visible au fond du tube. Aspirez doucement le surnageant jusqu'au culot, en laissant une très faible quantité d'urine pour remettre le culot en suspension.

**Remarque :** si l'échantillon est très hypocellulaire, il pourrait être très difficile de voir un culot.

5. Donnez de légers coups plusieurs fois sur la partie inférieure du tube avec votre doigt pour remettre doucement en suspension les éléments formés.
6. À l'aide d'une nouvelle pipette, ajoutez une goutte d'échantillon sur une lame de verre, comme si vous prépariez un frottis sanguin.
7. Placez une lame d'étalement propre sur votre lame étiquetée, à environ 30° - 40°, devant la goutte d'urine.
8. Reculez la lame d'étalement au niveau de la goutte en laissant la substance s'étaler sur le bord de la lame d'étalement.
9. Déplacez la lame d'étalement vers l'extrémité de la lame d'échantillon, en maintenant le contact entre les deux
10. Au milieu de la lame, arrêtez brusquement d'étaler l'échantillon d'urine et soulevez la lame d'étalement vers le haut pour former une ligne de substance.
11. Séchez à l'air complètement, puis colorez la lame en utilisant le colorant d'hématologie/de cytologie de routine (p. ex., Diff-Quik\*).
12. Réalisez un examen microscopique.

Vous avez des questions ? Consultez le site [idexxlearningcenter.com/dryprep](http://idexxlearningcenter.com/dryprep) pour visionner une courte vidéo ou appelez le Support technique IDEXX :  
Belgique : 32 (0)27 00 64 38  
États-Unis/Canada : 1-800-248-2483  
France : 33 (0) 810 433 999  
Pays-Bas : 31 (0)70 700 7033

