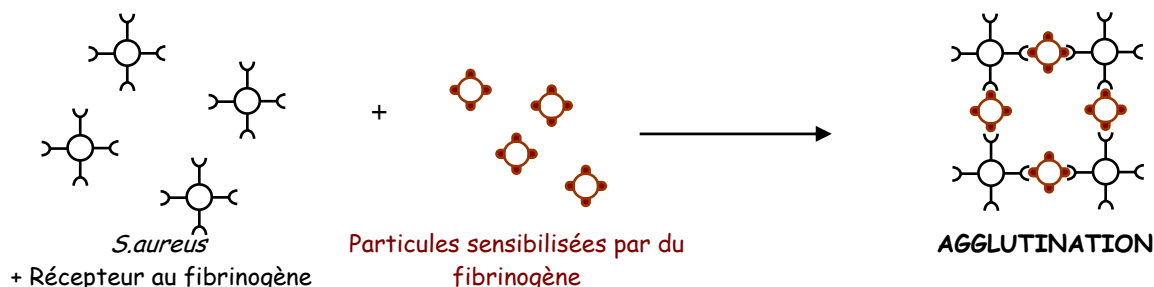


PRINCIPE :

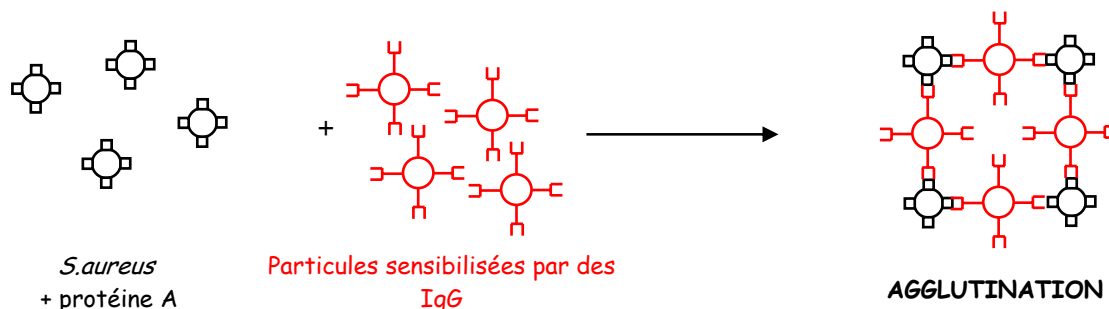
- Recherche d'un récepteur du fibrinogène :**

La majorité des souches de *S.aureus* (98%) possède au niveau de leur paroi des récepteurs capables de se lier au fibrinogène. La mise en évidence de ces récepteurs spécifiques s'effectue grâce à une réaction d'agglutination sur lame. Des particules porteuses de fibrinogène (=particules sensibilisées) sont agglutinées en présence de *S.aureus*



- Recherche d'une protéine A :**

La protéine A est une protéine de surface retrouvée chez 90% des souches de *S.aureus*. elle présente une grande affinité pour les IgG (anticorps). Sa mise en évidence est basée sur une réaction d'agglutination sur lame entre des particules sensibilisées (porteuses d'IgG) et *S.aureus*.



TECHNIQUE :

Il s'agit d'un test d'agglutination sur lame réalisable à partir de colonies de Staphylocoques prélevées sur un milieu sélectif ou non.

- Bien homogénéiser les réactifs et identifier les dépôts sur la lame
- Déposer sur une lame parfaitement propre ou sur une carte à usage unique :
 - o 1 goutte de réactif témoin (particules non sensibilisées)
 - o 1 goutte de réactif test (particules sensibilisées)
- Prélever à l'oeuse 1 à 2 colonies à identifier et les émulsionner dans la goutte témoin pendant 10 secondes
- Procéder de la même façon pour la goutte test
- Homogénéiser la plaque d'un mouvement lent de rotation.
- Observer durant 30 secondes, puis effectuer la lecture

RESULTATS :

	OBSERVATION	INTERPRETATION	CONCLUSION
Test	  Témoin	Test + Témoin -	Présence du récepteur du fibrinogène et de la protéine A
Test	  Témoin	Test - Témoin -	Absence du récepteur du fibrinogène et de la protéine A
Test	  Témoin	Test + ou - Témoin +	Résultats ininterprétables

