

## Résumer en quelques lignes les découvertes d'Antonie Van Leeuwenhoek concernant la cellule et le microscope

### Antonie Van Leeuwenhoek 1632-1723

#### DOCUMENT 1:

Portrait  
d'Antonie Van Leeuwenhoek

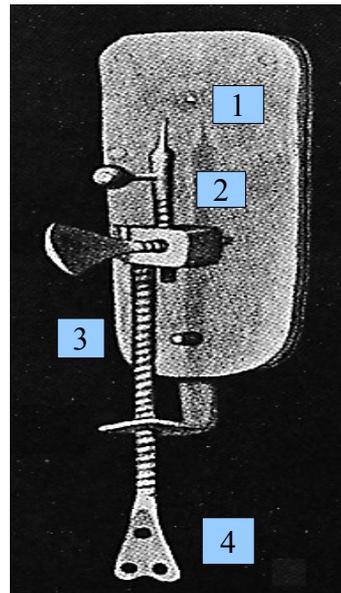


#### DOCUMENT 2:

L'un des premiers microscopes construits par Van Leeuwenhoek.

L'ensemble était tenu très près de l'œil, face à la lumière.

- 1 LENTILLE
- 2 PORTE OBJET
- 3 RÉGLAGE EN HAUTEUR DU PORTE-OBJET
- 4 VIS POUR LE DÉPLACEMENT DU PORTE-OBJET



Antonie Van Leeuwenhoek était Hollandais et exerçait à Delft la profession de drapier. Il confectionnait des lentilles de grande qualité pour examiner les fibres textiles des tissus. Il fabriquait en fait des microscopes simples composés d'une seule lentille biconvexe ( qui présente deux faces convexes, bombées et opposées) de très petite taille et qui pouvaient grossir de 50 à 300 fois.

Pour chaque grossissement, il utilisait un microscope particulier qu'il tenait à la main . Avec ces instruments rudimentaires, il fut le premier à décrire de très petits êtres vivants et notamment des bactéries de la cavité buccale qu'il appelait « Levende diertkens », animalcules vivants.

