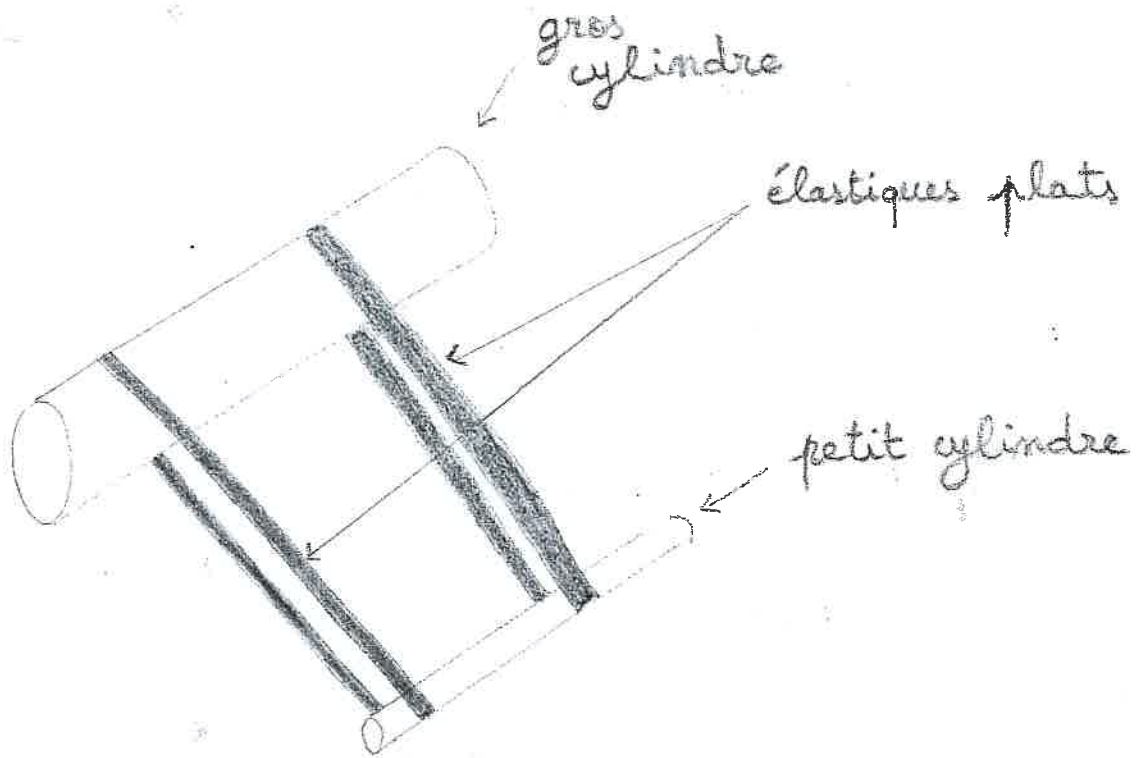
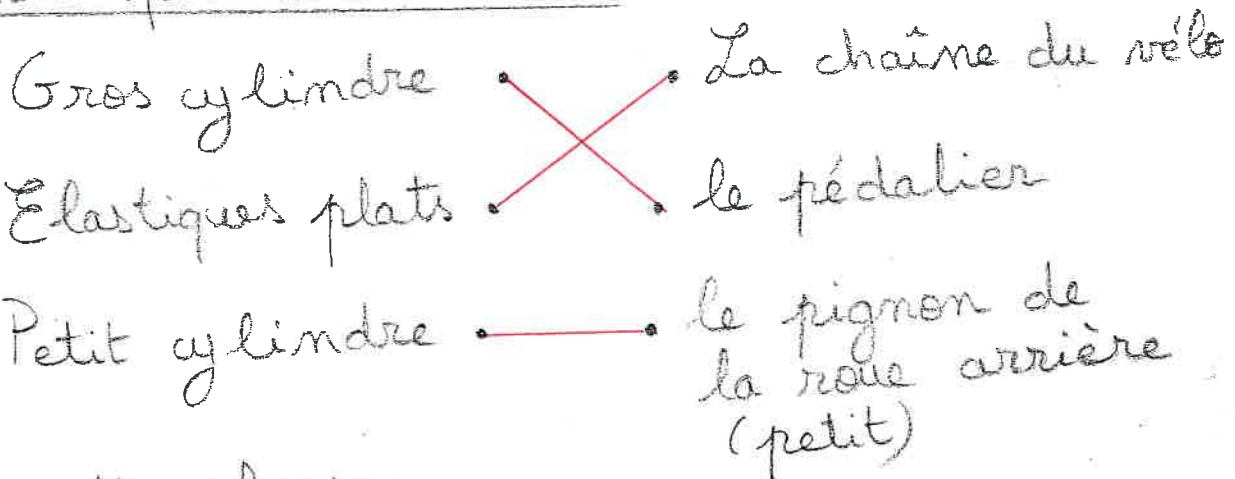


SÉANCE 4 : MODÉLISATION DU SYSTÈME DE VITESSES

CAS n° 1 : Grande vitesse



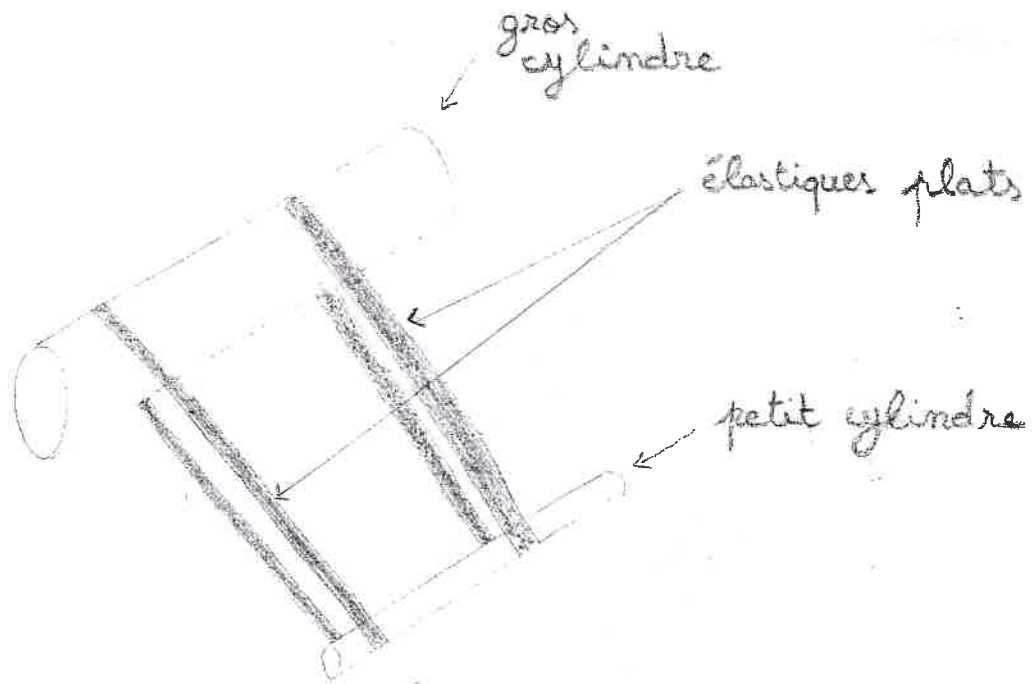
1) Ici on modélise une grande vitesse (le vélo va vite), donc qui a le rôle de qui ? Relie à la bonne partie du vélo :



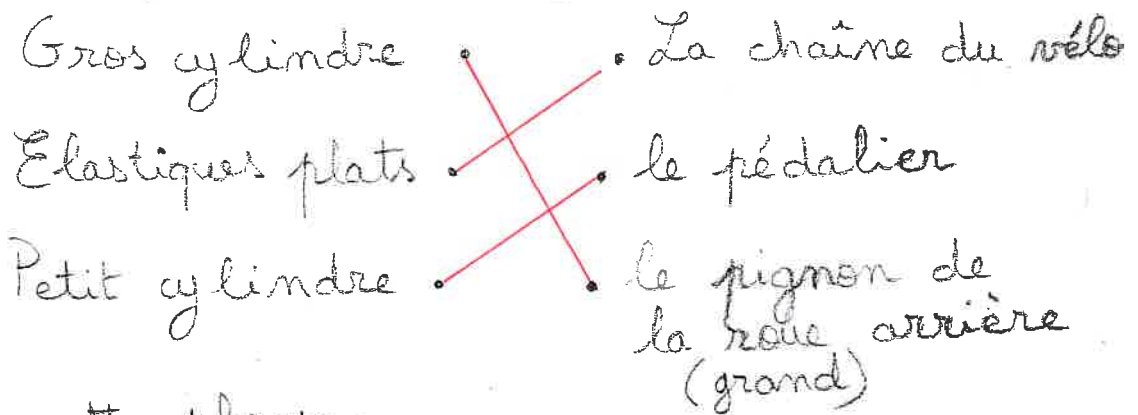
2) Complète cette phrase :

Ici, un tour de pédalier entraîne plusieurs tours de pignon, donc la roue effectue aussi plusieurs tours et va plus vite.

CAS n° 2 : Petite vitesse



1) Ici on modélise une petite vitesse (le vélo va moins vite), donc qui a le rôle de qui ? Relie à la bonne partie du vélo :



2) Complète cette phrase :

Ici, un tour de pédalier entraîne moins d'un tour de pignon, donc la roue effectue aussi moins d'un tour complet et va donc plus lentement.

CONCLUSION : Le dérailleur permet à la chaîne de changer de place sur les pignons de la roue arrière. Plus le pignon est petit, plus on parcourt une grande distance.