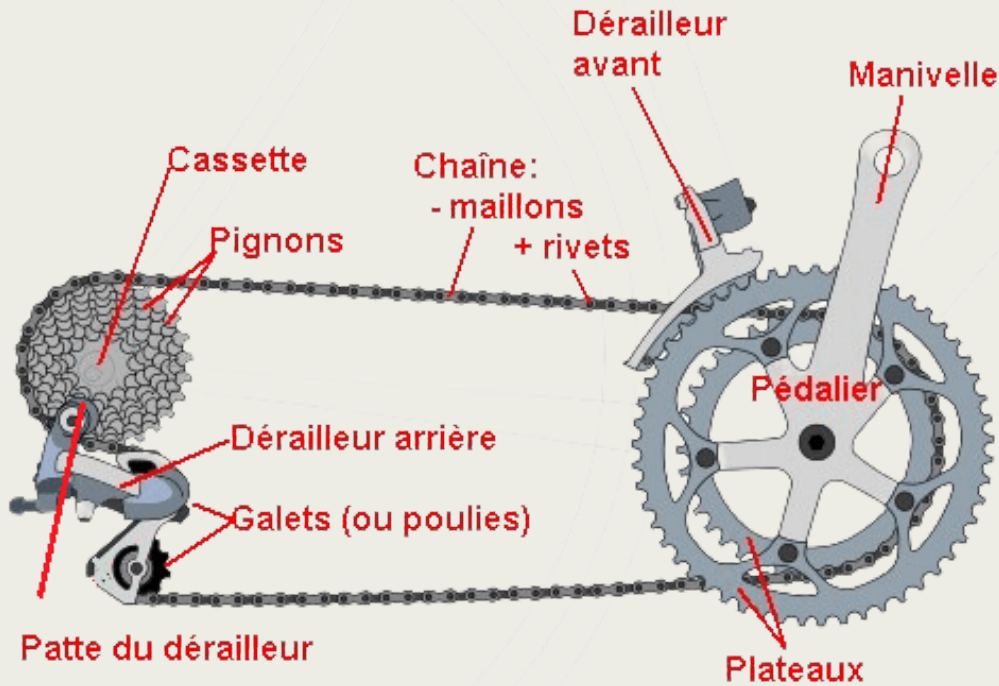


Terminologie de la transmission



Présentée par Qui
Roule



La chaîne: Transmet la force du pédalier vers la cassette. Pièce d'usure principale

La cassette: Transmet la force de la chaîne à la roue. Deuxième pièce d'usure principale

Les plateaux: Recoivent la force du pédalier et la transmettent à la chaîne. Pièce d'usure secondaire.

Les Galets: Mettent la chaîne en tension et favorisent le changement de vitesse. Pièces d'usure secondaire.

Les Dérailleurs: permettent de changer la chaîne de plateau ou de pignon grâce à la mise en tension du câble de vitesse. Usure négligeable.

Notes:

Aide-mémoire du diagnostic



Présentée par Qui
Roule

Usure de la chaîne

- Mesurer la chaîne à l'aide de l'outil de mesure spécifiquement conçu pour le diagnostic de chaîne.
- Si pas d'outil, tirez la chaîne où elle est engagée sur le gros plateau. Si plus de 5mm, de mouvement = usure importante.

Usure de la cassette

- Inspection visuelle (dents cassées).
- ATTENTION, les dents sont asymétriques et certaines sont naturellement pointues.
- Passer ses ongles sur les dents de la cassette. Si ça accroche = usure présente.
- Si la mesure de la chaîne est plus grande que 100%, la cassette risque fortement d'être à changer.

Usure des plateaux

- Lorsque les dents sont pointues et ressemblent à des dents de requins, les plateaux ont une usure importante.
- Attention, les plateaux avec un design large-étroit ont des dents asymétriques. Lorsque les dents deviennent symétriques = usure importante.

Usure des plaquettes et patins de freins

- Freins à disques: lorsque les plaquettes ont 1mm et moins de surface de freinage = remplacer rapidement.
- Freins sur jantes: Lorsque la ligne d'usure gravée sur le patin correspond avec l'usure réelle de celui-ci = remplacer rapidement.

Usure des câbles

- Lorsque le tirage du câble demande une force important des mains et-ou que le changement de vitesses est imprécis peu importe l'ajustement = remplacer câble et gaine.
- Lorsque le frein ne revient pas dans sa position de départ naturellement ou qu'il demande une force excessive pour freiner = remplacer câble gaine.

Notes: