



**ACADÉMIE  
DE POITIERS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction des services départementaux  
de l'éducation nationale  
de la Vienne

# « Descriptif d'outils pouvant servir à la réparation d'une bicyclette »

N°	Photo	Désignation	Utilité / Fonction
1		Arrache-manivelle (manivelle : ce qui tient la pédale, les plateaux)	S'utilise pour démonter les manivelles.

2



Dérive-chaîne

S'utilise pour démonter la chaîne.

3



Clé

S'utilise pour démonter les roues.

4



Démonte-pneu

S'utilise pour démonter le pneu avant de sortir la chambre à air.

5



8 clés BTR

S'utilisent pour desserrer les vis BTR au dérailleur, au guidon, aux manivelles, à la selle, aux manettes de vitesse ...

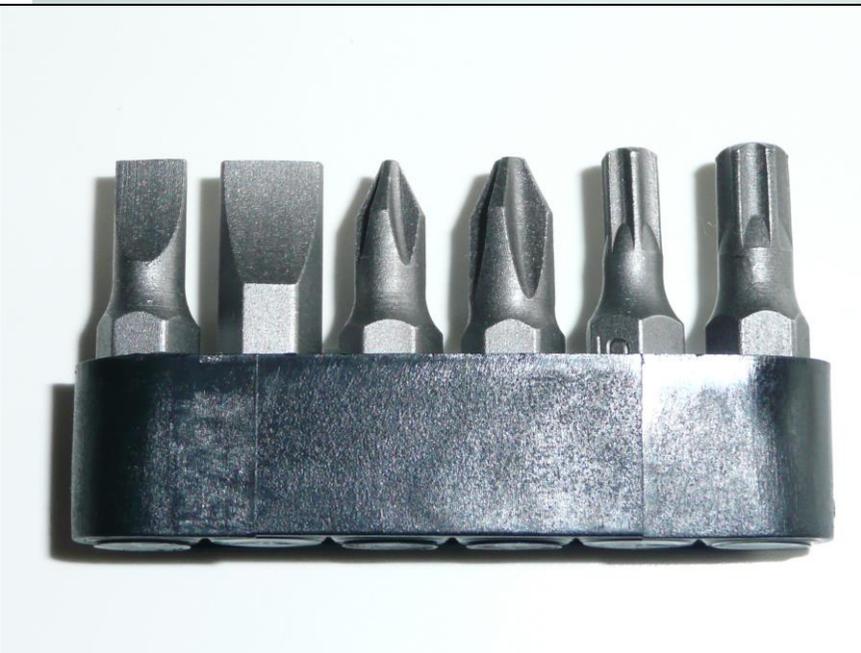
6



Clé pour douille

S'utilise avec embouts n°7 pour dévisser ou resserrer.

7



Embouts

S'adaptent sur la clé n°6.

8	 Three silver metal sleeves of different sizes are shown side-by-side on a light blue background. The sleeves are cylindrical and have a slightly textured surface. The leftmost sleeve is the smallest, the middle one is medium-sized, and the rightmost one is the largest. Each sleeve has a small, illegible mark near its base.	3 douilles n° 8-9-10	S'utilisent pour serrer ou desserrer diverses fixations sur le vélo.
9	 A single dark metal sleeve is shown horizontally on a white background. The sleeve is cylindrical and has a dark, possibly black or dark grey, finish. It has a slightly textured surface and a small, illegible mark near its base.	Douille porte-embout	S'utilise avec les embouts n°7 et se fixe au bout de la clé n°6.

10	 A chain whip tool consisting of a blue handle with the 'XLC' logo in orange, and a black chain attached to the end. The chain is curved upwards.	Fouet à chaîne	S'utilise pour desserrer les pignons ou braquets de la roue arrière.
11	 A black hexagonal nut driver with a long, thin shaft and a hexagonal head.	Clé	S'utilise avec les clés n°3 et n°10 pour desserrer l'écrou des pignons ou braquets de la roue arrière.

12		2 clés n°13-14 et n°15-16	S'utilisent pour serrer ou desserrer les roulements de roue avant ou arrière (ainsi que les pédales) afin de régler le « jeu » dans la roue.
13		Clé à rayons	S'utilise pour serrer ou desserrer les rayons ou dévoiler les roues.

14



Clé plate

- S'utilise pour :
- démonter et remonter le boîtier de pédalier.
  - pour démonter les roulements de direction sous le guidon.

Peut parfois s'utiliser avec la clé n° 15.

15



Clé plate double n°30-32 et n°36-40

16		Clé plate polyvalente n°8 et 10 (petite)	S'utilise pour desserrer et resserrer la selle, les freins ...
17		Clé tube	S'utilise pour démonter et remonter les boîtiers de pédalier.

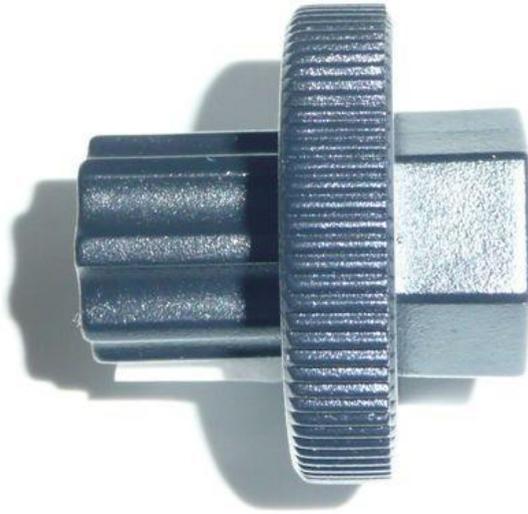
18



Boîte de rustines + colle ...

Bonne chance !

19



Un démonte manivelle

S'utilise pour démonter certaines manivelles, fixées à gauche sur le pédalier.