

# L'évolution du deux-roues

## Fiche Parcours



**Vélocipède Michaux**  
*Inv. 14064*

**Dispositif Musée Arts et métiers**

292 rue Saint Martin – 75141 Paris cedex 03

✉ [cnam.mps@gmail.com](mailto:cnam.mps@gmail.com)

🌐 <https://sites.google.com/site/dispositifmam>

Photos : tous droits réservés au Cnam

# DOMAINE TRANSPORT

## I. Les vélocipèdes

### 1. Les pionniers

Comment s'appelle le tout premier « vélo » ? En quelle année fut-il créé ?

---

---

Quel est le nom de son inventeur ?

---

A quel autre moyen de transport s'apparente-t-il plutôt ?



---

Quelle invention a donné naissance au vélocipède ? Qui l'a inventée ? En quelle année ?

---

---

Remplir le tableau comparatif suivant :

 <i>Inv. 14064</i>		 <i>Inv. 12525</i>	
Nom		Nom	
Année de création		Année de création	
Matériau du cadre		Matériau du cadre	
Matériaux de la roue		Matériaux de la roue	

Quel élément supplémentaire possède le second vélocipède sur ses pédales ?

---

Quelle innovation présente les roues du vélocipède ci-contre ?



*Inv. 14016*

A quoi sert cette innovation ?

A quoi sert la corde accrochée au guidon ?

**2. Le « grand bi »**



*Inv. 14066*

Le « grand bi » est-il une bicyclette ou un vélocipède ? Pourquoi ?

Pourquoi la roue avant est-elle si grande ?

Pourquoi la roue arrière est-elle si petite ?

Quel inconvénient majeur pose ce véhicule ? En quoi cela pose problème ?

### III. Les bicyclettes

#### 1. Les premières bicyclettes

De quand date la première bicyclette ? Comment s'appelle-t-elle ?

---

---

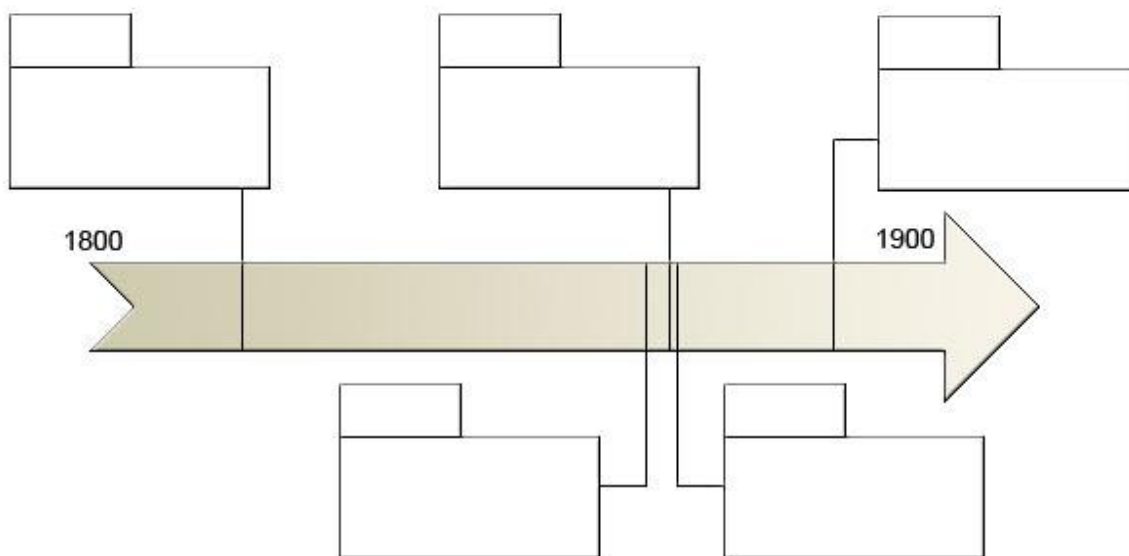
Quel élément le différencie des autres deux-roues de l'époque ?

---

---

Remplir la frise chronologique en indiquant la date et les événements suivants :

*Invention de la pédale / premier deux-roues / Invention du pneu / Invention du pédalier / Grand Bi*



#### 2. Les bicyclettes modernes

Observer le pédalier du VTT Peugeot (*Inv. 43971*). Quelle est la différence avec les pédaliers plus anciens ?

---

---

Pourquoi le pneu du VTT Peugeot n'est-il pas lisse ? Quels sont les avantages et les inconvénients de ce type de pneu ?

---

---

---

Quelles sont les différences majeures entre le VTT Peugeot et le vélo Corima (Inv. 44819)

---

---

---

---

Expliquer pourquoi ces différences entre ces deux vélos existent.

---

---

### 3. Le Velib

Quelles sont innovations apportées par le Velib ?

---

---

---



A quel aspect du véhicule ces innovations sont-elles liées ?

---

### IV. Les cyclomoteurs

Comment s'appelle le véhicule ci-contre ?

---

A quoi sert le bidon fixé sur la roue avant de ce véhicule ?

---



Inv.  
44580

Techniquement, ce véhicule peut-il s'utiliser comme un vélo normal ? Pourquoi ?

---

---

---

## EGLISE

D'après le nom de ce véhicule, combien possédait-il de roues à l'arrière ?






*Inv. 14327*

A quoi servait le panier situé à l'arrière ?

Ce tricycle est-il plutôt apparenté à un vélocipède ou à une bicyclette ? Pourquoi ?

Remplir le tableau comparatif suivant :

 <i>Inv. 16241</i> (Domaine Eglise)	 <i>Inv. 14327</i> (Domaine Eglise)	 <i>Inv. 16593</i> (Domaine Transport)
Nom :	Nom :	Nom :
Année :	Année :	Année :
Nombre de roues :	Nombre de roues :	Nombre de roues :
Nombre de voyageurs :	Nombre de voyageurs :	Nombre de voyageurs :
Equivalent(s) moderne(s) :	Equivalent(s) moderne(s) :	Equivalent(s) moderne(s) :

