

# POMPE A AIR COMPRIME

## REFERENCE : ISIPOMPE



*Photo non contractuelle*

**SERVICE :**

**Cet appareil permet de gonfler des pneus de véhicules ainsi que des articles de sport avec affichage digital de la pression et accumulateur rechargeable.**

### Objectifs Pédagogiques :

- Expression du besoin
- Analyse fonctionnelle
- Mesure des performances de la pompe
- Etude des liaisons
- Utilisation d'un modeleur 3D pour représenter une forme simple
- Mise en plan d'une pièce à l'aide d'un modeleur 3D
- Réaliser une étude comparative de la pompe avec une autre pompe de coût très inférieur

### Description technique :

#### mallette n° 1

- Une pompe démontée
- L'outillage nécessaire au montage et démontage de la pompe

#### mallette n° 2

- La pompe en fonctionnement «ouverte»
- Un accumulateur d'une capacité de 1 litre
- Un capteur de pression avec carte d'acquisition sur PC
- L'outillage nécessaire au montage et au démontage
- Une pompe différente afin de réaliser le mini projet
- CD Rom avec ressources pédagogiques et techniques ainsi que les fichiers dessins 3D