

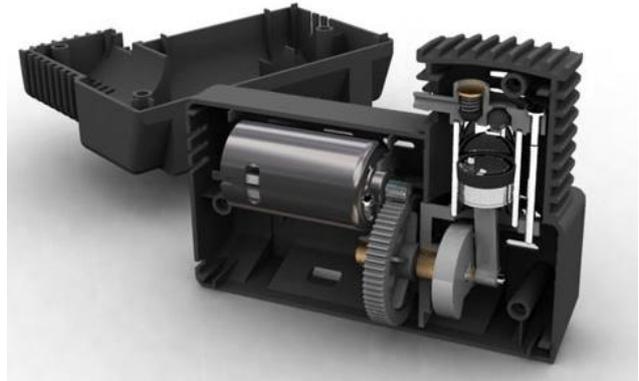
MINI COMPRESSEUR

DOCUMENT TECHNIQUE

1. Mise en situation:

Ce mini compresseur est destiné aux particuliers et il est disponible à la vente dans les réseaux de grande distribution de types supermarchés et autres centres auto. Son prix est le plus souvent inférieur à 15 €.

Il peut être utilisé pour le gonflage des pneus d'une automobile, de façon temporaire (sécurité oblige), mais il est surtout utilisé pour gonfler des objets de loisir (bateau et matelas pneumatiques, ballons, pneus de vélos ...).



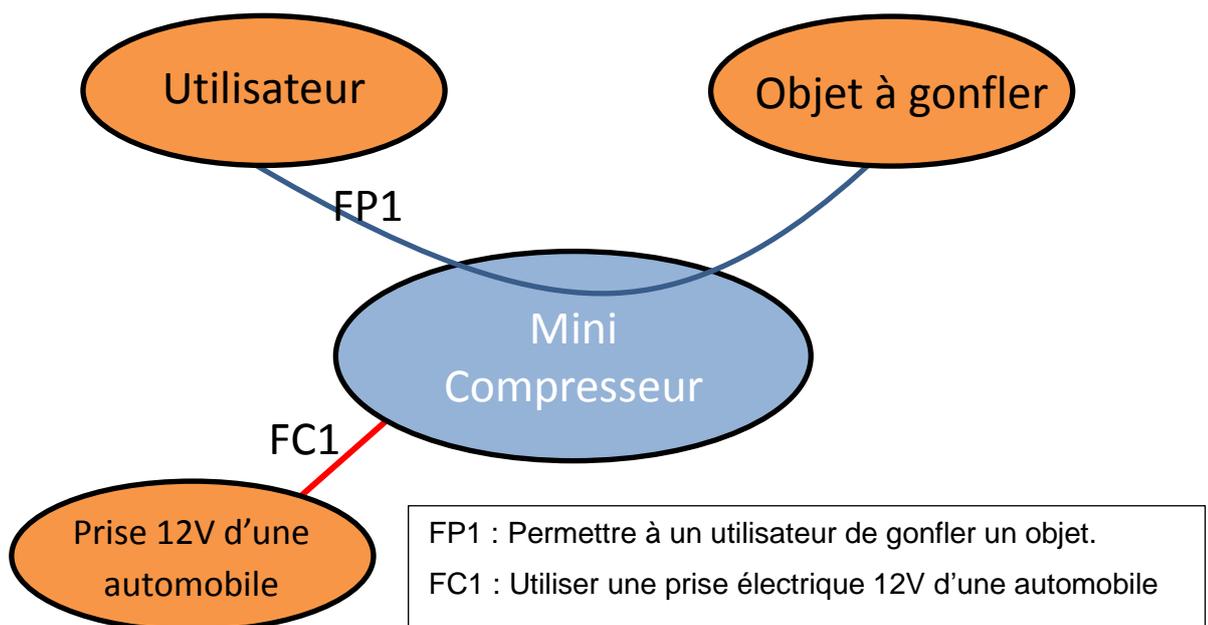
Pour l'alimenter en énergie, il suffit de disposer d'une prise 12V dans son véhicule.

Caractéristiques :

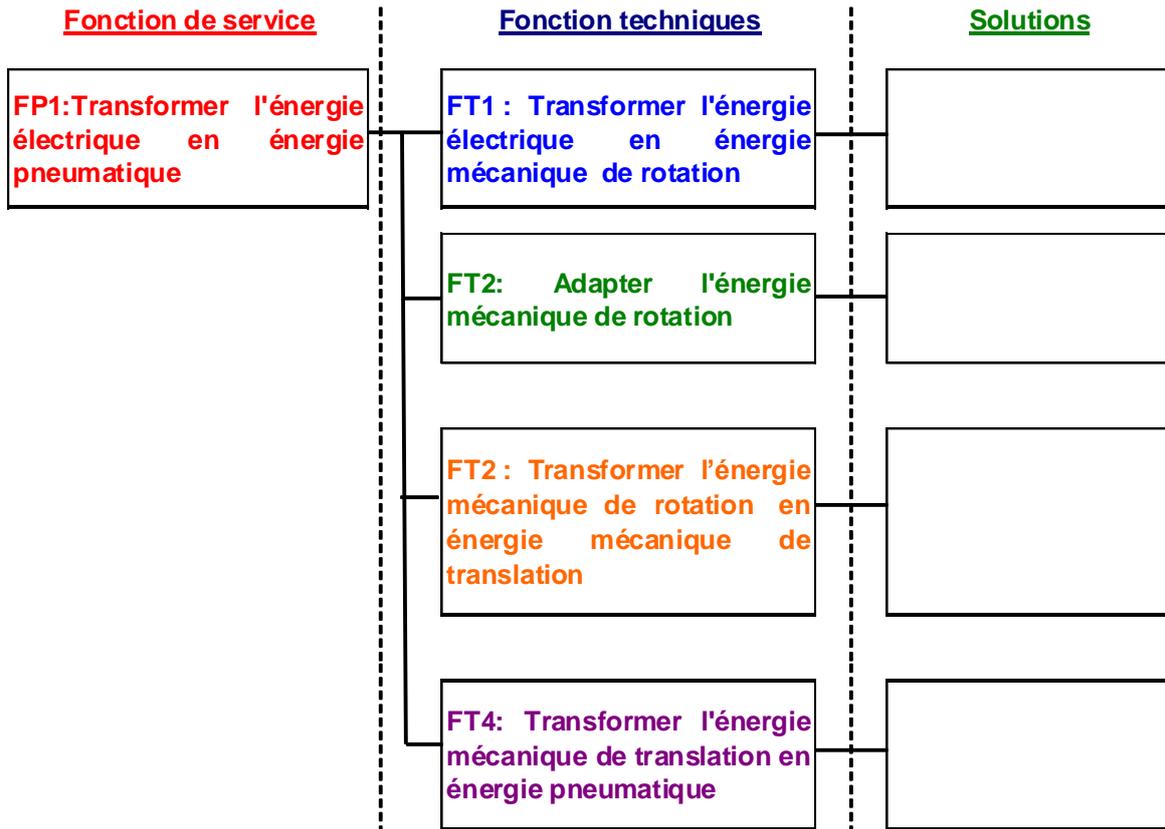
- Alimentation requise : 12V/15A sur prise allume-cigare avec cordon de 10m de long.
- Sortie d'air : Tuyau de sortie d'air de 40 cm de long avec connecteur.
- Pression de gonflage : P= 250 PSI ou 17,5 bars.
- Fréquence de rotation du moteur sous 12V : Nm=12000 tr/mn.

2. Analyse Fonctionnelle

2.1. Diagramme partiel des interacteurs



2.2. FAST de description incomplet



3. Vue 3D

