



# Téléflow

La bonne pression à tout moment !

CONCEPTEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES  
DE TÉLÉGONFLAGE POUR VÉHICULES

ISO 9001 • ISO 14001  
OHSAS 18001 • ISO / TS 16949

## Cahier des charges stage Master 2 Mécatronique

**Présentation de la société :** La société Téléflow est une PME située à Roanne (42), spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de télégonflage, principalement pour les marchés militaires. Notre société, en plein essor (nouveaux produits / augmentation des effectifs de 20 à 30 personnes en 2 ans) déménagera prochainement dans de nouveaux locaux (Juillet 2017). A ce titre, nous cherchons à optimiser nos processus de fabrication en concevant de nouveaux bancs de tests ; c'est la raison pour laquelle nous faisons appel à un stagiaire Ingénieur.

**Objectif du stage :** concevoir et réaliser un banc de test automatisé, pneumatique, permettant d'effectuer des tests fonctionnels sur nos nouveaux produits.

### Moyens :

- Utilisation des produits fabriqués par Téléflow pour piloter le banc de test (permet d'avoir un retour d'expérience sur la durée de vie de nos composants) : cartes électroniques, pupitre de commande, bloc de distribution d'air.
- Achat des composants nécessaires à la réalisation du banc.

### Etudes à mener :

- Etude technique du nouveau produit afin de comprendre son fonctionnement et les causes de défaillances possibles.
- Définition d'un cahier des charges des tests à réaliser.
- Conception du banc (partie électronique, pneumatique, mécanique, programmation langage C)
- Réalisation du banc et mise en œuvre
- Rédaction des procédures et formation du personnel

### Contact Téléflow :

M. Flavien AUBERT  
Responsable Production et Qualité  
flavien.aubert@teleflow.net