

Fiche procédure

PESEE DES BOUTEILLES DE GAZ

Equipements mobilisés

- Une balance de précision de portée maximale 3 kg, de résolution 1 mg idéalement (10 mg par défaut) et de classe de précision **Fine II**.
- La bouteille réservoir à peser en alu avec ses équipements en tête (le robinet, l'électrovalve, le manomètre, la tubulure de départ vers l'injecteur et l'injecteur avec son joint). Elle pèse équipée pleine environ 2,2 kg.
- Un socle anti vibratile en granit, de masse conséquente (35 kg) monté sur des silent blocs pour s'affranchir des vibrations.
- Un écran pour s'isoler des courants d'air.
- Un thermomètre numérique d'ambiance.
- Une valise destinée au transport de la bouteille réservoir.



Dépose et transport de la bouteille réservoir

Cette dépose se fait par un membre de l'équipe en course, sous le contrôle permanent du bénévole membre du pôle technique chargé de la mesure des consommations gaz. L'ensemble complet - sans oublier le joint d'injecteur - est placé dans une valise de transport. Le transport jusqu'au point de pesée est effectué par un membre de l'association EducEco.



De même, la pesée qui suit le remplissage est sous la responsabilité du bénévole membre du pôle technique chargé de la mesure des consommations gaz. Lui seul peut manipuler la bouteille réservoir lorsqu'elle est en dehors du véhicule.

Procédure de pesée

- Mettre en marche la balance
- Attendre 3 minutes sa stabilisation en température
- Vérifier son calage horizontal en consultant le niveau intégré, le modifier si nécessaire
- Sortir la bouteille réservoir de sa valise de transport
- Placer délicatement la bouteille réservoir sur la balance après avoir vérifié la propreté du plateau de la balance et du cul de la bouteille
- Fermer les écrans pour protéger la balance et sa charge des courants d'air, attendre la stabilisation de l'affichage et relever la valeur mesurée
- Porter la valeur mesurée sur la fiche de relevé du candidat ainsi que la température ambiante affichée sur le thermomètre d'ambiance
- Ouvrir les écrans, ôter la bouteille réservoir de la balance, éteindre la balance
- Replacer la bouteille réservoir dans la valise de transport



Consignes de sécurité



H220 : gaz extrêmement inflammable

H280 : contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

