Salut à tous,

Suite aux remarques sur les CdCF au Top, je vous fais une petite notice. J’espère qu’elle sera plus utile que les explications de Pso ! 😉

Le principe est le suivant : si on met un système sur la voiture, c’est qu’on en a besoin (fonctions principales). Il faut travailler sur différents aspects pour accomplir la FP (les fonctions secondaires). Ces aspects sont chiffrés : un critère (ce qu’on mesure), un niveau (la valeur attendue) et une flexibilité (tolérance, min., max.).

Vous avez un exemple ici (pour l’admission) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fonction** | **Sous-fonctions** | **Critère** | **Niveau** | **Flexibilité** | **Article règlement** |
| **FP1 : Amener l’air au moteur** | FP1-1 : Filtrer l’air | Taille des particules | 1mm | +0/-1 |  |
| FP1-2 : Maximiser le débit d’air | Pertes de charges | <7 kPa | +1kPa |  |
| FP1-3 : Lisser le débit dans la bride | Volume du plénum | >600 cm3 |  |  |
| FP1-4 : Permettre le renouvellement d’air dans les cylindres | Volume individuel de la tubulure | >150 cm3 |  |  |
| FP1-5 : répartir l’air de façon homogène | Différence de pertes de charge | <100 Pa |  |  |
| **FP2 : Réguler le débit d’air dans le moteur** | FP2-1 : Permettre un contrôle de l’ouverture | Ratio d’ouverture | 0 à 100% | 0 |  |
| Finesse du réglage butée | 0.1mm | +/-0.05 |  |
| Plage de réglage du ralenti | 5 tours | +/-1 |  |
| FP2-2 : Rappeler la pédale d’accélérateur | Force de rappel | 50N |  | CV 1.5.3 |
| **FC1 : Respecter le règlement** | FC1-1 : Limiter le diamètre d’entrée d’air | Section de la bride | 20mm | 0 | CV 1.7.2 |
| FC1-2 : Posséder 2 ressorts de rappel | Nombre | 2 | 0 | CV 1.5.2 |

Pour vous éviter de passer 3h à faire des tableaux sous epsabox, et pour permettre aux 2A de relire notre taff, on va procéder autrement :

* Récupérer le CdCF du Top
* Le déposer sur le gg sheet suivant : <https://drive.google.com/open?id=1ASa171VqMDKYGIn7VBMJhqGCEfsid6JEd2KenqmjXbE>
* Vous travaillez **sur ce gg sheet !**
* Ensuite, pour le convertir en wikicode : copié collé sur excel, puis copié collé sur <https://tools.wmflabs.org/excel2wiki/index.php>

Cochez aussi « format first column as header »

* Et le tout sur epsabox !

Voilà les chefs, si vous avez des questions n’hésitez pas (en mp ou sur la conv)

Bon we, taffez bien

A+

Thibaud