

Préparation des autos

1. Présentation personnelle

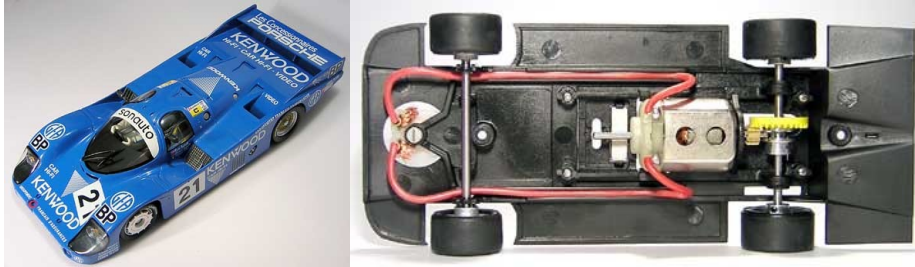
Christian VALENTIN

Motivations pour devenir préparateur

2. Enumération des différentes configurations de châssis

il existe 5 classes de configuration de châssis :

1. Chassis avec moteur en ligne ou in line .



2. Chassis avec moteur transversal ou sidewinder qui se décompose en 2 versions :

- a. Avec moteur devant l'axe arrière .



- b. Avec moteur derrière l'axe arrière .



Dans les classes 1 (moteur en ligne) et 2 (moteur transversal) il existe 2 variantes qui diffèrent par la position du pignon sortie moteur par rapport à l'alimentation électrique du moteur .Alimentation électrique coté pignon ou alimentation électrique coté opposé au pignon .

3. Chassis avec moteur en position avant , arbre de transmission et donc roues arrières motrices .



4. Chassis avec moteur en angle de 45 ° ou anglewinder à 45° .



5. chassis à 4 roues motrices qui se décomposent en 2 versions :

a. Avec moteur en ligne et transmission aux roues avants par courroie .

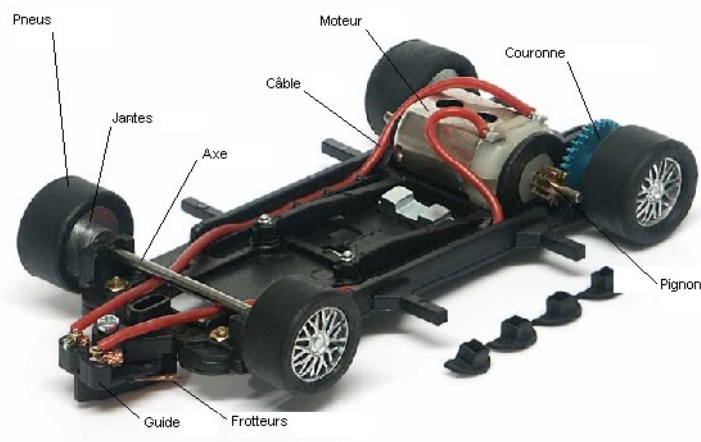


b. Avec moteur en ligne et transmission aux roues avants par couronne .



3. Le langage

- Axe .
- Jantes .
- Couronne .
- Pignon .
- Guide .
- Frotteurs ou balais .
- Paliers ou buselures pour nos amis Belges .
- Puit de vis .
- Inserts de jantes .



4. But de la préparation

1. Optimiser les performances d'une auto dite standard .
2. Optimiser les performances d'une auto dite racing .
3. Préparer une auto en vue d'une course suivant un règlement technique spécifique .

5. Qualités du préparateur

A. Les qualités majeures :

1. Observer : utiliser les 4 sens , vue , ouïe , odorat et toucher .
2. Analyser .
3. Résoudre .

B. Les qualités secondaires :

1. Ecoute .
2. Dialogue .
3. Humilité .

6. Outils du préparateur

Privilégier l'achat de matériel de marque .

Les indispensables :

1. Tournevis cruciforme FACOM avec embout Philips n°1 .
2. Tournevis plat FACOM avec embout ---- références ---- pour les autos hors standards ou les autos de collections .
3. Cutter
4. Pincés coupantes .
5. Pincés plates .

Cette liste est utile pour débiter, elle sera complétée ultérieurement par chacun en fonction des motivations personnelles pour devenir un préparateur accompli.

7. Produits utilisés par le préparateur

Huiles :

1. FHULER .
2. NINCO .
3. PARMA .

Graisses :

1. MITCHEL .
2. PARMA .
3. Vaseline .

Colles :

1. Colle instantanée - cyanocrilate
2. Colle bicomposant - ARALDITE
3. Colle universelle polyvalente – BOSTIK 1400

Produit de nettoyage, dégraissage :

1. Essence F

La liste n'est pas exhaustive.

8. Exercice pratique

Optimiser une voiture sortie de boîte .