

En 1955, la 250F 2504 ("échangée" du Prince Bira) est modifiée par l'adjonction de freins à disques Dunlop et de roues du même fabricant. Peter Collins la conduira à quelques reprises, notamment lors du GP d'Angleterre à Aintree. Jack Brabham la rachète à la fin de saison, et fait en 1956 quelques courses à son volant, sans trop de succès...

Documentation: "History of the GP cars, 1945-65" by Doug Nye, Autocourse."The Maserati 250F", by Anthony Pritchard, Aston. "Maserati 250F, technical appraisal", by Andy Hall, Haynes."The Maserati 250F, a classic GP car", by denis Jenkinson. "Maserati, Sport, GT & racing cars" by Richard Crump / Rob de la Rive Box, Haynes."Les Années Fangio", par Gérard Crombac, ETAI."Classic Racing Cars, post-war front -engined GP cars", by Nye & Goddard, Haynes. "GP reflections" by Anthony Pritchard, PSL...

Vérifiez vos pièces à l'ouverture de la boîte, et lisez attentivement les instructions avant de commencer le montage.

Check up all parts against list, and read attentively instructions before starting assembly

### Pièces résine:

- 1 coque #1 **Vert métal BRM**
- 1 châssis #2 **noir satiné, habitacle Gris clair**
- 1 siège #3 **brun**
- 2 rétroviseurs obus #4 **Vert BRM**
- 1 support de levier de vitesses #5 **aluminium**
- 1 radiateur avant #6 **noir satiné**
- 4 étriers de frein #26 **acier/alu**

### White Metal:

- 2 pots d'échappement #7& #8 **Gun metal**
- 1 tube de châssis (habitacle) #9 **Gris clair**
- 1 pont de Dion #10 **Gris clair**

### Pièces tournées:

- 2 moyeux avants #11
- 2 supports de ressort avant #12
- 4 amortisseurs Houdaille #13 **noir satiné**
- 1 bouchon d'essence #15
- 1 bouchon d'huile #16
- 1 levier de vitesse #17
- 4 disques/ moyeux #27
- 2 roues avants #18
- 2 roues arrières #19

### Divers:

- 2 pneus avants #20
- 2 pneus arrières #21
- 4 épingles #22
- fil à wrapper noir
- 2 demi-volants plastiques #23
- 1 axe 1.5mm #24
- 1 axe 1mm #25
- 2 vis 1.2
- 1 pare-brise thermoformé
- 1 décal
- 1 planche de photodécoupe nickelées
- 1 planche de photodécoupe Maillechort
- 1 planche de photodécoupe acier
- 1 planche additive bouchons
- 4 inserts de roue Dunlop
- fil de soudure 1mm
- 2 prises d'air thermoformées

### Resin parts:

- 1 front body #1 **BRM Green**
- 1 chassis #2 **satin black, cockpit=Grey**
- 1 seat #3 **brown**
- 2 mirrors #4 **BRM Green**
- 1 gear stick mounting #5 **silver**
- 1 front cooler #6 **Satin black**
- 4 discs calipers #26 **steel/silver**

### White metal

- 2 exhaust pipes #7& #8 **Gun metal**
- 1 chassis rod (cockpit) #9 **Grey**
- 1 de Dion Tube #10 **Grey**

### Machined parts:

- 2 front hubs #1
- 2 front spring mountings #12
- 4 Houdaille Shocks #13 **satin black**
- 1 fuel cap #15
- 1 oil cap #16
- 1 gear stick #17
- 4 discs/hubs #27
- 2 front wheels #18
- 2 rear wheels #19

### And...

- 2 front tyres #20
- 2 rear tyres #21
- 4 pins #22
- Black electrical wire
- 2 half-rims of steering wheel #23
- 1 axle 1.5mm #24
- 1 steering axle 1mm #25
- 2 screws 1.2
- 1 vacformed windscreen
- 1 decal
- 1 sheet of plated p/e parts
- 1 sheets of silvernickel p/e parts
- 1 sheet of steel p/e part
- 1 sheet of steel p/e caps
- 4 Dunlop wheels
- soldering wire 1mm
- 2 vacformed air scoops

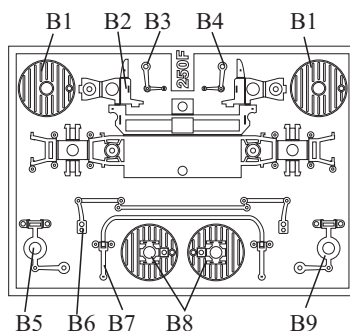
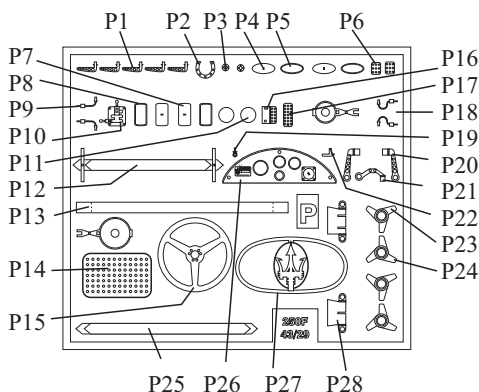
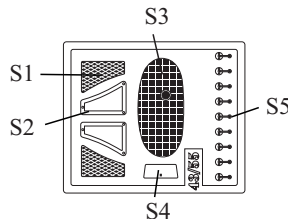
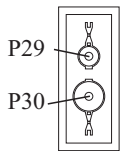
### Photodécoupes:

- P1(x4+1)= attaches-capots / fasteners
- P2= porte-bonheur / Lucky horseshoe
- P3(x2)= bases de rétroviseurs / mirrors bases
- P4(x2)= non utilisé ici / no use for this model
- P5(x2)= non utilisé ici / no use for this model
- P6(x2)= pédales d'embrayage et frein / clutch & brake pedals
- P7(x2)= non utilisé ici / no use for this model
- P8(x2)= non utilisé ici / no use for this model
- P9(x2)= non utilisé ici / no use for this model
- P10= grille de vitesses / gear grille
- P11 (x2)= glaces de rétroviseurs / mirrors
- P12= lame de ressort (haut) / rear spring (upper)
- P13= lame de ressort (bas) / rear spring (lower)
- P14= protection d'échappement / exhaust cover
- P15= volant / steering wheel
- P16= repose-pieds / footrest
- P17= pédale d'accélérateur *bois* / throttle pedal *wooden*
- P18(x2)= non utilisé ici / no use for this model
- P19= poignée de trappe d'aération / air vent handle
- P20(x2)= leviers de pédalier / pedals mountings
- P21= levier d'accélérateur / Throttle lever
- P22= Contact / Switch-on
- P23(x2)= papillons de roues gauches / LH wheels nuts
- P24(x2)= papillons de roues droites / RH wheels nuts
- P25= lame de ressort (milieu) / rear spring (medium)
- P26= Tableau de bord / dashboard
- P27= grille de calandre / front grille
- P28(x2)= base de pédalier / pedals frame
- P29= bouchon d'huile / oil filler
- P30= bouchon d'essence / fuel filler

- B1(x2)= flasque de tambour arrière / rear drums sides
- B2= suspension avant / front suspension
- B3= renvoi d'amortisseur Houdaille AVG / Front LH Shock lever
- B4= renvoi d'amortisseur Houdaille AVD / Front RH Shock lever
- B5= renvoi d'amortisseur Houdaille ARD / rear RH Shock lever
- B6= direction / steering
- B7= Barre anti-roulis / anti-roll bar
- B8(x2)= flasque de tambour avant / front drums sides
- B9= renvoi d'amortisseur Houdaille ARG / Rear LH Shock lever

- S1(x2)= grilles latérales / side grilles
- S2(x2)= entourages de grilles *couleur caisse* / side vents surrounds *body color*

- S3= grille de calandre / front grille
- S4= trappe d'aération *Couleur caisse* / air vent *Body color*
- S5 (x6+3)= attaches de carrosserie / body clips



Des problèmes? Des suggestions? N'hésitez pas:  
Contactez-nous!  
Any Problem? Suggestion? Please, contact us:

**RENAISSANCE**

33ter rue Emile Zola  
59496 Salomé  
FRANCE  
Tel: +33 (0)3 20 49 97 89. Fax:+33 (0)3 20 49 87 68  
www.renaissance-models.com



1°

Avant peinture, préparez la suspension avant pour vérifier qu'elle passe dans la coque...  
Utilisez une bonne pince à becs plats d'électronicien pour plier les photodecoupés...

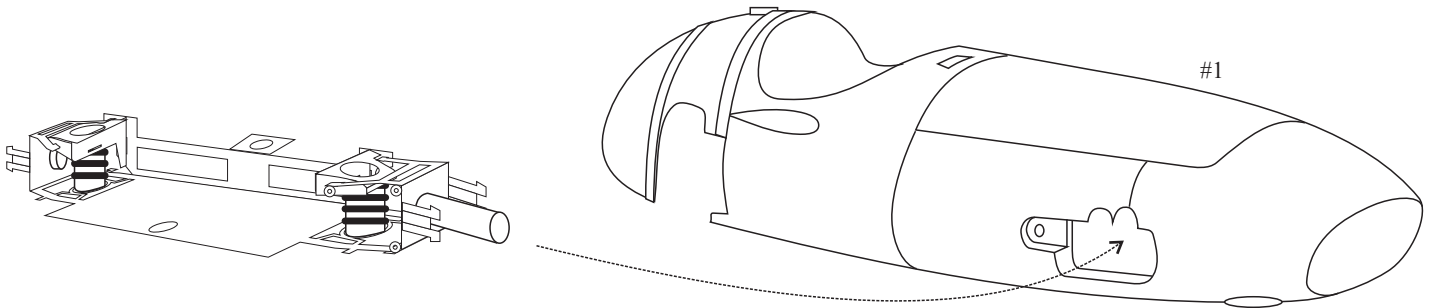
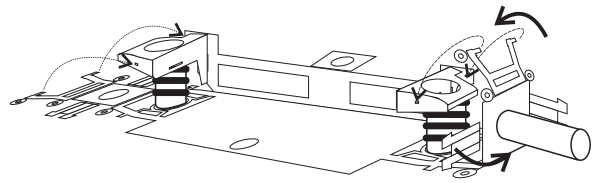
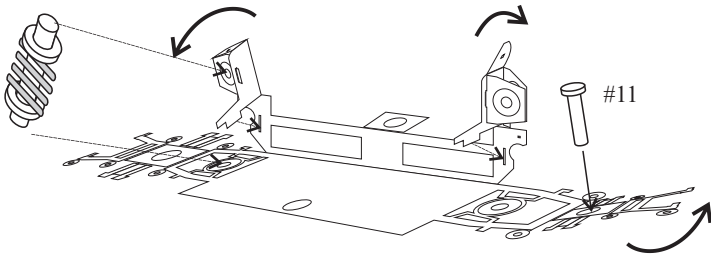
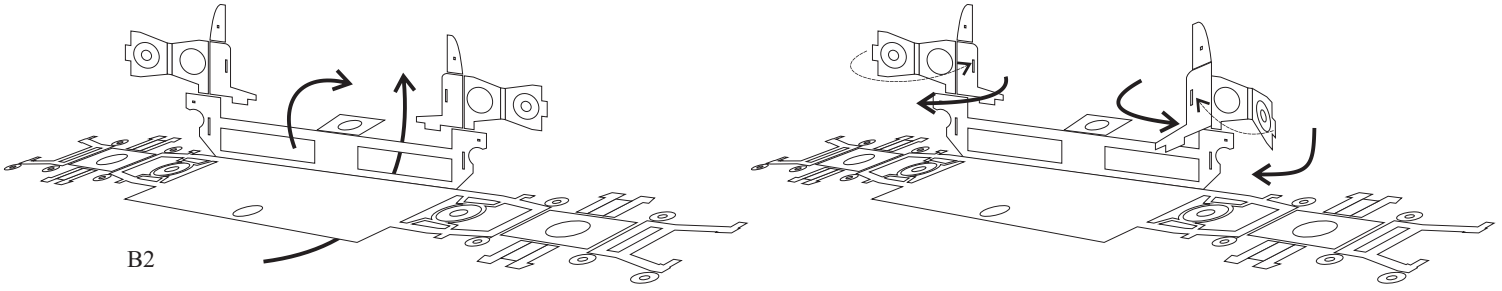
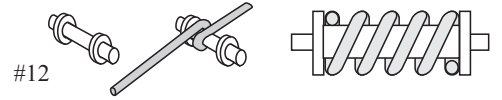
Before painting: prepare front suspension, to verify it fits through body...  
Use good pliers (electronics type) to fold p/e...

Pliage  
Folding

positionnement  
location

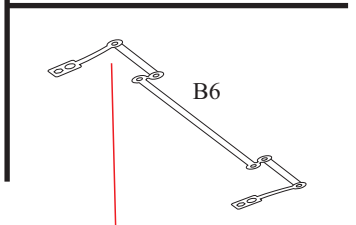
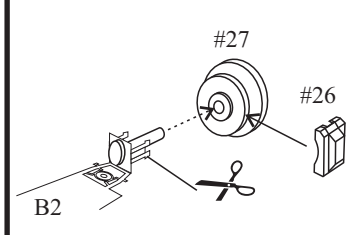
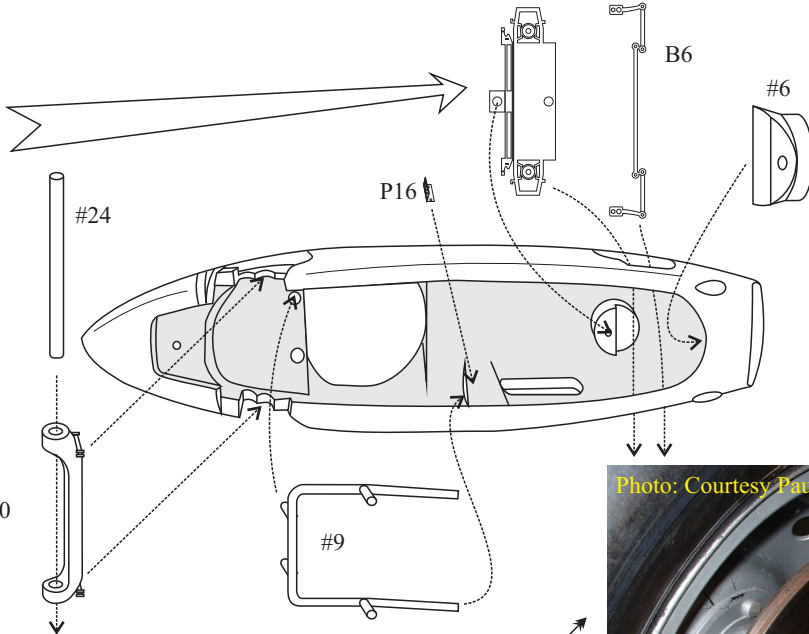
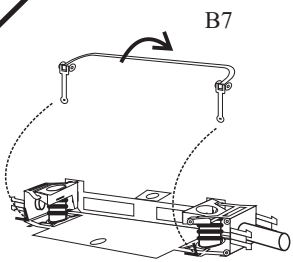
Amortisseurs: Enroulez du fin fil électrique noir autour du corps en aluminium...

Shocks: Wind a thin black wire around the machined parts..



TEST

2°



Avant /Front

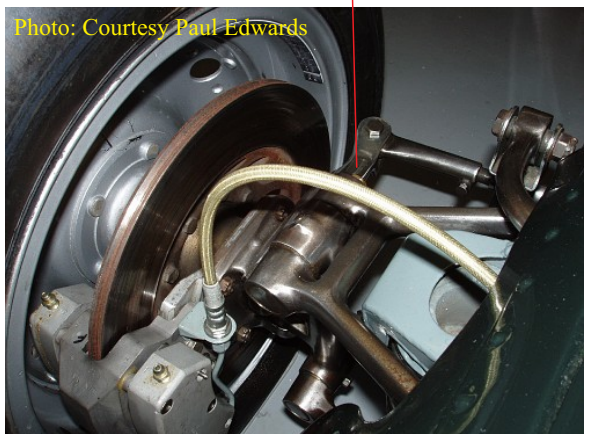
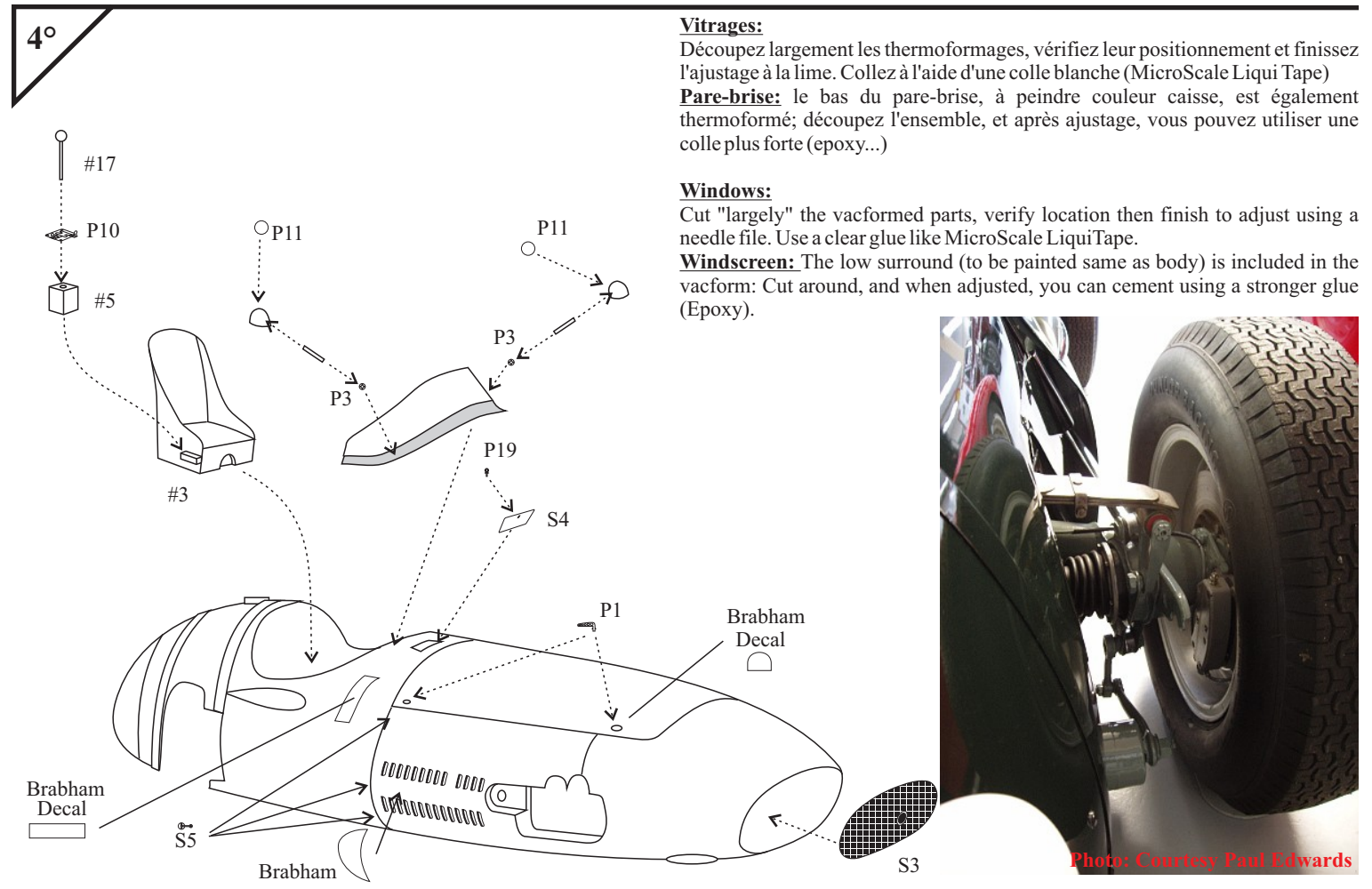
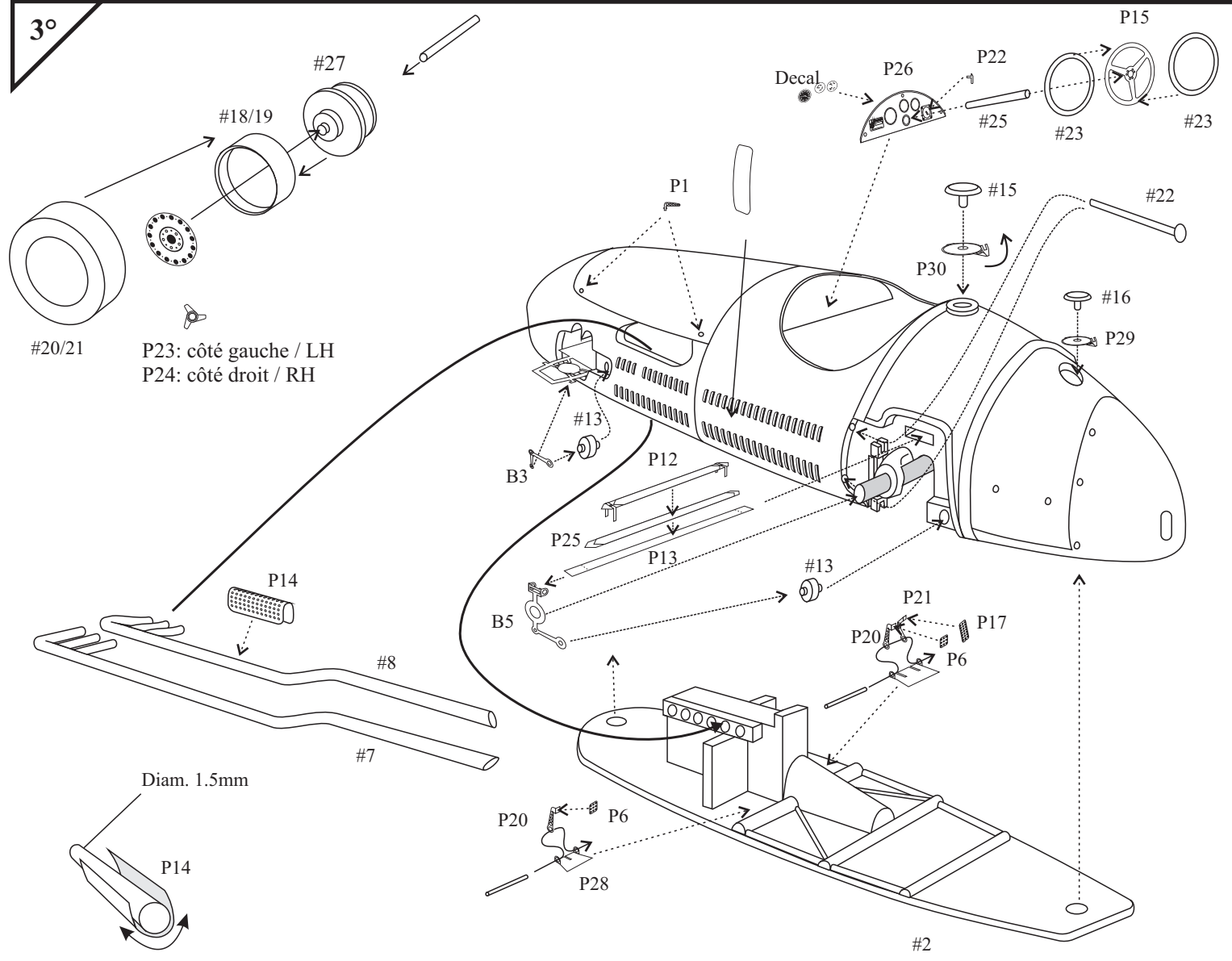


Photo: Courtesy Paul Edwards



## CONSEILS DE MONTAGE

A tout, il faut un début et une fin; ici, ce sont probablement les moments les plus exaltants. En effet, le simple déballage d'un kit reste toujours un instant fort, celui où l'on découvre, où l'on triture toutes ces pièces appelées à former un ensemble parfait, ou presque... De même, le moment où vous mettez la touche finale à votre oeuvre sera celui de la satisfaction personnelle, bien légitime, d'avoir fait quelque chose...

Mais nous n'en sommes pas encore là ! Commençons donc par vérifier ce kit que vous avez entre les mains. Voyez par rapport au plan s'il ne manque aucune pièce ( Errare humanum ouest, comme dirait ma concierge; pauvres fabricants!). En supposant que cela ne soit pas le cas, inspectez minutieusement chaque pièce moulée, et entamez la préparation:

Ebavurez toutes les pièces ! Même celles «qui sont cachées», car elles peuvent, par un décalage inopportun, provoquer un mauvais assemblage du kit, qui vous amènerait à retailler dans la masse une fois la voiture peinte, ce qui pourrait amener d'autres désagréments (le coup de fraise ou de lime malheureux, ou la belle tache de cyano, par exemple...)

Vérifiez que toutes les pièces s'adaptent entre elles parfaitement, sans trop de jeu, ni trop peu. En cas de besoin, rectifiez ! Attention aux pièces photodécoupées, particulièrement les entourages de vitres ou la calandre s'il y a .qui doivent rentrer dans les logements prévus à cet effet avec un peu de jeu, à cause de la peinture ! Percez les différents trous nécessaires à l'aide d'une mini-perceuse ou d'un porte-forets. Bouchez les bulles et comblez les interstices dûs au moulage avec un mastic polyester de carrosserie style Sintofer ( Pub gratuite!), limez et poncez les excédents, vérifiez, et comme c'est souvent le cas, rebouchez les traces restantes. Si celles-ci sont faibles, vous pouvez utiliser alors un mastic monocomposant (style Sintofinition, re-pub gratuite) plus fin et séchant vite.

A présent, il est conseillé de passer une première couche d'apprêt. Je ferai maintenant un distinguo entre les personnes utilisant une peinture en bombe façon Duplicolor et ceux pouvant se servir d'une laque carrosserie à l'aérographe.

En guise de préambule, je ne peux que conseiller à tous ceux qui le peuvent de peindre à l'aérographe ! Car en effet, le résultat est bien meilleur (plus de brillance), plus efficace et moins onéreux au final. Certes, le matériel coûte plus cher à la base: il faut en plus de l'aérographe, un compresseur, si possible avec cuve et filtre pour éviter des projections d'eau due à l'humidité ambiante, un système de hotte aspirante pour les vapeurs nocives et les poussières que ne manquera pas de vous reprocher votre épouse adorée, sans compter l'achat des peintures en elles-même, généralement onéreuses et de plus vendues au kilo, parfois au demi-kilo...Trouvez-vous un carrossier-complaisant-qui-pourra-vous-passer-ses-fonds-de-pot ! A l'usage cependant, si vous faites le compte du nombre de bombes utilisées pour votre collection, vous vous apercevrez vite de la différence...C'est ce qu'on peut appeler un investissement...

Bref, et pour les utilisateurs de bombes (les autres peuvent passer au paragraphe suivant) : Dégraissez les pièces à peindre à l'eau savonneuse ou au Trichloréthylène; travaillez rapidement avec celui-ci, il attaque vite la résine! ne laissez surtout pas tremper les pièces, vous récupéreriez vite une maquette d'une composition de César! Ce dont nous ne sommes responsables en aucune façon...Si, malgré ce dégraissage soigneux, votre apprêt et/ou peinture ne tenait pas, ou faisait des auréoles, ne partez dans un accès de rage pouvant vous amener à des gestes inconsidérés envers ces pauvres pièces, voire à des insultes envers le malheureux fabricant qui n'y peut hélas rien! Il suffit dans ce cas d'utiliser un sèche-cheveux que vous actionnez en même temps que vous passez votre apprêt en très, très fines couches: l'apprêt sèche alors pratiquement au contact de la voiture et emprisonne le silicone responsable de vos malheurs. Ensuite, poncez!

Cette pratique (qui l'est fort peu en réalité, puisqu'elle vous oblige à avoir trois mains!!!) n'est bien entendu pas utilisée par les (heureux) possesseurs d'aérographe, qui se contenteront de mélanger à leur peinture un peu de produit anti-silicone qu'ils auront trouvé chez leur fournisseur habituel de peinture...

Passes 2 à 3 couches d'apprêt. Celui-ci est primordial car il permet à la fois de détecter les défauts de moulage ou de ponçage ayant échappé à votre oeil de lynx, et de fournir à la peinture un fond lisse et accrochant. Si des défauts apparaissent, poncez, bouchez, poncez à nouveau et repassez une couche d'apprêt; et ainsi de suite jusqu'à ce que l'état de surface du modèle soit parfait. Lorsque le modèle est parfaitement lisse et entièrement recouvert d'apprêt, vous pouvez peindre. Je ne peux à ce niveau vous conseiller de méthode, chacun a la sienne, forgée par sa propre expérience, et dépendant essentiellement de la marque de peinture utilisée... Une chose cependant: Pour obtenir un brillant parfait, il est nécessaire que lorsque vous finissez de peindre, le modèle ait un aspect brillant et lisse; si vous avez déjà de la «peau d'orange», vous la récupérez après séchage! Laissez sécher le plus longtemps possible, le résultat n'en sera que meilleur. La peinture durcissant convenablement, si vous avez des poussières, vous pourrez alors poncer au plus fin puis passer du polish pour retrouver le brillant initial; sinon, peinture à nouveau. Pour les peintures en deux tons, un minimum d'une semaine de séchage est préférable.

Maintenant, vous pouvez passer au montage proprement dit. Suivez les instructions du plan qui est là pour vous guider. Plusieurs colles peuvent être utilisées: Cyanoacrylate, néoprène ou epoxy pour les pièces lourdes ou soumises à des efforts, colle blanche pour les vitrages ou les petites photodécoups...Voire du vernis, tout peut servir! A vous de trouver le plus juste usage de chaque colle.

Pour les décalcomanies, utilisez de l'eau chaude (certains emploient même de l'eau très chaude), une petite éponge ou du papier absorbant, un sèche-cheveux...Et s'il le faut, des produits assouplissants du type Micro-Sol (Encore de la pub!), alcool à brûler, acide acétique, etc...Attention! Tous ces produits ne vont pas forcément bien avec toutes les marques de décalques, faites des essais!!

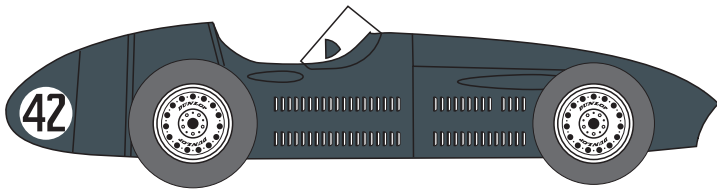
## BUILDING INSTRUCTIONS

Check all parts against drawings and parts list, clean off any casting flash using a modelling knife, needle file and sandpaper. Drill out all location holes (see diameters on drawings). Fill up any resin bubble with a car body repair filler (two components). Test fit anything.

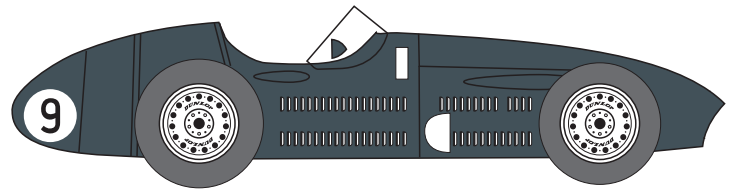
Paint parts prior to assembly, using automotive paint for the body. Begin with some fine coats of primer, sanding each of them to obtain a smooth surface before the final paint. In case of silicon problems (the paint doesn't adhere well): If you use a spray-gun or an airbrush, add an anti-silicon product to your primer and paint (ask your paint dealer). If you use aerosol paints, you need a hair-drier! Use it during priming: the primer need to immediately dry to avoid Silicon's work. The problem is: You now need three hands!! You can perhaps avoid those disagreements cleaning the parts before primer with soaped water or trichlorethylene (be careful with it, resin can become deformed).

Small parts should be brush painted using modelling paint. For lights (red & orange...), use a leaded glass window paint. Assemble the model following instructions, using a contact adhesive, cyanoacrylate, or quick-setting two-part epoxy glue. Some parts like vacformed headlight covers or small p/e parts could be fixed using a sensitive glue like Micro Liqui-Tape, even some wood paste.

Decals should be soaked in warm water, then slid into position and pressed down firmly using a soft absorbent cloth. In case of rough areas, your hair-drier could again help you to soft the decal, or you can use softeners.



Peter Collins, UK GP, Aintree 1955, retired.



Jack Brabham, Aintree 200, 1956, 3rd.

