

échelle 1/48ème...

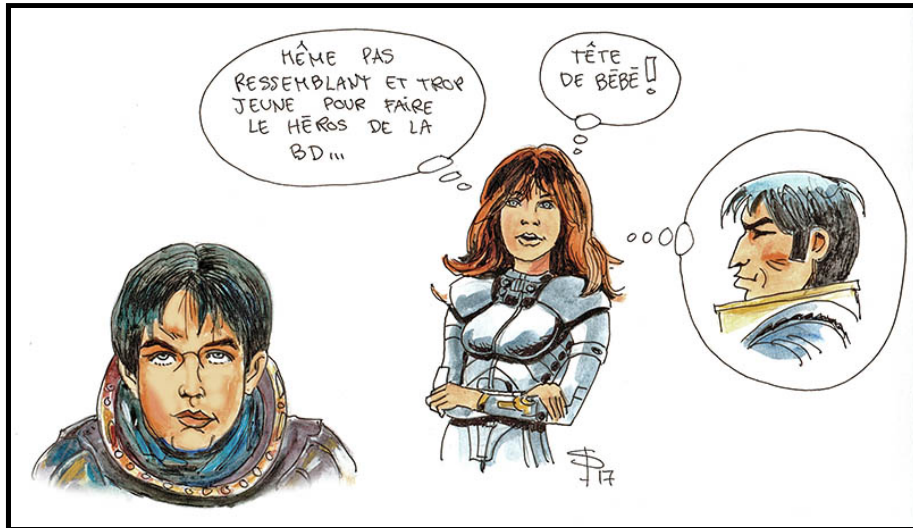
21/08/2017

Contents

1. Le cockpit
2. La peinture du poste de pilotage.
3. L'astronef
4. Peinture du décor
5. Peinture de la soucoupe
6. Le décor II
7. L'éclairage de la soucoupe

Présentation La première aventure de Valérian - agent spatio-temporel débute en 1967 dans le journal "Pilote". 50 ans plus tard, après 27 albums édités, un film sert de consécration pour ses auteurs, le scénariste Pierre Christin et le dessinateur Jean-Claude Mézières... Dès le début, fan des ave...

Diorama de l'astronef de Valérian survolant un champ d'astéroïdes glacés devant un



Présentation

La première aventure de Valérian - agent spatio-temporel débute en 1967 dans le journal "Pilote". 50 ans plus tard, après 27 albums édités, un film sert de consécration pour ses auteurs, le scénariste Pierre Christin et le dessinateur Jean-Claude Mézières...

Dès le début, fan des aventures, l'astronef me fascinait... Des figurines ont été éditées, mais jamais le véhicule, à ma connaissance...

D'où l'idée de le créer...

Le problème avec J.C. Mézières - comme il le dit lui-même - c'est qu'il n'aime pas dessiner (!)... Surtout la reproduction des détails, sa préférence va à la mise en place de la narration graphique où il excelle. Donc le graphisme de sa soucoupe varie d'une aventure à l'autre, voire d'une case à l'autre !

Dans ces conditions, difficile de s'y retrouver. D'où l'idée de le contacter pour avoir éventuellement un semblant de plan par l'intermédiaire des éditions Dargaud sur le net. Editions que je remercie pour leur non-réponse...

Case de bande dessinée montrant l'astronef de Valérian survolant un paysage glacé

Donc pour ce véhicule qui se "transforme" au fil des pages, j'ai choisi celui de l'album - "Bienvenue sur Alfloolol" - édité en 1972, où le vaisseau était encore assez élégant (celui du film est vraiment très moche !)...

Planche de la bd scotchée au mur et relevé du profil de l'astronef au crayon

Faute de plan, un agrandissement du dessin est effectué, l'échelle choisie est le 1/48ème qui permet de détailler davantage le cockpit...

Le cockpit

Cadres de fenêtres découpés dans du plasticard et baguettes crantées sur tapis de c

Première chose à faire : l'habitacle. Le vaisseau de Valérian se caractérise par une très grande ouverture vitrée donnant vue sur l'ensemble du poste de pilotage. L'espace entre les deux montants est fabriqué en baguette de balsa...

Gabarit ovale en carte plastique découpé et mastiqué pour former la coque de l'astronef

Une vue du cadre terminé (il fera 28cm de long !)...

Structure ovale de la coque en construction, posée sur son plan de conception

Pose du plancher et des équipements latéraux...

Coupe latérale du pont intérieur de l'astronef avec figurines et équipements en cours

Création des fauteuils et des personnages à partir de figurines modifiées...

Montage en cours du hangar de l'astronef, plancher rainuré et cloisons scratchées su

Une vue de l'intérieur...

Console latérale du cockpit peinte, avec sièges et figurines d'équipage en cours d'as

Création des équipements du tableau de bord. Ici, on apprécie d'avoir des pièces dans la boîte à surplus...

Console de pilotage détaillée en photodécoupe, sièges et figurines peintes, grappes

Autre vue...

Intérieur du poste de pilotage de l'astronef en construction, consoles détaillées, sièg

On vérifie que tout se dispose bien au bon endroit...

Perçage d'un cercle à la mini-perceuse dans une plaque de pl plastique pour l'astronef

Fabrication de la paroi du fond. La porte du sas. Pour faire un trou sphérique important, on commence à percer une série de perforations tout autour du cercle...

Outil rotatif et pièce annulaire verte posée sur une plaque de cuivre

... Puis on ponce l'intérieur du cercle en suivant le tracé du crayon et on insère la pièce...

Grappe de pièces photodécoupées en laiton et éléments détaillés préparés pour l'ast

On continue à détailler notamment avec des éléments de pièces diverses...

L'ensemble des pièces reçoit une couche d'apprêt en bombe...

Structure interne de l'astronef en cours de montage, cloison détaillée posée à côté

Autre vue...

Soute intérieure de l'astronef en gris apprêt, équipements et véhicules avant peintur

On vérifie la bonne tenue de l'ensemble avec la paroi du fond...

Intérieur du cockpit de l'astronef en apprêt gris, sièges, consoles et figurines assemb

Détail...

Intérieur scratch de l'astronef en cours de montage, cloison détaillée et figurines d'é

Vue frontale...

La peinture du poste de pilotage.

Éléments peints de l'astronef en cours d'assemblage sur le plan de travail

Bases Humbrol : Hu5 - Hu16 - 71...

Éléments du poste de pilotage peints et vieillis, cloisons et figurine avant assemblage

Passage des jus Terre d'ombre et gris de Payne - Winsor & Newton...

Éléments détaillés de l'astronef en cours de montage : coque, cloisons et figurine pe

Brossage de finition après séchage complet en ajoutant un peu de blanc aux couleurs de bases...

Long fuselage de l'astronef en scratch, hérissé de détails scratchbuildés, patiné et vi

Détail...

Éléments intérieurs de l'astronef peints, cloisons détaillées, sièges pilotes et pannea

D'autres ombres sont ajoutées dans les tons bleu-mauve...

Panneau scratch de coque scénarisé, hublot circulaire et détails mécaniques, patine

Le mur du fond terminé...

Structure creuse de l'astronef en cours de montage, détails mécaniques rapportés et

Les pièces sont collées en place, la vitre ajoutée...

Diorama du hangar de l'astronef Valérian, véhicules, caisses et figurines sur planche

Structure ovale de l'astronef en construction, coque plastique transparente recouvrant

Le plafond est collé à son tour et restera transparent en vue d'un éclairage électrique...

L'astronef

Plan de l'astronef dessiné sur calque, entouré des premières pièces et outils

Une vue d'ensemble montrant la taille imposante du futur modèle...

Tracé au crayon de l'astronef de Valérien dessiné sur une planche de contreplaqué

Le but est ici de présenter le vaisseau et son décor comme un tableau et donc de ne créer que le tiers avant, ce qui permet d'augmenter l'échelle tout en gagnant de la place. On arrive tout de même à 1 mètre d'envergure. Le dessin est reproduit sur une plaque de contreplaqué...

Fuselage de l'astronef en montage avec ailerons orange et panneaux détaillés sur plan

Le modèle étant dessiné en perspective forcée - déformation du plus grand (premier plan) vers le plus petit (les lointains) avec des points de fuite, il sera intéressant d'appliquer le même procédé pour la maquette et pour accentuer le "trompe-l'oeil"... Donc, le dessin appliqué sur la base servira de plan. On utilise de la carte plastique assez épaisse. On construit autour du poste de pilotage - la partie centrale - et l'on commence en fabriquant les éléments latéraux qui contiendront des diodes...

Assemblage en cours de l'astronef masqué au ruban adhésif, posé sur plan technique

Les éléments latéraux en place. On peut constater qu'ils ne sont pas symétriques. On a percé l'arrière du panneau pour introduire les fils et ampoules des futures diodes ainsi qu'au-dessus du cockpit...

Progression et légère vue de dessus...

Structure de l'astronef en cours de montage, cloisons et fuselage turquoise sur plan

Autre vue...

Structure en cours de montage de l'astronef, coque scratch turquoise et cuivre sur p

Armature et fabrication des ailes. On procède un peu comme une coque de bateau...

Structure de l'astronef en cours de montage devant le plan de construction au mur

On pratique la même chose pour le dessous...

Structure de l'astronef en cours d'assemblage sur plan de travail, plaques découpées

...Tout est collé à la colle Superglue liquide (2 flacons de 10g plus un flacon de Colle21 seront nécessaires pour l'ensemble du modèle !)...

Découpe d'une ouverture circulaire dans une plaque plastique par perçages successifs

Perçage des détails latéraux des ailes...

Outil rotatif et pièce de plastique orange percée d'une ouverture ovale sur l'établi

... Et ponçage...

Astronef de Valérian en cours de montage sur plan, devant le dessin de référence

Masticage et ponçage des ailes...

Pot d'enduit de finition métal Sintofer utilisé pour lisser la maquette

A ce propos, on n'utilise pas le mastic pour maquettes, trop onéreux pour peu de quantité mais du mastic de finition de carrosserie (250g) en magasin de bricolage...

Gabarits en plastique transparent positionnés sur la coque masticée de l'astronef e

Pour créer les longerons sillonnant la soucoupe, il faut se fabriquer des entretoises qui épousent la forme des courbes du vaisseau...

Découpes en plastique transparent et ambré posées sur un plan crayonné de l'astron

...Ce qui permet ensuite de façonner la pièce à la bonne courbure...

Astronef de Valérian en cours de montage devant le plan de référence de la bande d

Les bords des longerons sont collés...

Astronef Valérian en construction devant son plan de référence, structure verte et or

Pose et collage des longerons et des excroissances des ailes...

Fuselage en cours de montage de l'astronef de Valérian, fixé au plan de construction

... Et des caissons inférieurs...

Fuselage de l'astronef en cours de montage devant le plan, panneaux blancs orange

Autre vue. De nombreuses étapes de ponçage vont parfaire l'ensemble à chaque stade...

Vue frontale de l'astronef en cours de construction, verrière et ailerons blanc orangé

Fabrication de la soute, pose des pieds et des extensions des éléments latéraux tout en veillant toujours à respecter la perspective forcée...

Astronef de Valérian en cours de montage, coque blanche et orange peinte, vue de f

Le modèle terminé...

Maquette scratch de l'astronef de Valérian en cours, comparée au dessin original de

Vaporisation d'apprêt blanc qui permet de faire ressortir et d'éliminer les éventuels défauts apparents...

Fuselage de l'astronef de Valérian en apprêt blanc, coque nue posée sur planche

Autre vue...

Peinture du décor

Maquette de l'astronef de Valérian en cours d'habillage, gabarits de papier fixés au r

On masque l'astronef et la planète puis on peint le fond à la bombe en noir mat...

Peinture de l'écume sur la base de l'astronef, palette et pinceaux sur l'établi

Peinture de la ceinture de débris à base de blanc, rouge, bleu, assombris de noir - acrylique Liquitex...

Astronef blanc de Valérian devant une planète peinte jaune, décor spatial du dioram

La planète est également peinte au pinceau - base acrylique Liquitex en tube...

Astronef blanc de Valérian en vol devant une planète, diorama spatial sur fond étoilé

Finition des couleurs de la ceinture de débris...

Peinture de la soucoupe

Astronef blanc et bleu de Valérian en vol devant une planète, fond spatial noir

Elle sera peinte au pinceau et respectera les couleurs de la bd. Premier essai à l'acrylique Liquitex pour situer les différentes teintes de la lumière...

Diorama spatial de l'astronef de Valérian devant une planète et des nuages

Puis peinture définitive à l'huile en tube Winsor & Newton en partant du principe que l'on peut peindre de l'huile sur de l'acrylique et jamais le contraire...

Astronef de Valérian bleu et gris achevé, devant une planète sur fond spatial noir

Bases : Noir de bougie - Blanc de titane - Bleu de Phtalocyanine - Alizarine cramoisie - Garance pourpre - Jaune de Naples. Les éclairages sont accentués et fondus. La plaque frontale est peinte à part...

Le décor II

Chutes et copeaux de mousse polystyrène bleue découpée sur un tapis de coupe orange

On revient sur le décor pour créer les débris de la ceinture de la planète en polystyrène extrudé, facilement malléables...

Découpe de mousse polystyrène bleue en cours de mise en place sur une base sombre

Après être retravaillés (voir le tutorial sur le polystyrène), ils sont fixés à la colle à bois à prise rapide...

Diorama spatial de l'astronef bleu de Valérian devant une planète et des astéroïdes

Vue d'ensemble des éléments...

Dessous de l'astronef bleu survolant un champ de blocs de glace fracturés

On garde leur bleu translucide et on se contente d'éclairer au blanc acrylique en fondu l'effet de lumière des débris (pas de peinture à l'huile et diluant sur cette matière)...

Diorama de l'astronef de Valérian survolant un champ d'astéroïdes glacés devant une planète

Vue finale. La plaque frontale est collée. Le modèle est terminé...

L'éclairage de la soucoupe

Vue de face de l'astronef en montage, cockpit éclairé et intérieur détaillé visible

Trois diodes jaunes de moyenne intensité reliées à un vieux transfo 12 volts ont suffi à créer un éclairage d'ambiance intéressant...

Diorama de l'astronef de Valérian éclairé survolant un sol rocheux devant une planète

