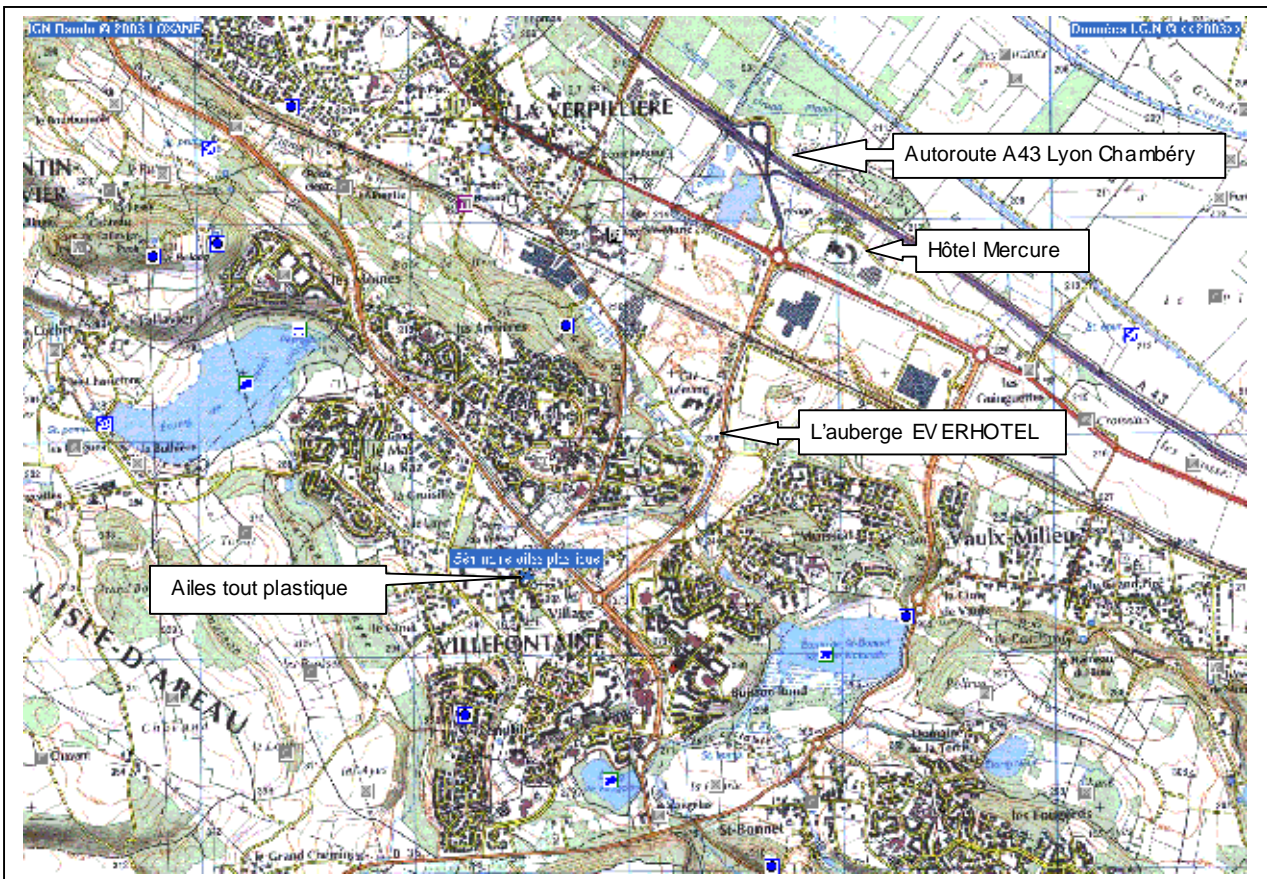


# « Copilotes »

Séminaire : Ailes tout plastique sans moule et fuselage :  
9h 18h le Dimanche 9 novembre 2008

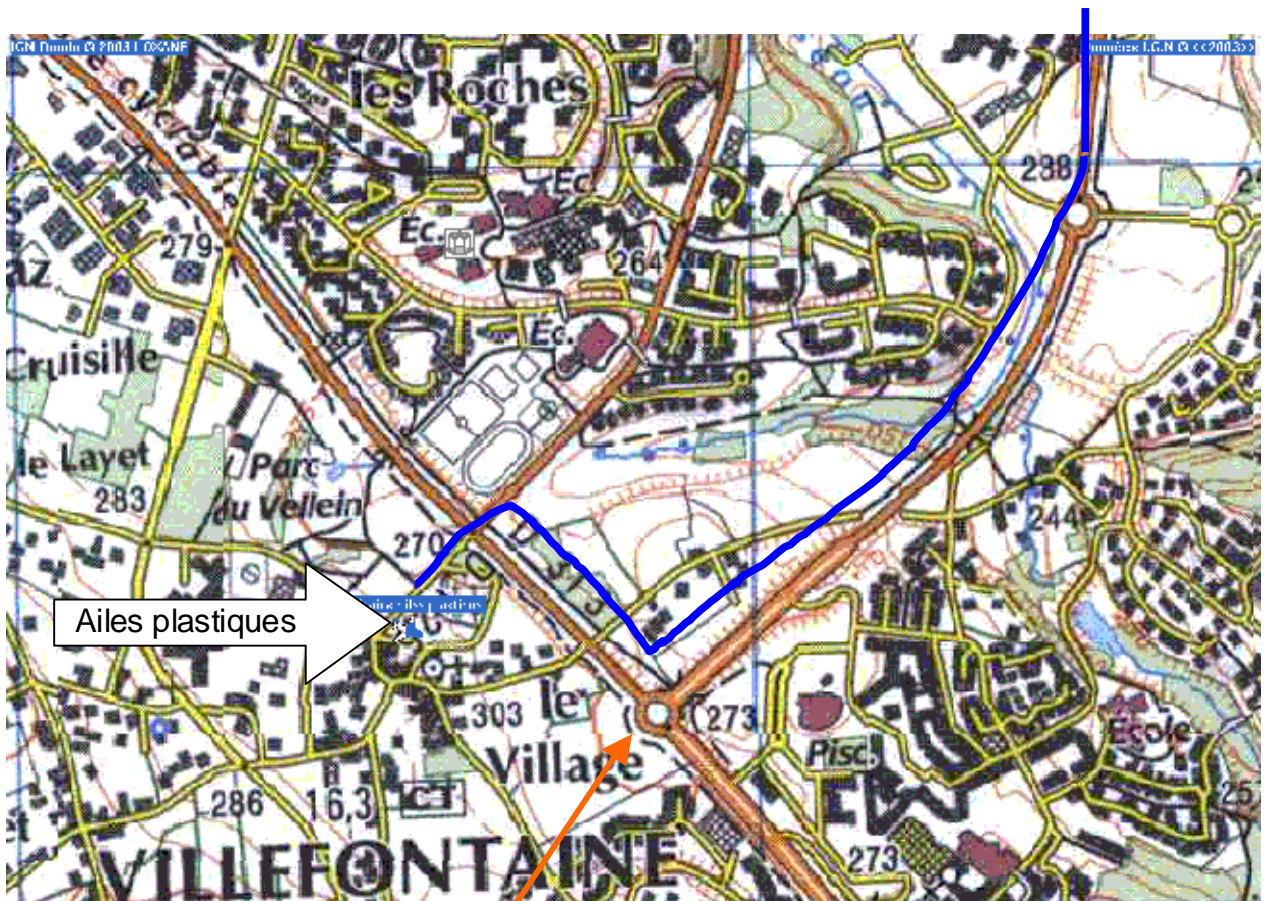
1/4



## « Copilotes »

Séminaire : Ailes tout plastique sans moule et fuselage :  
9h 18h le Dimanche 9 novembre 2008

2/4



**Coordonnées GPS : N 45.637 E 05.1487**

Le séminaire a lieu dans une salle située derrière l'église du vieux village de Villefontaine, près du terrain de boules.

De l'**autoroute A43** (Lyon<->Chambéry), sortie **Villefontaine**, remonter tout droit vers le **dernier rond point en « T »**, tourner à droite, au deuxième feu tourner à gauche vers le village.

Garer la voiture sur la place de l'ancienne Mairie (Maison de la Justice et du Droit)

Autres parkings près de l'église.

La salle se trouve dans l'ancienne cure, vers le jeu de boule et le cimetière....

Inscription obligatoire : accompagnée d'un chèque de 30 Euros à l'ordre de « **COPILOTES** ». Chèque tiré à l'issue du séminaire.

Repas tirés du sac pour continuer à échanger.

Sur place eau et sanitaire.

Tables pour prendre des notes.

### ci-dessous Plan de l'intervention :

Le contenu est dense : nous tenterons de respecter l'horaire !

**Un plan de l'exposé plus détaillé sera mis à disposition pour être annoté et complété par vos photos.**

## « Copilotes »

**Séminaire : Ailes tout plastique sans moule et fuselage :**

**9h 18h le Dimanche 9 novembre 2008**

**3/4**

*Pour bien rester dans l'esprit d'échanges modélistes, les infos techniques complémentaires, adresses de fournisseurs, prix des matériels sont les bienvenus.*

### Plan de l'exposé.

9h 0/ Accueil, tour de table.

9h30 1/ Découpe semi auto d'un noyau d'aile  
Examen machine et gabarits

10h 2/ Découpe des tissus : 45° et 90°  
Choix de grammages, renforts  
Méthode outillage

10h30 3/ Préparation du sac à vide  
Méthode de régulation

11h 4/ Stratification proprement dite :  
Outillage et méthode  
Tissus à 90 et 45°

11h30 5/ Mise sous vide :  
Immobilisation des éléments  
Mise en sac.  
Mise sous vide.

12h30 Repas : sur place tiré du sac.

Après midi : 2 Ateliers : possibilité d'aller de l'un à l'autre atelier

### Atelier ailes :

13h30 6/ Ouverture d'une aile déjà moulée :  
Précautions  
Ebarbage  
Découpe volets  
Insertion tube de clef d'aile.

14h30 7/ Articulation des volets.  
Préparation des ½ ronds mâle et femelle.  
Entraînement caché des volets : RDS ou cardans ?

15h30 8/ passage fils servo et installation servo.

### Atelier fuselage :

14h 1/ Stratification d'un fuselage : préparation  
examen du moule déjà peint  
découpe des tissus et renforts  
préparation résine

15h 2/ Stratification proprement dite :  
tours de main

16h30 3/ Fermeture du moule :.  
méthode et outillage

17h 4/ Ouverture d'un moule contenant un fuselage stratifié la veille.  
Analyse et critique.

17h30 12/ Bilan et liens  
Les bonnes adresses seront échangées à mesure.

18h 13/ Rangement, départ

« Copilotes »

**Séminaire : Ailes tout plastique sans moule et fuselage :**  
**9h 18h le Dimanche 9 novembre 2008**

4/4

**Séminaire « Ailes tout plastique sans moule »** (1 bulletin par participant)

Je sous signé Nom..... Prénom.....

Demeurant à rue.....

Code postal :..... Ville.....

Tel fixe..... Tel portable.....(facultatifs)

Email.....

Souhaite m'inscrire au séminaire qui aura lieu le dimanche 2 mars à Villefontaine.  
Adresse où envoyer l'inscription :

**Association « COPILOTES »**  
**33 rue de la Noyera Pav 25 Cidex 342 B (obligatoire s.v.p.)**  
**38090 Villefontaine**

tel Fr. Cahour: pour renseignements éventuels: 04 74 96 32 03.

« J'ai pris connaissance du contenu et du lieu de déroulement par le document annexe en pdf ».

« J'accompagne mon inscription d'un chèque de 30 Euros à l'ordre de « **COPILOTES** » pour participation aux frais d'organisation (chèque tiré après le séminaire).

Signature :

*Afin de mieux répondre aux demandes, veuillez indiquer ci dessous vos attentes particulières ou votre expérience éventuelle dans ce domaine :*

**Hébergements possibles :** contacter directement « l'auberge EVERHOTEL » à Villefontaine :  
tel 04 74 82 62 62 Email : [villefontaine@everhotel.com](mailto:villefontaine@everhotel.com) (48 euro ch 1 personne)

Ou bien : Hôtel Mercure Villefontaine.

Ces hébergements se trouvent à proximité de la sortie autoroute et peu éloignés du lieu du séminaire, qui se déroule dans le vieux village de Villefontaine.