



## La navigation sans visibilité "NAFU" et "GCA" par mauvais temps avec la Vampire DH-100 mk6 (A4)



En revenant de mission la météo s'est fortement dégradée réduisant ainsi votre visibilité du terrain. Le vol retour va s'avérer beaucoup plus compliqué que prévu pour rejoindre la piste 23 de Payerne. L'utilisation du NAFU ainsi qu'une approche radar GCA sera nécessaire. Après avoir décollé de la Base aérienne de Dübendorf vous vous rendrez compte qu'une simple petite voix dans votre casque deviendra votre principal ami. Une expérience stressante mais captivante ! Bonne chance !

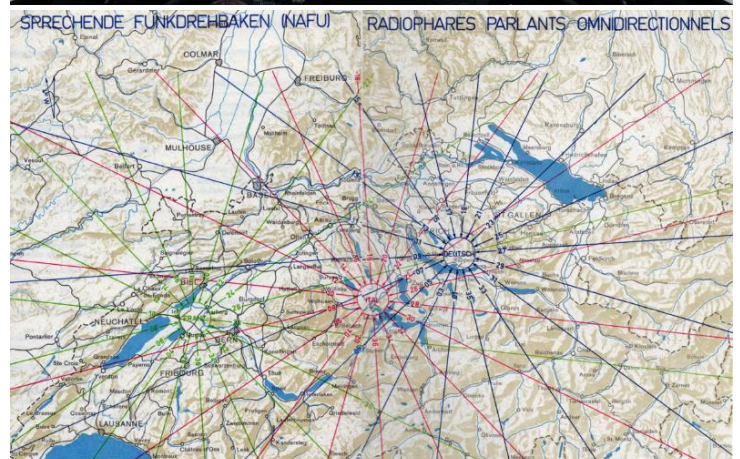
### Le NAFU et l'approche GCA, petit rappel:

Dans les années 1960 l'aviation militaire suisse s'équipe d'un moyen de navigation indépendant et original, des « Radiophares parlants omnidirectionnels », des NAFU pour NAVigations FUnk.

Trois aérodromes en étaient équipés : Payerne, Emmen et Dübendorf. Ces NAFU émettaient à un rythme régulier des informations sur le cap vers l'aérodrome et ceci par une voie féminine en français pour le NAFU de Payerne, en italien pour celui d'Emmen et en allemand pour celui de Dübendorf.

Ces installations permettent au pilote de contrôler sa position et si nécessaire de s'orienter pour retourner à sa base. Nous utiliserons le NAFU de Payerne qui était situé à une trentaine de km de la piste, au nord de Kerzers.

Une fois à la verticale de l'émetteur NAFU, le pilote commence une approche radar dirigée par un opérateur qui le guidera sur un plan de descente et de direction grâce à un radar primaire de courte portée qui est pointé dans la direction de l'approche effectuant des balayages verticaux et azimutaux limités. Son rayon d'action est généralement de 15 NM avec un secteur d'approche qui se situe à +/- 4° de l'axe de la piste et un angle de descente de +5°/- 2° de l'angle idéal de 3.7°.



Inscription sur [www.fscenter.ch](http://www.fscenter.ch)

## Informations diverses :



**Durée de l'initiation :** 60 minutes.

**Réservation :** Demande obligatoire minimum 1 semaine avant la date

**Visite guidée du musée :** Une visite guidée du musée peut compléter agréablement votre *séance de vol virtuel*. Vous trouverez un formulaire de demande de visite guidée sur [www.clindailes.ch](http://www.clindailes.ch)

**Prix : CHF 20.-**

A payer directement à la caisse du musée (prix d'entrée au musée pas compris). Aucun bon n'est délivré par le FSC.

**L'initiation réservée :** Le jour convenu, payez votre initiation directement à l'accueil du musée, une carte d'embarquement vous sera remise. Quelques minutes avant l'heure du début de la séance, notre animateur vous prendra en charge à l'accueil du musée et vous conduira dans notre centre de vol virtuel.

**Carte d'embarquement :** Obligatoire. 3 accompagnants munis chacun d'un badge d'entrée du musée peuvent accompagner le titulaire de la carte. Exception possible : Mesures sanitaires en vigueur le jour de la séance dû à la COVID19.

**Mesures sanitaire:** Les directives concernant les mesures sanitaires émanant de [l'OFSP](#), [du canton de Fribourg](#) ou de la [direction du Musée Clin d'Ailes](#) sont prioritaires à l'intérieur de la cabine de simulation. Un report ou une annulation de la séance est possible.

**Inscription sur [www.fscenter.ch](http://www.fscenter.ch)**

**Horaire :** (Uniquement durant les jours d'ouvertures du musée Clin d'Ailes)

Bloc 1 : 14h00 à 15h00

Bloc 2 : 15h30 à 16h30

**Choix de l'initiation :** Des fiches décrivant les initiations de base (B) ou avancées (A) sont disponibles au musée ou sur le site Internet du [FSC](#). Les dernières versions de ces fiches sur notre site Internet sont en vigueur.

En cas de panne technique ou par manque de personnel, le FSC peut annuler ou reporter l'initiation. Une date de remplacement sera alors reprogrammée bilatéralement.

**Renseignements :** [fscenter@gmail.com](mailto:fscenter@gmail.com)

**Adresse:** Association du Flight Simulator Center  
Eric Sommer, administrateur  
p.a. Musée de l'Aviation Militaire de Payerne  
Aérodrome militaire  
1530 Payerne

Tél : (heures de bureau) 076 822 32 99