



ADRASEC 90

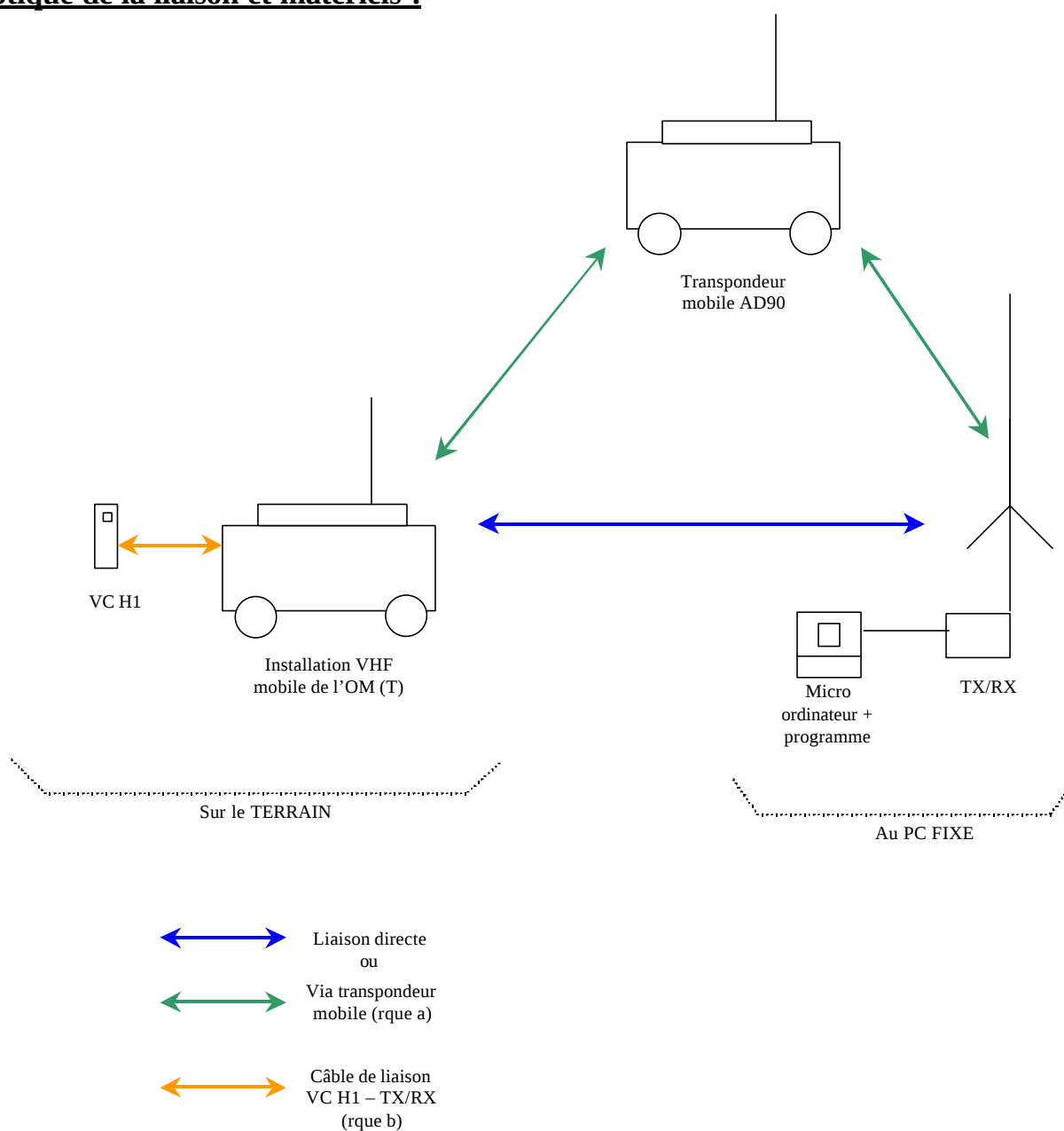
Association Départementale des Radio transmetteurs au service de la Sécurité Civile
Siège social : Centre Culturel de Belfort Nord – Avenue des Frères Lumière – 90000 BELFORT

Projet SSTV

But : transmettre des images, sur demande de nos autorités, d'un point particuliers, sur le terrain, en direction d'un PC fixe.

Par exemple, lors d'inondations, on peut nous demander d'envoyer des images des lieux, ou d'un village en particuliers ...

Synoptique de la liaison et matériels :



Description du synoptique :

- 1- Sur appel de l'autorité, l'OM (T) prend la valise SSTV (VC H1 et câbles de liaison) au Radio Club et se rend, avec son véhicule équipé VHF, au point demandé.
- 2- Un OM (PC) arme le PC de l'autorité (le matériel devra déjà être sur place) et assurera la réception des images.
- 3- L'OM (T) prend les photos et les transmet, en direct ou en différé (voir rque b), au PC.
- 4- Si besoin de passer en réception pour recevoir des images sur le terrain, le VC H1 le permet.
- 5- Si besoin de passer des messages en phonie, le VC H1 le permet : il contient un microphone incorporé avec une pédale PTT. Il suffit de faire un boîtier de dérivation pour le microphone du TX du PC fixe.
- 6- Si besoin, le transpondeur mobile AD90 peut être mis en service (voir rque a).

Rques sur le synoptique :

(a) : des ADRASEC ont fait des essais de relaying des trames SSTV via un transpondeur (TMV7) et cela fonctionne bien.

(b) : Plusieurs câbles de liaison VC H1 – TX de l'OM (T) seront réalisés, selon les types des prises microphone des TX. Ces câbles seront de longueur suffisante pour pouvoir tourner autour du véhicule.

Si il y a besoin d'aller plus loin, le VC H1 peut enregistrer les images qui pourront être transmises en différé.

Il y a aussi la solution de brancher le VC H1 sur un TX portable.