



# VVdB

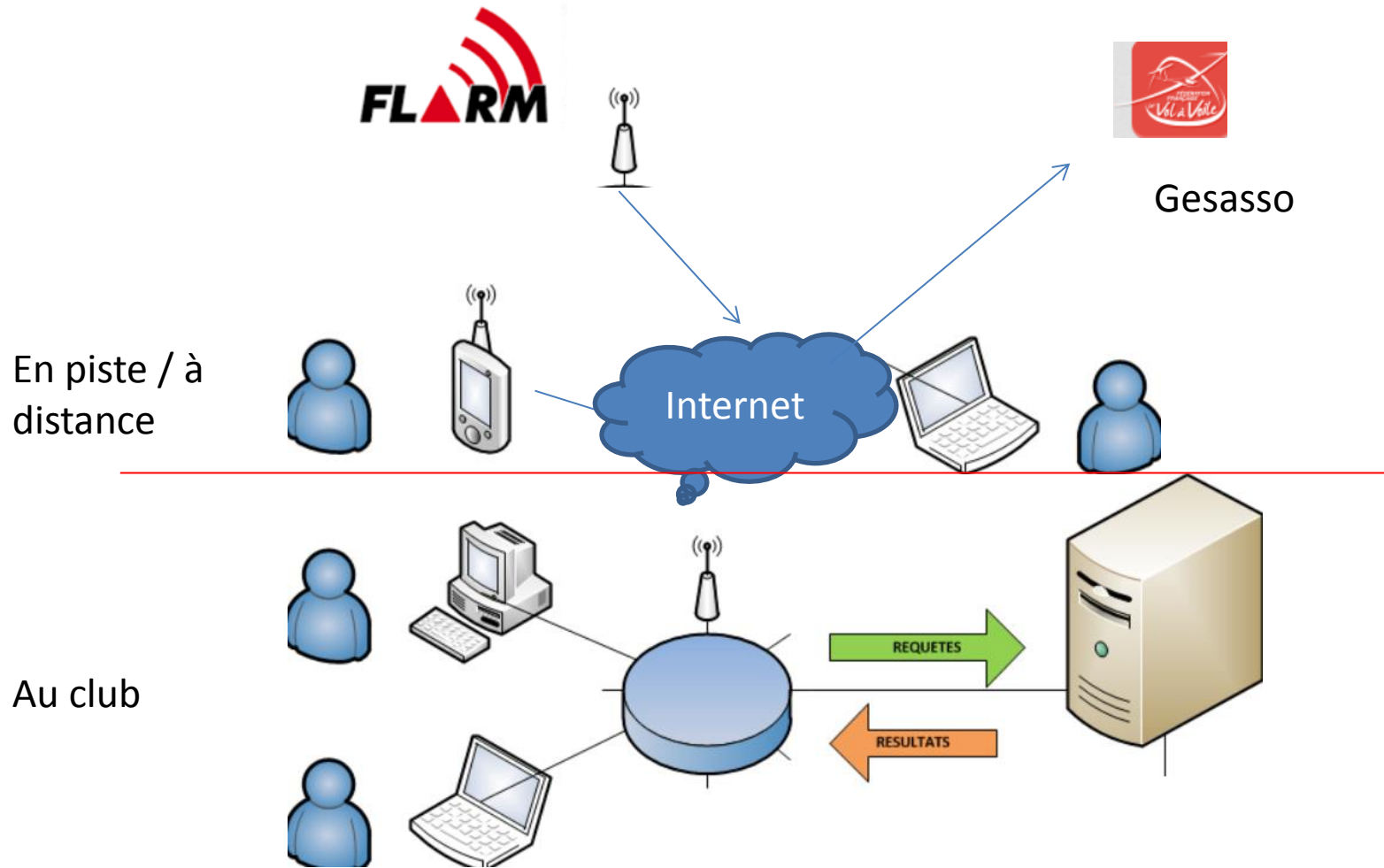
une solution simple de saisie des vols planeur, facturation, et exportation vers Gesasso

---

## Fonctionnalités principales

- Importation **automatique** des vols du flarm → plus de saisie manuelle !
- Saisie des informations nécessaires en piste depuis PC, tablette, **smartphone**
- Exportation **automatique** des vols dans **Gesasso** via l'API (pas de fichier intermédiaire à enregistrer / charger)
- Importation des données existantes depuis **VaV8** (autres systèmes propriétaires suivant possibilités techniques)
- Gestion carnet de vols / carnet de routes, statistiques
- Solution type « **base de données** » : Accès **simultané** et multiples aux données depuis **PC, tablette, smartphone**, au club ou à **distance**
- **Multi-plateforme** (Windows, Linux,...) et accessible depuis un simple navigateur web pour la saisie des informations en piste (compatible tous téléphones, tablettes, ...)

# VVdB → comment ça marche





### Au bureau:

- Base de données des pilotes, des aéronefs, des vols
- Editions mouvements comptes pilotes (paiement, achats, ...)
- Facturation (pdf, impression, envoi automatique par e-mail)
- Edition des vols

### En piste:

- Importation des vols depuis le flarm - immatriculation, temps de vol, temps de remorqué (depuis un smartphone, une tablette, un PC) – un navigateur web suffit
- Renseignement de l'équipage (commandant de bord, élève), de l'équipage de l'avion remorqueur, et de la facturation (quel pilote paye, partage du temps de vol, du coût du lancement) – pré-rempli pour un vol d'instruction

### Le soir:

- Envoi des vols vers Gesasso après vérification (nécessaire pour remplir la fiche de progression des élèves dans Gesasso)
- Affichage des carnets de vol / de route pour faciliter la paperasse (disponible aussi sur téléphone portable – tout le monde a accès à ses vols en même temps)



## Installation

- Serveur de base de données (PostgreSQL, MySQL ou autre) et serveur web à installer sur poste ayant un accès internet
  - PC, nano-ordinateur type Raspberry pi, Odroid (~30 €, consommation électrique quelques Watts)
  - Nous fonctionnons sur notre station sol Flarm – pas de matériel supplémentaire ni de consommation d'énergie



- Installation du logiciel sur PC en salle de briefing et au bureau (Windows, Linux ou autre) – le logiciel peut tourner sur toutes les plateformes supportées par l'API Qt (beaucoup!)
- Accès internet depuis un navigateur web pour les membres (accès par mot de passe ou Qr-Code)



Exemple : écran de saisie d'un vol sur téléphone

Immatriculation	F-CFYA
Pilote 1	CARUEL Pierre
Pilote 2	BERVAS Romain
Heure de décollage	10:00
Heure d'atterrissage	11:00
Fonction pilote 1	Pilote
Fonction pilote 2	Passager
Facturer à	100 % au Pilote 1
Moyen lancement	Remorquage
Avion remorqueur	F-BXDN
Temps moteur	0
Convoyage	Non
Pilote Remorqueur 1	CORNEILLIEZ Philippe
Pilote Remorqueur 2	
Fonction pilote remorqueur 1	Pilote
Fonction pilote remorqueur 2	
Commentaires	

Envoyer Effacer

Afficher pilotes / aéronefs externes

Exemple : fenêtre de saisie des vols sur PC

VV Database

Fichier Editer Affichage

Pilotes Vols Aéronefs Facturations / Paiements

	Immatriculation	Pilote 1	Pilote 2	Heure de décollage	Heure d'atterrissage	Fonction pilote 1	Fonction pilote 2	Facturer à	Moyen lanceme
1	F-CFCZ	CARUEL Pierre		10:00	10:05	Pilote		100 % au Pilote 1	Remorquage
2	F-CHLD	CARUEL Pierre		11:00	12:00	Pilote		100 % au Pilote 1	Remorquage

07/05/2018

Aujourd'hui Nouveau Supprimer Effacer Externe

Imprimer Importer depuis KTrax Vers Gesasso Enlever de Gesasso

Valider Abandonner



Objectif : mettre à disposition gratuitement aux clubs qui nous en feront la demande

Pour l'hébergement des données (type cloud) si impossibilité d'héberger au club, il faudra prévoir une participation aux frais de quelques euros par mois.

Contact :

Pierre Caruel: [caruelp@trollprod.org](mailto:caruelp@trollprod.org) / Reims Planeur