

Outil Gestion Concours Voltige concours@FFAM

Version	date	Commentaire
v0.1	19/02/2016	Version initiale - version soft de référence 1.0
v0.2	02/10/2016	V3.0

Objet du document

Installation et gestion de l'outil de gestion d'un concours voltige avec l'outil FFAM.
Cet outil intègre la remontée automatique des notes depuis le boîtier Notaumatic.

Prérequis techniques

L'application est développée en technique php-mysql.

La version actuelle fonctionne avec les versions suivantes:

- php => version 5.6.xx
- mysql => version ???

L'application nécessite l'installation d'un serveur Mysql et d'un serveur Web (apache ou autre) supportant php 5.5 minimum.

Il est possible de faire tourner l'application avec des configurations de type Lamp, Wamp ou autres.

Fonctionne idéalement avec les navigateurs Firefox et Chrome.

Installation

L'archive de l'application contient:

- un script sql contenant la structure et les données de bases de la base de données
- l'ensemble de script php constituant l'application
- les fichiers de configuration à modifier et à adapter à l'environnement choisi.

Étapes d'installation:

1. créer sur le serveur mysql une base de données ffam_concours exécuter le script sql de création de la base de donnée
2. décompresser le fichier xxxx.zip dans le répertoire du serveur web.
3. Adapter le script conf.ffam.php avec les paramètres ci dessous
4. copier le fichier dans le répertoire /conf à la racine du serveur web
5. Adapter le script config.php avec les paramètres ci dessous

6. copier le fichier dans le répertoire /js/DataTables/xxxxxx à la racine du serveur web
7. lancer l'accès à l'application via un navigateur en tapant <http://localhost> (peut être différent en fonction du paramétrage du serveur web). L'écran ci-dessous doit s'afficher.
8. Se connecter avec le compte admin, mot de passe Ff@m2017?



The login screen features a dark blue header with the FFAM logo, the text 'Concours@FFAM', a 'Login' button, and a 'Click here to log in' link. Below the header, a breadcrumb trail shows 'FFAM > Login'. The main content area is titled 'Vos identifiants' and contains two input fields: one for 'YourEmail@XXXX.XXX' and another for a password represented by dots. A dark blue button labeled 'Se connecter' is positioned at the bottom of the form.

Menus de l'application

Une fois connecté, les menus suivants sont disponibles:



- Accueil => Permet d'accéder à la liste des compétitions déclarées
- Compétitions => Permet de définir les compétitions
- Programmes de vol => Permet de définir l'ensemble des programmes qui seront accessibles dans les compétitions.
- Paramètres => **Ne pas utiliser.**

Menu "Compétitions"

C'est à partir de ce menu que se crée, se modifie et se supprime une compétition.

Compétitions										
Nouvelle Edit Supprimer			Rechercher :							
Compétition	Catégorie	Date	Lieu	Organisateur	Préliminaire	Demi-finale	Finale	Nautomatic	TBL	
F3P Strasbourg 2016 (F3P AFM)	Internationale	2016-02-18	Strasbourg Rotonde	Aero Club de Brumath	2 vols	Pas de vol	Pas de vol	Non	Non	
F3P Strasbourg 2016 (F3P FAI)	Internationale	2016-02-18	Strasbourg Rotonde	Aero Club de Brumath	3 vols	Pas de vol	2 vols	Oui	Oui	
F3P Strasbourg 2016 (F3P Nat B)	Nationale B	2016-02-18	Strasbourg Rotonde	Aero Club de Brumath	3 vols	Pas de vol	Pas de vol	Non	Non	

La notion de compétition est un évènement qui se base sur:

- un jury commun
- un ensemble de juges communs
- une liste de pilote commune
- un nombre de vols préliminaires, de demi finale et de finale communs.

Par exemple, dans le cadre d'un concours ayant plusieurs catégories (F3P Inter, F3P Nationale B, F3P Nationale A et F3P Promotion), il conviendra de créer 4 compétitions distinctes.

Menu "Programme de vols"

Ce menu sert à déclarer les différents programmes de vols qui seront alors utilisables pour l'ensemble des compétitions.

Il ne sera a priori pas nécessaire de modifier ces derniers sachant qu'un fichier d'importation des nouveaux programmes pourra être mis à disposition.

Programmes de vol	
Nouveau Edit Supprimer	
Rechercher :	
Programme	Catégorie
F3P (2014-2015) FINAL SCHEDULE AF-15	Internationale
F3P (2014-2015) PRELIMINARY SCHEDULE AP-15	Internationale
F3P (2016-2017) AFM	Internationale
F3P (2016-2017) FINAL SCHEDULE AF-17	Internationale
F3P (2016-2017) PRELIMINARY AP-17	Internationale
F3P National B 2016	Nationale B
Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments	
Précédent 1 Suivant	

Il est toutefois possible de créer, modifier, supprimer des programmes et pour chaque programme de créer, modifier et supprimer des figures.

A noter que chaque programme se compose d'une liste de figure ayant chacune un coefficient de complexité.

Il convient pour modifier ces données de se conformer aux différents règlements en vigueur:

- règlement FAI pour les programmes Internationaux
- règlement FFAM pour les programmes nationaux.

Nouveau	Editer	Supprimer	Rechercher :
Programme		Catégorie	
F3P (2014-2015) FINAL SCHEDULE AF-15		Internationale	
Nouvelle figure	Editer figure	Supprimer figure	
Description	Complexité		
AF-15.01 Knife-edge Golf Ball with 3/4 roll up, 1/2 integrated, 1/4 roll down	3		
AF-15.02 Vertical Eight	2		
AF-15.03 Knife-Edge Flight Combination with 1/4 roll, roll, 1/4 roll	5		
AF-15.04 Figure 6 with stall turn, 1/2 roll down	3		
AF-15.05 Cubic Top Hat with 3/4 roll up, 1/4 roll down, 1/2 roll, 3/4 roll up, 1/4 roll down	6		
AF-15.06 Half Horizontal Square Circle on Corner with 1/4 roll, 1/2 roll, 1/2 roll, 1/4 roll	4		
AF-15.07 Eye-Catcher with two 3/4 rolls integrated in opposite directions	6		
AF-15.08 Half Horizontal Hour-Glass with 1/2 roll down, roll up, 1/2 roll down	4		
AF-15.09 Horizontal Triangular Circle with 1/4 roll, 1/2 roll integrated, roll, 1/2 roll integrated, roll, 1/2 roll integrated, 1/4 roll	6		
AF-15.10 Tail Slide with two consecutive 1/8 rolls up in opposite directions	3		
AF-15.11 Roll Combination with 13/4 roll, 13/4 roll in opposite directions	5		

Menu "Accueil"

Le menu accueil regroupe l'ensemble des compétitions déclarées sous forme de pavé comportant des liens.



F3P Strasbourg 2016 (F3P FAI)

Internationale

18 February 2016

Strasbourg Retonde

Aero Club de Brumath

[Détails](#)
[Classement](#) | [Saisie des notes](#)

La compétition s'affiche en rouge si aucun vol n'est ouvert aux boitiers Notautomatic et en vert si un vol est ouvert.

Page "détail"

La page détail va permettre de déclarer les vols, les juges, les collèges de juges et les pilotes d'une compétition donnée

Elle est composée de blocs qui se renseignent tous sur le même principe.

Il faut renseigner **dans l'ordre suivant** les données lors de la création d'une manifestation:

- création des collèges de juges
- paramétrage des vols avec affectation des programmes et du collège de juges par vol
- création juges et affectation à un ou plusieurs collèges.

- création des pilotes
- création facultative du jury

Vols					
<div> <div>Modifier</div> </div>					
Vol	Phase	Statut	Programme	Collèges Juges	
#1	1 - Préliminaire	Fermé	F3P (2016-2017) PRELIMINARY AP-17	College 1 Preliminaire	
#2	1 - Préliminaire	Fermé	F3P (2016-2017) PRELIMINARY AP-17	College 1 Preliminaire	
#3	1 - Préliminaire	Fermé	F3P (2016-2017) PRELIMINARY AP-17	College 1 Preliminaire	
#4	3 - Finale	Fermé	F3P (2016-2017) FINAL SCHEDULE AF-17	Collège 2 Finale	
#5	3 - Finale	Ouvert	F3P (2016-2017) FINAL SCHEDULE AF-17	Collège 2 Finale	

Modifier le vol

Vol:

1

Phase:

1 - Préliminaire

Statut:

☐ Ouvert
 ☒ Fermé

Programme:

F3P (2016-2017) PRELIMINARY AP-17

Collège de juges:

College 1 Preliminaire

Enregistrer

Collège de Juges		
<div> <div>Nouveau</div> <div>Modifier</div> <div>Supprimer</div> </div> <div>Rechercher : <input type="text"/></div>		
ID	Collège	Phase
#22	College 1 Preliminaire	1 - Préliminaire
#23	Collège 2 Finale	3 - Finale

Juges						
Nouveau			Rechercher :			
Nouveau			Rechercher :			
ID	Nom	Prénom	Fonction	Type	Collèges	
#1	UHLIG	Peter		Juge International	Collège 1 Preliminaire Collège 2 Finale	
#2	VANLANDUYT	Peter		Juge International	Collège 1 Preliminaire Collège 2 Finale	
#3	VAN LOON	Henny		Juge International	Collège 1 Preliminaire Collège 2 Finale	
#4	WEYENBERG	Marc		Juge International	Collège 1 Preliminaire Collège 2 Finale	
#5	GENSER	José		Juge International	Collège 1 Preliminaire Collège 2 Finale	

Pilotes									
Nouveau			Rechercher :						
Nouveau			Rechercher :						
Dossard	Nom	Prénom	Catégorie	Pays	Licence FFAM	Licence FAI	Club	Invité	
1	SCHÜRMANN	Philipp		CHE					
2	DUROCHAT	Jeffrey		FRA					
3	PASINI	Sylvain		CHE					
4	LAPACINSKAS	Zilvinas		ITA					
5	HECHT	Julien		FRA					
6	MEDKOV	Evgeny		RUS					
7	ZOLITSCH	Markus		DEU					
8	OPPLIGER	Christian		CHE					
9	PLICHTA	Marek		CZE					

PAGE COMPETITION

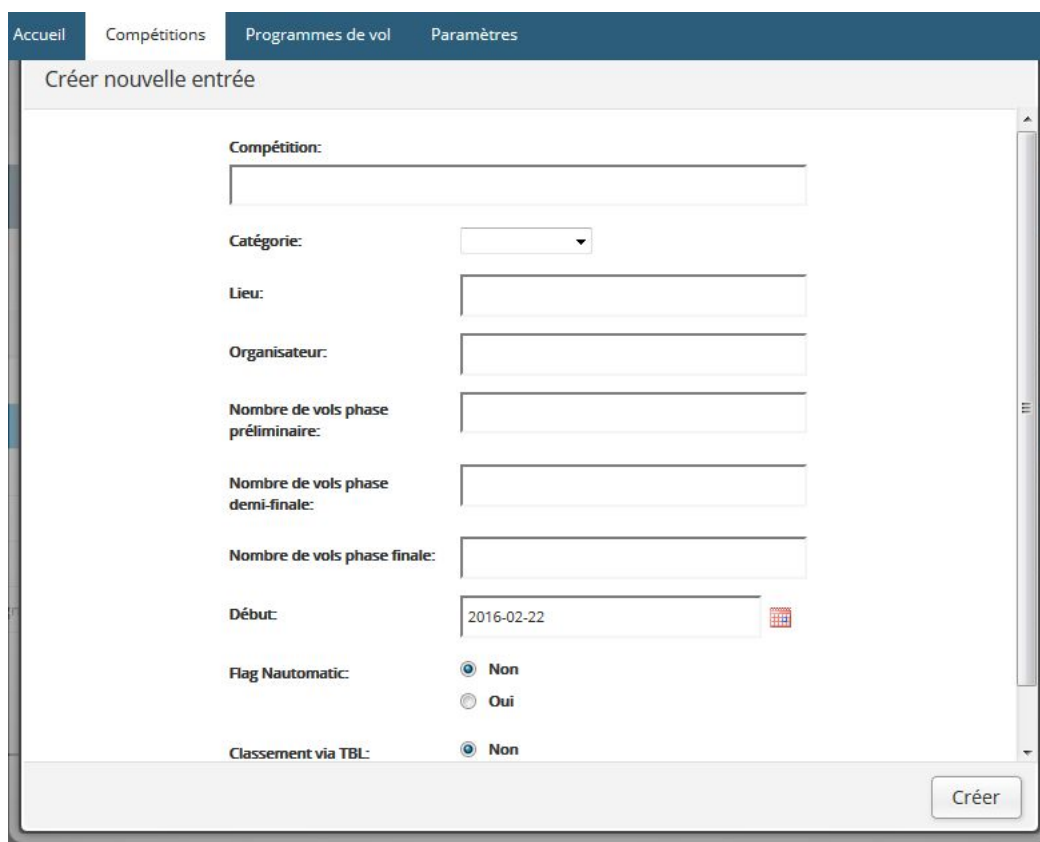
Depuis la version 3, il est possible de télécharger et de changer via la page compétition le logo de la manifestation. Ce dernier est utilisé sur les écrans et sur les impressions.

Compétitions													
Nouvelle			Rechercher :										
Nouvelle			Rechercher :										
Compétition	Type concours	Type	Catégorie	Date début	Date fin	Lieu	Organisateur	Preliminaire	Demi-finale	Finale	Nautomatic	TBL	Administration compétition
2014 F3A EUROPEAN CHAMPIONSHIP	EC	F3A	F3A Internationale	10/7/2014	20/7/2014	Bendern - Liechtenstein		4 vols	2 vols	2 vols	Non	Oui	Non

La création d'une nouvelle compétition s'effectue en cliquant sur le bouton

Nouvelle

L'écran ci dessous est alors affiché:



Concernant le flag Nautomatic et le flag classement TBL:

Le Flag TBL est à cocher à Oui pour les compétitions dont le classement est soumis au TBL.

Le calcul TBL sera lancé dès lors que le vol sera coché Terminé.

Duplication compétition

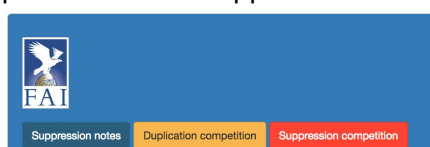
Il est possible de dupliquer une compétition afin de copier l'ensemble de données à l'exception des notes et des collègues de juges (pour une raison technique).

1- Mettre administration compétition à Oui

Administration compétition ?

☒ Oui
☐ Non
☐ Oui

2- Les 3 boutons ci dessous apparaissent alors dans la page détail de la compétition. Ils permettent de supprimer l'ensemble des notes, de dupliquer la compétition.



3- une fois terminé remettre Administration compétition à Non.

CONFIGURATION MODE CONCOURS - MODE PUBLIC

Le logiciel peut être utilisé à la fois en mode gestion de concours ou en réception des données pour un affichage public.

Le choix entre les 2 modes se fait via le fichier de configuration conf/conf.ffam.php

Fichier conf/conf.ffam.php

Il convient d'adapter les paramètres suivants en fonction du besoin

define('INSTALL_HARDWARE', 'RASPBERRY'); // RASPBERRY, WAMP, LAMP

Mettre RASPBERRY si installation sur un Raspberry et WAMP en cas d'installation sur un serveur AMP sous Windows.

//define('INSTALL_TYPE', 'PUBLIC'); // PUBLIC ou CONCOURS

define('INSTALL_TYPE', 'CONCOURS'); // PUBLIC ou CONCOURS

Install type Concours pour avoir accès à toutes les fonctionnalités et pour gérer un concours

Install type PUBLIC pour un Raspberry servant à donner l'accès aux pilotes.

define('DIR_MYSQL', '/usr/bin/'); // repertoire par défaut sur Raspberry

//define('DIR_MYSQL', 'd:\\\\laurent.henry\\\\'); // pour Windows mettre 4

/ pour séparer les rep et finir par 4 /

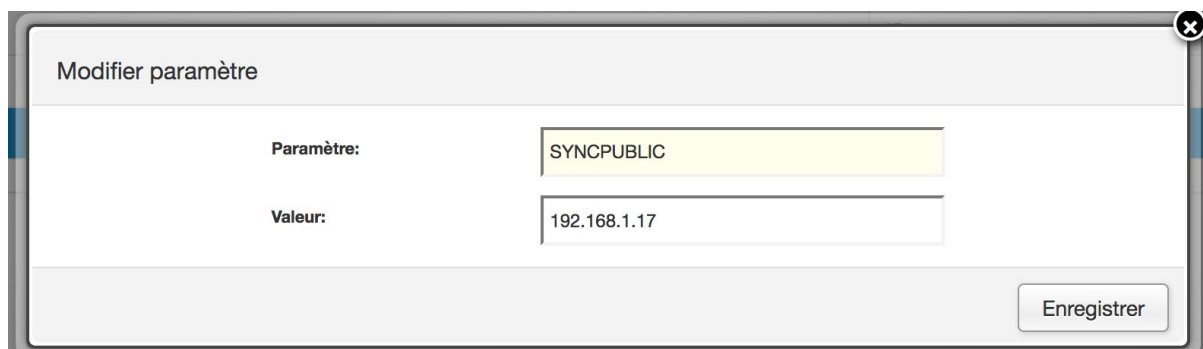
Si installation sur Windows XAMP, mettre le chemin complet d'installation de Mysql

Ce paramètre est utilisé pour pouvoir gérer les sauvegardes.

La synchronisation s'effectue à partir du Logiciel paramétré en CONCOURS.

Il convient de définir sur ce dernier, la ou les adresses IP des serveurs portant les logiciels en mode PUBLIC en positionnant le paramètre SYNCPUBLIC dans l'onglet Paramètre.

A noter qu'il peut y avoir autant de destination que l'on veut. Il faut de mettre plusieurs entrées SYNCPUBLIC.



Modifier paramètre

Paramètre:	SYNCPUBLIC
Valeur:	192.168.1.17

Enregistrer

Fonctionnement de la synchronisation

Pour faire la synchronisation entre 2 applications:

1- Utiliser les mêmes versions d'application sur l'ensemble des applications utilisées.

- 2- paramétrer complètement la ou les compétitions sur l'application maitre (celle qui a le paramètre CONCOURS)
- 3- effectuer une sauvegarde de la base de données sur le logiciel concours (cf paragraphe Sauvegarde)
- 4- Effectuer sur le logiciel public une restauration en utilisant le fichier de sauvegarde récupéré à l'étape 3
- 5- Via la page Admin, utiliser la fonction de Synchronisation Images pour synchroniser les logos et les photos des pilotes.

RESTAURATION BASE DE DONNÉES

Synchronisation Images

Sélectionner fichier :

Aucun fichier sélectionné.

Télécharger le fichier

Aucun fichier de sauvegarde téléchargé

- 6- via la page Classements et notes de chaque compétition, utiliser le pavé ACTIONS pour calculer les classements (cette étape est indispensable car ce sont les tables classements qui sont synchronisées).

ACTIONS

↺ Recalculer préliminaire

↺ Recalculer demi finale

Saisies des notes

Correction manuelle notes


⬆ Export GNAMI

⬆ Export GNAM

Export Synchro public

- 7- une fois un classement calculés, utiliser le bouton Export Synchro public pour synchroniser les données et les envoyer vers l'application PUBLIC.

- 8- sur la page d'accueil de l'appli PUBLIC, un lien Synchro DB public - Import apparaît (après avoir rafraîchi la page) lorsqu'on est connecté en Admin, cliquer dessus lance l'import des données.



Championnat France F3A 2016 Nationale B
F3A F3A Nationale B
du 25/08/2016 au 28/08/2016
Rochefort
RAC 17

Synchro DB public - Import

Classements et notes

SAUVEGARDE RESTAURATION

Sauvegarde

Il est possible d'effectuer une sauvegarde et une restauration directement via la page administration.

Le bouton **Sauvegarde données** du pavé Actions lance une sauvegarde complète de la base de données.

ACTIONS

Sauvegarde données **Suppression de TOUTES les données de concours**

Pour accéder à la suppression de toutes les données, il convient de mettre l'application en mode maintenance en positionnant le paramètre MODE_MAINTENANCE à OUI dans l'onglet paramètres

La sauvegarde apparait dans la liste du pavé ci dessous

LISTE DES SAUVEGARDES DISPONIBLES

- ffam_concours-20161002223651.sql
- ffam_concours-20161002203639.sql

Il suffit de cliquer sur le fichier ffam-concours-<date>.sql pour le télécharger.

Le bouton **Suppression des anciennes sauvegardes** permet de supprimer toutes les anciennes sauvegardes.

Restauration

Pour restaurer un fichier de sauvegarde de la base de données, il suffit de télécharger le fichier de sauvegarde .sql vers le Raspberry en utilisant le bouton parcourir pour le

localiser sur le PC et cliquer ensuite sur le bouton

Télécharger le fichier

RESTAURATION BASE DE DONNÉES

Synchronisation Images

Sélectionner fichier :

Parcourir...

 Aucun fichier sélectionné.

Télécharger le fichier

Aucun fichier de sauvegarde téléchargé

Une fois téléchargé, les boutons ci dessous permettent de lancer la restauration ou d'annuler l'action

Lancement restauration : ffam_concours-20161002223651.sql

Annulation restauration

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le pavé informations techniques donne les caractéristiques réseau du boîtier Raspberry dans le cas d'une install sur Raspberry (cf paramétrage fichier de conf)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Installé sur un Raspberry

WIFI

Adresse Mac: b8:27:eb:e2:b6:ed

Adresse IP: 192.168.100.200

Ethernet

Adresse Mac: b8:27:eb:b7:e3:b8

Adresse IP: 192.168.1.220

AFFICHAGES PUBLIC

Dans le cas du logiciel installé en mode CONCOURS, il est possible de disposer des affichages défilant sur grand écran.

L'affichage public se base sur les tables disponibles après recalcul des classements. Il est donc nécessaire de calculer les classements pour que les affichages soient à jour.

Le pavé "affichages publics" permet d'accéder à 4 écrans différents.

AFFICHAGES PUBLICS

Feuilles notes Condensées

Feuilles notes détaillées

Classement simplifié par vol

Classement complet

Feuilles de notes détaillées et Classement complet => pages à destination des pilotes avec infos détaillées.

Feuilles notes condensées et Classement simplifié par vol => pages à destination du public avec des infos condensées.

Initialisation

L'affichage public est basée sur un rafraichissement automatique des informations. Il convient pour cela de l'initialiser en utilisant les fonctions du pavé Affichage Ecrans de la page Admin.

AFFICHAGE ECRANS

Initialisation :

Initialisation tables parametrage

Défilement écran : Défilement désactivé

ActivationDésactivation

Le bouton

Initialisation tables parametrage

 est à utiliser une fois que les concours sont paramétrés pour initialiser les tables. Il peut être réutiliser en cas de doute.

Le défilement écran doit être également être activé (il est désactivé par défaut au démarrage du Raspberry) en utilisant le bouton

Activation

 .

Défilement écran : Défilement activé

Le statut passe alors à

Le parametre DISPRANKROW permet d'adapter pour les écrans de classement le nombre de ligne affiché à l'écran. Il permet donc d'adapter l'affichage à l'écran utilisé.

Paramètre	Valeur
DISPRANKROW	15

Rafraichissement des pages

Par défaut les données des pages publiques sont rafraîchies toutes les 30'.

Les pages Feuilles de notes détaillées, Feuilles notes condensées et Classement simplifié par vol se basent sur le vol que l'on décide d'afficher.

pour choisir le vol affiché, il suffit d'aller dans la page de détail de la compétition et de cocher Affichage Public sur le vol souhaité. A noter que si plusieurs vols sont cochés seul le premier est affiché.

Vols						
Editer						
Vol n°	Phase	Status	Programmes de vols	Collège	Affichage Public	
#1	1-Préliminaire	Terminé	F3A (2016) Nationale B	Collège Nat B	<input type="checkbox"/>	
#2	1-Préliminaire	Terminé	F3A (2016) Nationale B	Collège Nat B	<input type="checkbox"/>	

Il est possible de changer de vol dans cette page pour les pages publiques se remettent à jour automatiquement.

La page Classement complet se met à jour automatiquement mais donne le résultat de l'ensemble des vols.