



FFB

**DESCRIPTION DE DESCRIPTION DE VERSION
VERSION DESCRIPTION DOCUMENT
(VDD)**

**POUR LE LOGICIEL
FFB**



EVOLUTIONS SUCCESSIVES

CREATION REVISION	DATE	AUTEUR	OBJET DE L'EVOLUTION
00	05/04/13	Frédéric VAN LAUWE	Création
01	15/02/14	Frédéric VAN LAUWE	Livraison suite à SRS révision 01 - non diffusé
02	12/01/15	Frédéric VAN LAUWE	Livraison suite à SRS révision 02



SOMMAIRE

I. PRESENTATION 5

 I.1 PRESENTATION DU LOGICIEL..... 5

 I.2 PRESENTATION DU DOCUMENT..... 5

 I.3 GLOSSAIRE ET ABREVIATIONS 5

 I.4 REFERENCES..... 6

II. CONTENU DE LA VERSION..... 7

 II.1 VERSION LIVREE 7

 II.2 CONTENU DE LA LIVRAISON..... 7

III. NON CONFORMITES..... 9

IV. RESTRICTIONS 10



LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Contexte du logiciel5

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Liste des fichiers et répertoires livrés8
Tableau 2 : Liste des non conformités connues9
Tableau 3 : Liste des restrictions connues..... 10

I. PRESENTATION

I.1 PRESENTATION DU LOGICIEL

Le logiciel FFB (Following the Flying Balloon) est un logiciel qui permet de récupérer les données émises par un ballon sonde, de les traiter, de les afficher, et de les diffuser sur internet

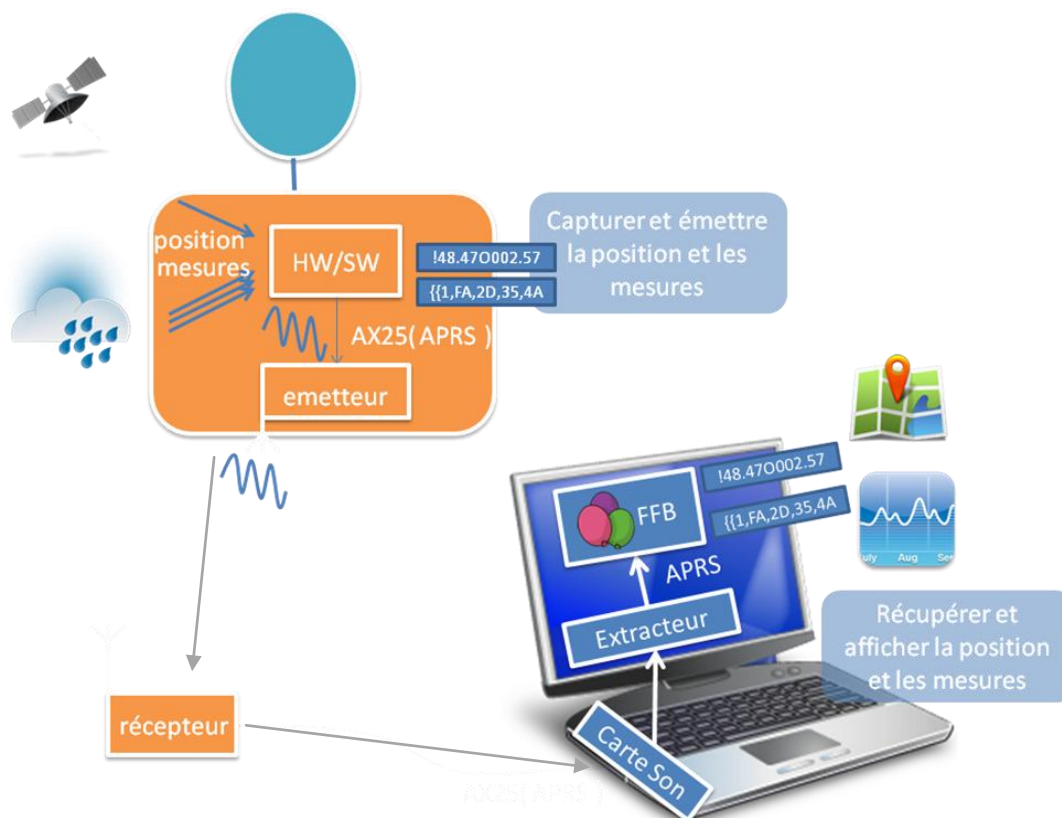


Figure 1 : Contexte du logiciel

I.2 PRESENTATION DU DOCUMENT

Ce document est le document de description de version du logiciel FFB. Il décrit le contenu de la version logicielle livrée, ses limitations et les évolutions apportées depuis les versions précédentes.

I.3 GLOSSAIRE ET ABREVIATIONS

Acronyme	Signification	Glossaire
AGWPE	AGW Packet Engine	Décodeur de trame APRS en modulation de fréquence.
AGW		Protocole de connexion au logiciel AGWPE
APRS	Automatic Position Reporting System	système automatique de suivi de position (voir Annexe A)
AX25		Protocole réseau pour la radio, hérité du protocole X.25. Transporte de l'APRS, principalement dans les bandes de



		fréquences UHF et VHF
DTED	Digital Terrain Elevation Data	Modèle numérique de terrain
FFB	Following the Flying Balloon	Logiciel de récupération et d'affichage des données issues d'un ballon sonde
GPS	Global Positioning System	
HTTP	HyperText Transfer Protocol	Protocole de communication client-serveur développé pour le web. Les clients HTTP les plus connus sont les navigateurs Web permettant à un utilisateur d'accéder à un serveur contenant les données
SMI	SoundModemInterface	Décodeur de trame APRS en modulation de fréquence.
GE	GoogleEarth	Cartographie 3D de la terre avec informations routières. Nécessite une connexion internet avec proxy ouvert
GM	GoogleMap	Cartographie 2D de la terre avec informations routières. Nécessite une connexion internet avec proxy ouvert
MP	Microsoft MapPoint	Cartographie 2D de la terre avec informations routières. Ne nécessite pas de connexion internet. Nécessite une licence
NMEA	National Marine & Electronics Association	protocole de transmission des données entre les instruments et équipements électroniques liés au GPS
SM2CH69	Soundmodem	Décodeur de trame APRS en modulation de fréquence, basé sur l'API AGWPE et compatible d'AGWPE pour l'utilisation qu'en fait FFB.

I.4 REFERENCES

Références applicables :

[FFB-SRS-02-FR]	Spécifications des exigences du logiciel FFB
-----------------	--



II. CONTENU DE LA VERSION

II.1 VERSION LIVREE

La version du logiciel livrée est : 1.1.0.28749

II.2 CONTENU DE LA LIVRAISON

La livraison consiste en un fichier zip à décompresser : FFB_1.1.0.28479.zip

La livraison ne contient aucun installateur.

La livraison contient :

Fichier	Version (*)	Fournisseur (*)
64545019_WNDGRAM.TXT	N/A	http://ready.arl.noaa.gov/READYcmet.php
74114210_WNDGRAM.TXT	N/A	http://ready.arl.noaa.gov/READYcmet.php
AgwpePort.dll	0.1.0.0	William U. Walker
AxInterop.MapPoint.dll	1.0.0.0	Microsoft
AnalogClockControl.dll	1.0.1870.27293	N/D
Blaney.Radar.dll	1.0.0.0	Jim Blaney
edtFTPnet.dll	1.3.0.0	Enterprise Distributed Technol
FFB.exe	1.0.0.35278	F. VAN LAUWE
FFB.ini	N/A	F. VAN LAUWE
GMap.NET.Core.dll	1.6.0.0	Universe
GMap.NET.Core.xml	N/A	Universe
GMap.NET.WindowsForms.dll	1.6.0.0	Universe
GMap.NET.WindowsForms.xml	N/A	Universe
iconits.dll - <i>Not used in this version</i>	1.0.2290.18996	N/D
Interop.EARTHLib.dll	1.0.0.0	N/D
Interop.GEPlugin.dll	1.0.0.0	N/D
Interop.MapPoint.dll	N/A	Microsoft
Interop.stdole.dll	2.0.0.0	Microsoft
OpenPop.dll	2.0.5.0	OpenPop - Public Domain
RegexTextBox.dll	1.0.0.0	N/D
sounding_20130223_12Z.txt	N/A	http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html
System.Data.SQLite.dll	1.0.65.0	Released to the public domain http://sqlite.phxsoftware.com



ZedGraph.dll	5.0.9.41461	John Champion
--------------	-------------	---------------

Répertoire	Version (*)	Fournisseur (*)
AGWPE	2005.1.27.2	Packet Engine For RadioAmateur
DTED0	N/A	N/D
Projets	N/A	F. VAN LAUWE
soundmodem-flex	N/A	N/D
Sm2ch69	0.69b	UZ7HO

Document	Version (*)	Fournisseur (*)
FFB-SRS-02-FR.pdf	02	F. VAN LAUWE - Document de spécification du logiciel
FFB-SUM-02-FR.pdf	02	F. VAN LAUWE - Manuel utilisateur du logiciel
FFB-VDD-02-FR.pdf	02	F. VAN LAUWE - Document de version du logiciel (ce document)

Tableau 1 : Liste des fichiers et répertoires livrés

(*) Légende :

N/A : Non Applicable

N/D : Non Disponible



III. NON CONFORMITES

Les non conformités connues aux exigences sont :

Exigence	Titre	Version	Conformité (*)
FFB-REQ-SCARD-001	connexion carte son	00	NC
FFB-REQ-SCARD-002	enregistrement carte son	00	NC
FFB-REQ-SCARD-003	rejeu carte son	00	NC
FFB-REQ-SCARD-004	exclusivité connexion / rejeu carte son	00	NC

Tableau 2 : Liste des non conformités connues

(*) Les conformités possibles sont :

C - Conforme

PC - Partiellement Conforme

NC - Non Conforme



IV. RESTRICTIONS

Les restrictions connues aux exigences sont :

Exigence	Titre	Version	Restriction
FFB-REQ-PROCESS-003	Format du fichier d'étalonnage	00	Les valeurs réelles doivent être dans l'ordre croissant. L'ordre décroissant n'est pas géré, la valeur retournée est la première valeur réelle du fichier.

Tableau 3 : Liste des restrictions connues