

# CURVEASSIST ©

Un logiciel d'Asclepia conçu par  
Frantz Gacogne (Ingénieur DE)

Avec l'expertise de  
Claude Gobert (technicien radio)

Association ASCLEPIA

Siège : 6 avenue des chèvrefeuilles 93220 GAGNY

Correspondance : 246 route du Revermont 01370 VAL REVERMONT

Tel +33 (0)6 81 01 85 64 Fax +33 (0)9 72 13 96 32

SIREN 908 534 555 00010

# CURVEASSIST

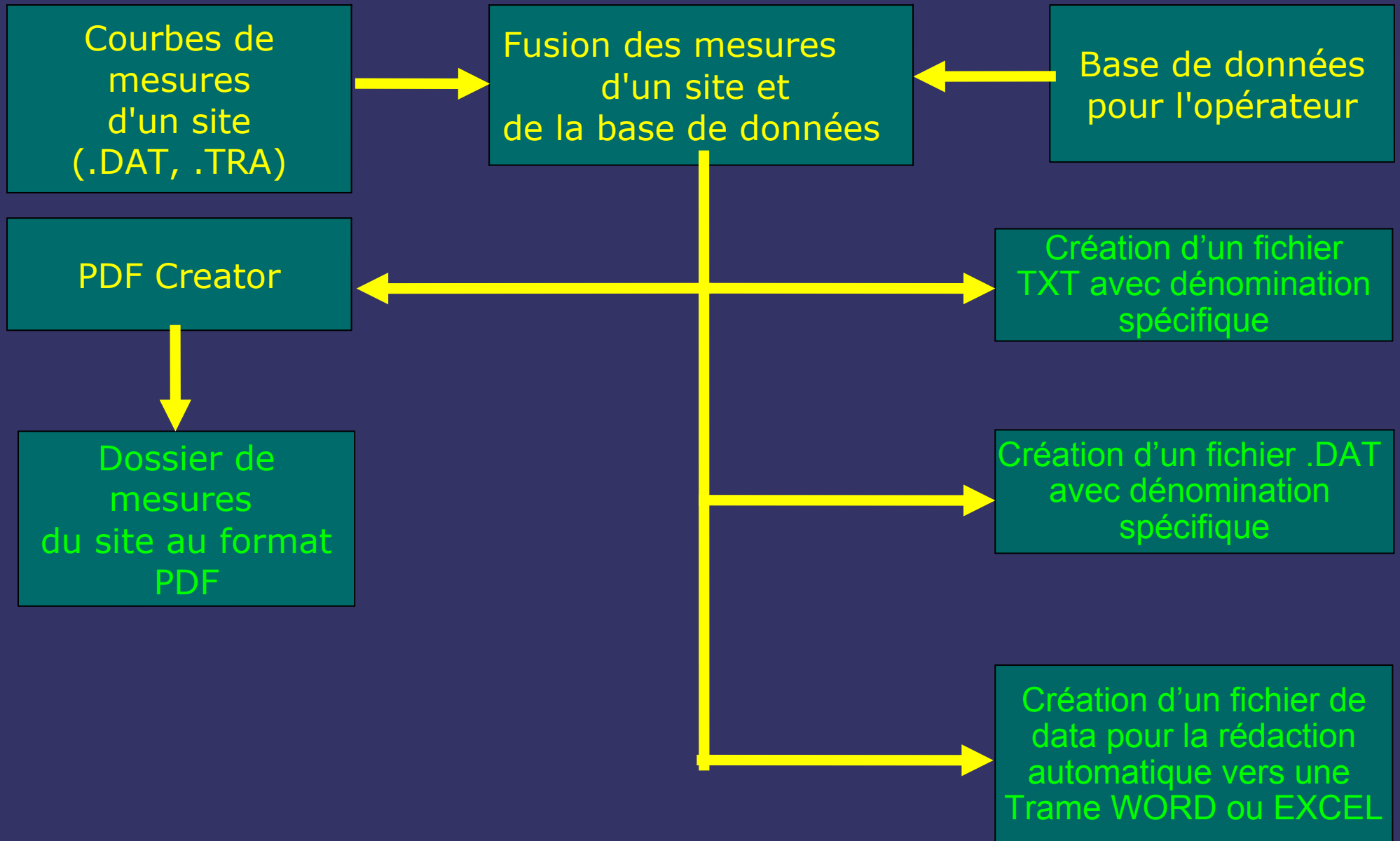
Assistant à la mesure de qualité des installations  
radio fréquences

- Mémorise les opérateurs et sites
- Mémorise les données techniques de chacune des mesures selon les préférences des différents opérateurs de téléphonie
- Calcule et produit automatiquement les dossiers de mesures des sites

La version 2.0 de CurveAssist traite les fichier .DAT du SiteMaster Anritsu © et les fichiers TRA de Viavi ©

# CURVEASSIST

## Cinématique des données



# CURVEASSIST

Exploite une méthodologie élaborée par nos experts

## Curvassist écrit pour vous

- Le titre de chaque mesure
- Le sous titre de chaque mesure
- Prépare un fichier de data pour le PV
- Recopie les DAT en les nommant de façon paramétrable
- Génère et convertit, les DAT en TXT

## Curvassist dessine pour vous

- Les marqueurs fixes
- Recherche les pics les plus haut
- Recherche les vallées les plus basses
- Une limite horizontale fixe ou automatique

# CURVEASSIST

Exploite une méthodologie élaborée par nos experts

La mesure radio est une opération répétitive

- Pour chaque opérateur
- Pour chaque site
- Pour chaque mesure

Curvassist mémorise une fois pour toutes les actions répétitives

- Les numéros de chaque mesure sont normalisés
- Les caractéristiques de chaque mesure sont stabilisées
- CurveAssist établit la corrélation entre les fichiers de mesure et les mesures normalisées

# CURVEASSIST

## Exemple chiffré

Soit un site de type Bouygues /Ericson comprenant

- 66 courbes

### Temps de traitement manuel

- Sur le site : environ 2 heures
- Au bureau : Environ 3 heures de traitement (courbes et PV)

### Temps de traitement avec CurveAssist

- Sur le site : environ une heure
- Au bureau : une demi heure

Économie de temps de travail 3h30 pour un site

A raison de 150 sites par an : 525 heures

# CURVEASSIST

## Méthodologie de Travail

Après plus de dix années de mesures dans le milieu GSM, la méthode de travail sur site, associé au logiciel CURVEASSIST permet de gagner un temps considérable sur site et pour le traitement des dossiers :

- En utilisant une méthode de travail optimisée
- En recourant aux technologies informatiques

# AVANTAGES de CURVEASSIST

- 1 – Gain de temps sur site avec la méthode de mesures
- 2 – Gain de temps pour la réalisation du dossier
- 3 – Gain de temps pour la recopie des DAT et TXT
- 4 – Plus d'erreur dans les sous titres
- 5 – Plus d'erreur dans les limites
- 6 – Plus d'erreur dans les marqueurs
- 7 – Traçabilité
- 8 – Qualité
- 9 – Sérénité



# CURVEASSIST

## Écran principal

CurveAssist 200.202

Fichier Parametres Prototype Débit Outils

### Fichiers de mesure

h: [data]

- H:\
- Mes Documents
- Mesures
- Dat**

050.dat	310.dat	341.dat
056.dat	311.dat	342.dat
083.dat	312.dat	364.dat
113.dat	313.dat	365.dat
114.dat	314.dat	366.dat
120.dat	315.dat	367.dat
147.dat	325.dat	372.dat
177.dat	326.dat	373.dat
300.dat	329.dat	374.dat
301.dat	331.dat	375.dat
302.dat	332.dat	376.dat
303.dat	335.dat	377.dat
308.dat	336.dat	378.dat
309.dat	339.dat	379.dat

Générer Synchroniser

### Base de données

Nom_Operateur
BOUYGUES
ORANGE
CEGETEL

Nom\_Site

<b>GSM - DCS - UMTS</b>
ZS
BOUYGUES - ERICSON
ANALYSE - SPECTRAL
TRA_TEST

Id_Mesure	Id_Titre
146	1800 LON S2A1M
<b>147</b>	1800 R5 S2A1M
148	DCS - DI-TRIPLEXEUR PERTES S2A1TX1

### BOUYGUES

Liste des mesures associées à la base

#### GSM - DCS - UMTS

Statut 50 mesures complètes

050	1800 R4T S1A1M
056	1800 R4T S1A1D
083	1800 R5 S1A1M
113	1800 R5 S1A1D
114	1800 R4T S2A1M
120	1800 R4T S2A1D
147	1800 R5 S2A1M
177	1800 R5 S2A1D
300	UMTS R4T S1A1M
301	UMTS R4P S1A1M
302	UMTS R4T S1A1D
303	UMTS R4P S1A1D
308	UMTS RTUL S1A1M
309	UMTS RTDL S1A1M
310	UMTS GTMA S1A1M
311	UMTS BTMA S1A1M
312	UMTS RTUL S1A1D
313	UMTS RTDL S1A1D
314	UMTS GTMA S1A1D
315	UMTS BTMA S1A1D
325	UMTS DTF S1A1M
326	UMTS R3 S1A1M
329	UMTS R5 S1A1M
331	UMTS PC S1A1M
332	UMTS LON S1A1M

Utilisation du crédit

0%

Crédit 1 Débit 0    Operateur : 3; Site : 5; Mesure : 389; proc Base ouverte : Standard    Débits jamais publiés

# CURVEASSIST

## Paramétrage des mesures

**Paramètres de la mesure**

**303**

Sous Titre  
UMTS R4P S1A1D

Unité abscisse H

Plage axe vertical  
Maximum 0 dB  
Minimum 0 dB  
RAZ

Transcodage des marqueurs

Ligne horizontale 1  
 Inutilisée  Pic le plus grand  
 Constante  Pic le plus petit  
 Vallée la plus grande  
 Vallée la plus petite

Ligne horizontale 2  
 Inutilisée  Pic le plus grand  
 Constante  Pic le plus petit  
 Vallée la plus grande  
 Vallée la plus petite

Marqueur 1  
Type P Ligne C  
Min 0  
Max 0  
Nombre 1  
Ordonnée décroissante Modifier

Marqueur 2  
Type U

Marqueur 3  
Type U

Marqueur 4  
Type U

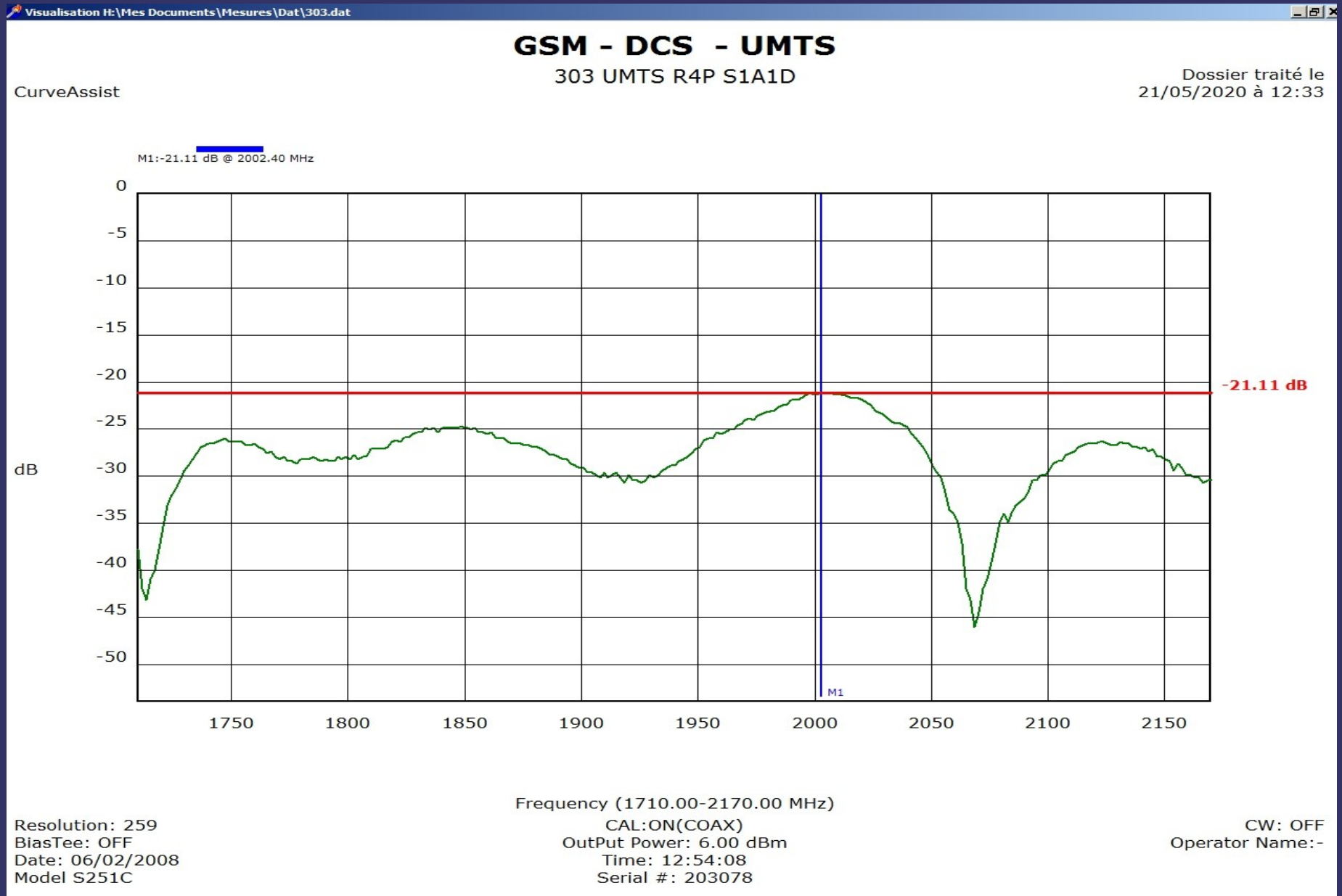
Marqueur 5  
Type U

Marqueur 6  
Type U

Rappel Importer prototype Annuler Valider Fermer

# CURVEASSIST

## Exemple de courbe



# CURVEASSIST

Tous droits réservés INPI 276838

4 décembre 2006

127 rue Amelot 75011 Paris

Déclaration activité de formation 11 75 42312 75

Tel +33 (0)6 81 01 85 64 Fax +33(0)9 72 13 96 32

[www.makhno.fr](http://www.makhno.fr)