

# Notice d'utilisation du logiciel pour F381A



## Lorsque le programme est lancé, cette fenêtre apparaît

5 F381 Integration Tool	
File Converter	Search measured data and convert to CSV format.
Communication Tool	Data transfer via RS-232C or Ethernet.
Setting Tool	Edit setup.
	Exit

File Converter Permet de convertir les courbes enregistrées au format .csv

**<u>Communication Tool</u>** Permet de communiquer en RS232 avec le F381A

<u>Setting Tool</u> Permet de récupérer les paramètres du F381A qui sont enregistrés sur la carte mémoire SD

Nom des fichiers:

F381SETT.381 : paramètres d'étalonnage

F3COMP00.381 : paramètres des programmes de comparaison

F381D000.381 : données enregistrées

Setting Tool (sauvegarde des paramètres de travail)



Cliquer sur Open et sélectionner le dossier souhaité

/iew Help			
File Open	Setup Edit First Setting Work Setting	Wave Setting Convert to 381 format	CSV format
	381 format CSV format		Exit

Paramètres correspondants à la rubrique "1° reglage"

First Setti	ing 🖉			
Y-axis Setting	X-axis Setting Co	m. Setting	System Setting	Option Setting
	Exc. Voltage: Unit: Zero Cal.: Equiv. Cal.: Actual Cal.:	10V N 0.026 1.000 500.0	mV∕V mV∕V N	Analog Filter 300Hz Digital Filter 4 Times
	Overload 25	i0.0 N ent: 0.5	N	DZ Limit 10.0 N

Paramètres correspondants à la rubrique "Reglage Prog"

Work Setting		
Work No.		
Start Setting Display Setting Hold Setting Wave Setting		
Only Ext.	Stop Condition Time	
Start Level	Stop Level	

ïew Help		
File Open	Setup Edit First Setting Work Setting Save as 381 format CSV format	Wave Setting Convert to 381 format Exit

Sauvegarde des paramètres sous format F381 ou CSV

canguage bacch neip

Sauvegarde des paramètres des programmes en format F381 ou Excel (.CSV)

File converter (sauvegarde et conversion en .CSV des enregistrements des courbes)

-Search Cond	ition				-	( = = = =	[	[	Hit 375
					Date	EQP ID	Work No.	Wave No.	<u>^</u>
Equipment	005 🔻				2014-02-14 16:14:58	005	00		
					2014-02-14 16:16:45	005	00		
			-		2014-02-14 16:19:31	005	00		
Wave No.					2014-02-14 16:19:48	005	00		
	)				2014-02-14 16:20:52	005	00		
					2014-02-14 16:21:51	005	00		
Date					2014-02-14 16:21:57	005	00		
	year month	day hour	min sec		2014-02-14 16:22:03	005	00		
					2014-02-14 16:22:11	005	00		
between				lā.	2014-02-14 16:22:17	005	00		
				l E	2014-02-14 16:23:15	005	00		
				i Fi	2014-02-14 16:24:33	005	nn		
and	2079 • 12 •	31 - 23 -	59 - 59 -	H	2014-02-14 16:24:42	005	00		
	, _, _			i Fi	2014-02-14 16:24:49	005	00		
		$\Lambda$		H	2014-02-14 16:25:24	005	00		
				H	2014-02-14 16:25:42	005	00		
Work No.	ALL 🔻			H	2014-02-14 16:29:19	005	00		
	,			H	2014-02-14 16:30:35	005	00		
				H	2014-02-14 16:30:50	005	00		
				H	2014-02-14 16:30:00	005	00		
Result Type	All Wave	-		H	2014/02/14 16:31:18	005	00		
	All OK Wave			H	2014/02/14 10:31:10	005	00		~
	All NG Wave				2014 02 14 10.51.27	005	00		
54	Wave Result NG		On the Folder		Select All				
FA	All Sct. NG		Search Folder						
, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Sct. 1 NG				0.4				1
	Sct. 2 NG		1		0.1			Save Folder	
	Sct. 3 NG								_
Course N	Sct. 4 NG								-
Scarcin	Sct. 5 NG		/		File Format	Hold & Para	am.	<ul> <li>CSV</li> </ul>	
1	Comparison Wave	e	/			1			
	All Wave	/							
375 wave(c) found									

Sélectionner l'emplacement des fichiers à ouvrir

Plusieurs sélections possibles des fichiers à récupérer

Par date, par N° équipement qui correspond au numéro ID de la carte SD programmé, par type de résultat (Result\Type), par N° de programme (Work No).....

Puis cliquer sur Search Now

1 clic ici permet de modifier l'ordre chronologique de l'affichage

Sélectionner ensuite les mesures à sauvegarder en cliquant sur le/les carrés correspondants

🧱 F381FC								
Language Batch	Help				$\overline{}$			
-Search Cond	ition			$\backslash$ .		$\sim$		Hit 59
- Search Conu	1001		Date	A	EQPID	Work No.	Wave No.	
Equipment	005 -	-	2014-02	-14 16:23:15	005	00		
	,		2014-02	-14 16:25:24	005	00		
Wave No		-	2014-02	-14 16:25:42	005	00		
11440.140.				-14 16.29.19	005	00		
			2014-02	-14 16:31:05	005	00		
Date			2014-02	-14 16:31:18	005	00		
	year month day hour	min sec	2014-02	-14 16:31:27	005	00		_
between	2014 - 01 - 01 - 00 -	00 - 00 -		-14 16:36:33	005	00		
	, _, _, _	., _, _		-14 16:37:34	005	00		
			2014-02	-14 16:38:22	005	00		
and	2079 • 12 • 31 • 23 •	59 🔻 59 💌	2014-02	-14 16:41:02	005	00		
			2014-02	-14 16:59:05	005	00		
				-14 16:59:22	005	00		
Work No	ALL 🔻		2014-02	-17 13:21:23	005	00		
HOIK NO.			2014-02	-17 13:41:21	005	00		
			2014-02	-17 13:41:27	005	00		
Decult Type	All OK Wave		2014-02	-17 13:41:33	005	00		
ricsuit rype			2014-02	-17 13:41:46	005	00		~
			11 2014-02	-17 13:41:52	005	00		
Få		Search Folder	S	elect All				
1							_	1
			C:\				Save Folder	
								_
Search No	ow Stop Search						-	1
			File For	nat	Hold & Para	ım.		
					Wave 9 Day			_
				7	Hold	am.		
					Hold & Para	m.		
59 wave(s) found			/		Hold & Wav	e • • • •	J	
	Search ne neut pas renvover de résultats p	our cet affichage. Cliqu	ez ici pour plur d	informations	Hold & Wav	e & Param.		

Sélectionner le type de paramètres à sauvegarder (wave -> enveloppe / Hold -> secteur) puis cliquer sur CSV

Sélectionner l'emplacement pour la sauvegarde (Save Folder)

Le fichier sauvegardé aura pour nom:

F381\_AAMMJJHHMMSS.CSV

F381 racine; AA= année ; MM= mois; JJ=jour; HH=heure; MM=minute; SS=seconde

C'est l'horodatage lors de l'enregistrement sur la carte mémoire dans le F381A

Ex: F381\_140219162315.cvs

Pour un bon affichage sur Excel il faut que:

Le séparateur de listes doit-être la virgule "," et le symbole décimal le point"."

## Paramètres de communication : Tool -> Setting

-	¥							
ID	IP / RS	2320	Count	ОК	NG	Error	Control	Message
l	COM1:	•	0	0	0	0	Start	Not used
idy								76
	-	Cattling				-		
		setting						
		Row Co	unt 🛛 🛨					
		Save Pa	th C:\Docur	ments and	d Settings	Ref.		
							1.1	
			• СОММ РО	RT				
		TCP/IP Row No	- COMM PO	RT				
		Row No	- СОММ РО . 1 <u>-</u> /IP 192.	RT 	. 1			
		Row No	- COMM PO . 1 = /IP 192. IM COM1	RT	. 1			
		C TCP/IF Row No C TCP	- COMM PO - 1 - 1 /IP 192 IM COM1	RT 168. 0 :	. 1	ОК	-	

Il ne faut pas que le voyant soit vert, cliquer dessus pour l'éteindre

### Chargement / Sauvegarde d'une configuration de communication

🔳 F381 Comm	nunication	i Tool					_ 7 🛛
File View Tool	Help						
Open Cti	rl+O						
Save Cti Save As	rl+S	Count	ОК	NG	Error	Control	Message
Exit		0	0	0	0	Start	Not used

Open : charger une configuration de communication mémorisée sur le PC (extension .c38)

Save et Save as : sauvegarde d'une configuration de communication sur PC

Exemple d'affichage avec 5 appareils connectés (Row count = 5)

🔳 F381	Communica	tion Tool						
<u>File</u>	<u>/</u> iew <u>T</u> ool	<u>H</u> elp						
] 🖻 🖥	?							
	P IP/RS	2320	Count	ОК	NG	Error	Control	Message
00	COM1:	7	5	5	0	0	Stop	t=14.727[s]
00	1 192 168	125 2	27	27	0	0	Stop	t= 0.588[s]
•	- 172 16	36 20	0	0	0	0	Start	Wait Connecting
•	- 192 168	125 4	0	0	0	0	Start	Connection down
Q	192 168	125 5	0	0	0	0	Start	Not used
Ready								

#### **Couleur du Voyant:**

Vert : connexion OK

Noir : pas de connexion

Sans couleur : pas utilisé

Rouge : attente connexion

### Clic droit sur la ligne:

Une fois la communication établie, clic droit sur la ligne F381.

🛤 F381	Communication 1	Fool					- • • × •
File Vi	ew Tool Help						
i 🖻 🖬	8						
ID	IP / RS232C	Count	ОК	NG	Error	Control	Message
Ready	COM3: 💌	0	0	0 (	n Clear Cou Restore (	Start unter Counter	t= 0.0000[s]
				9	Get Setti Send Set Send Set	ing ting ting with	Calibration

Clear Counter : les valeurs du nombre de mesure (Count), OK, NG sont remis à 0

Restore Counter : les valeurs du nombre de mesure (Count), OK, NG sont restaurées

"Get Setting" transfert du F381A vers le PC

"Send setting" envoi des paramètres application au F381A

"Send setting with calibration" envoi des paramètres application et calibration capteur au F381A

\* Enregistrement des mesures en automatique sur le PC via RS232

Il est possible qu'après chaque cycle, les résultats et la courbe soient enregistrés automatiquement sur un PC.

Ces informations seront stockées dans un répertoire avec pour nom:

N° ID + date + heure ex: 005\_140520145258 (N°ID\_AAMMJJHHMMSS)

N° ID numéro d'identification ; AA= année ; MM= mois; JJ=jour; HH=heure; MM=minute; SS=seconde

Dans ce répertoire 200 enregistrements au maximum peuvent être mémorisés, au-delà, un nouveau répertoire sera automatiquement créé.

File View	w Tool Help						
🖻 🖬	8						
ID	IP / RS232C	Count	ок	NG	Error	Control	Message
005	COM1: 💌	22	4	18	0	Stop	t= 7.383[s]

Ne pas oublier de cliquer sur Start au départ, Stop apparaît ensuite.

NU-logiciel F381-F-0315