


Référence	Langue	Visa	Date de création	Indice
1016-40-1.00-MAN-A-001	FR	N	28/06/2010	001

Manuel utilisateur

Logiciel de contrôle **NFTC**

Auteur	NM	 35 rue Tournefort 75005 PARIS www.hlp.fr
Vérificateur	DP	

Nom du document : 1016-40-1.00-MAN-A-001 -Manuel Logiciel de controle.doc

Historique du document			
Indice	Date	Auteur	Description
001	28/06/2010	NM	Création du document

SOMMAIRE
CONTENTS

1. INTRODUCTION4

1.1. PORTEE DU DOCUMENT.....4

1.2. DOCUMENTS REFERENCES.....4

1.3. GLOSSAIRE.....4

2. GENERALITES5

3. IDENTIFICATION DU BANC6

4. SURVEILLANCE DE L’ALIMENTATION7

5. LECTURE / ECRITURE D’UNE VARIABLE FIP8

6. CONTROLE DE TEMPERATURE.....9

7. CONFIGURATION DE LA CARTE10

8. LEGENDES11

1. INTRODUCTION

1.1. PORTEE DU DOCUMENT

Ce document est un manuel utilisateur du logiciel de contrôle du banc de test du *NanoFip*.

1.2. DOCUMENTS REFERENCES

ID	Titre	Référence
#1		
#		

1.3. GLOSSAIRE

CERN Centre Européen de Recherche Nucléaire

2. GENERALITES



Les valeurs indiquées sur les prises écran sont fictives



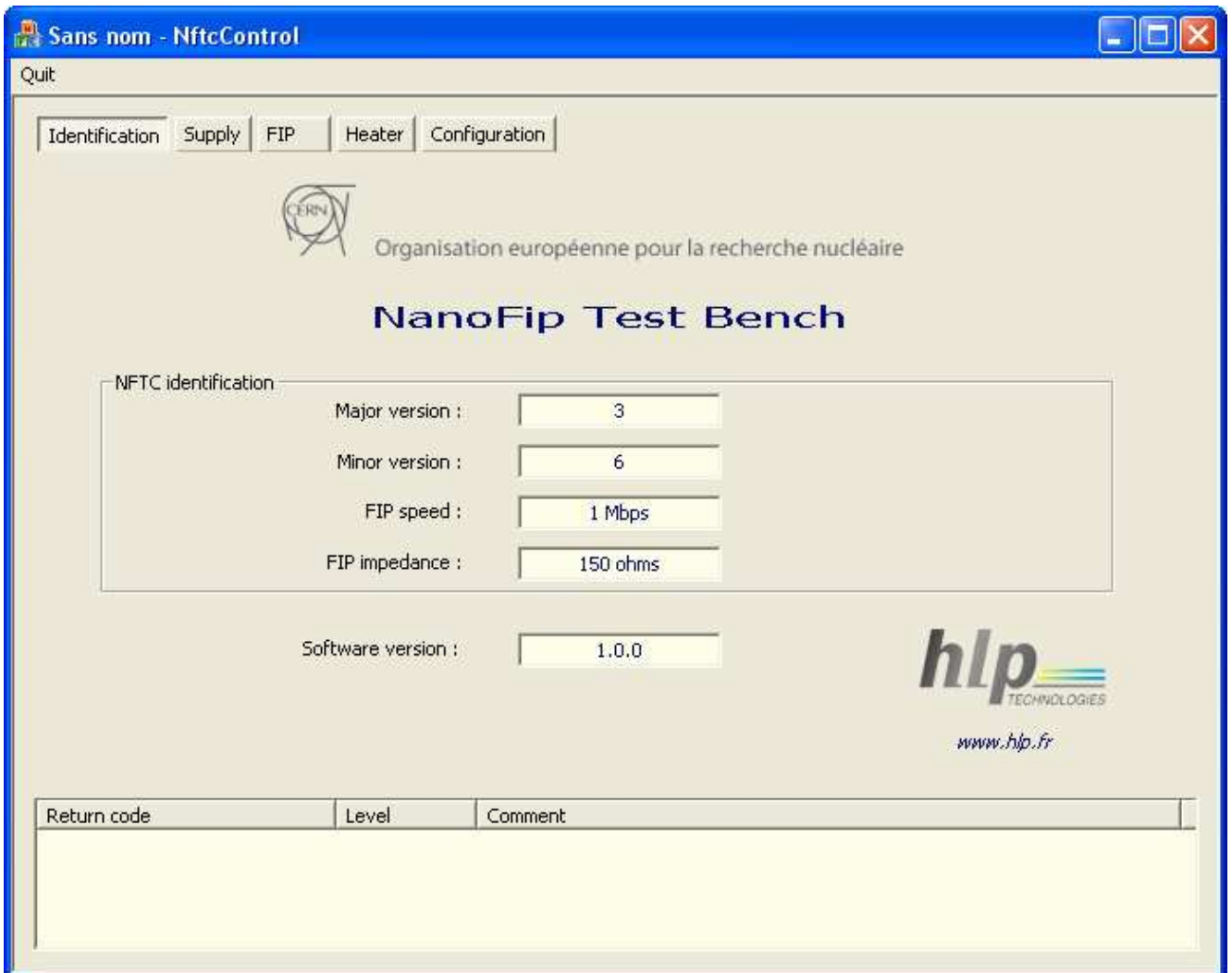
*Un contrôle dont la couleur de fond est **jaune** est en **lecture seule**.*

*Un contrôle dont la couleur de fond est **vert** est **modifiable par l'utilisateur**.*



28-06-2010 : le logiciel de contrôle n'est pas validé.
L'IHM ainsi que les contrôles sont susceptibles de changer.

3. IDENTIFICATION DU BANC



The screenshot shows a Windows-style application window titled "Sans nom - NftcControl". It has a menu bar with "Quit" and a tabbed interface with tabs for "Identification", "Supply", "FIP", "Heater", and "Configuration". The "Identification" tab is active, displaying the CERN logo and the text "Organisation européenne pour la recherche nucléaire". Below this is the title "NanoFip Test Bench". A section labeled "NFTC identification" contains four fields: "Major version" (3), "Minor version" (6), "FIP speed" (1 Mbps), and "FIP impedance" (150 ohms). Below this is a "Software version" field (1.0.0). The HLP Technologies logo and website "www.hlp.fr" are in the bottom right. At the bottom is a table with three columns: "Return code", "Level", and "Comment".

Return code	Level	Comment

- Les données recueillies sont lues dans l'EEPROM de la carte NFTC.
- Le PC se connecte sur le COM1.

4. SURVEILLANCE DE L'ALIMENTATION

Sans nom - NftcControl

Quit

Identification | **Supply** | FIP | Heater | Configuration

9V supply voltage (V) : 9.35

5V supply voltage (V) : 5.12

FIP supply activation :

FIP supply

1V5 voltage (V) :	1.44	NanoFip consumption (mA) :	577.50
3V3 voltage (V) :	3.56	Fieldrive consumption (mA) :	288.75

Return code	Level	Comment

- Conversion des tensions +9V, +5V, +3.3V du NanoFip et +1.5V du NanoFip
- Affichages des consommations du NanoFip et du Fieldrive
- Commande de l'alimentation de la fonction FIP de la carte NFTC

5. LECTURE / ECRITURE D'UNE VARIABLE FIP

Sans nom - NftcControl [Quit]

Identification | Supply | **FIP** | Heater | Configuration

External FIP reset : ● Copy on RS485 : ●

Read FIP variable

Variable ID :

Data :

0d 0e 0f 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1a 1b 1c 1d 1e 1f 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 2a 2b 2c 2d 2e 2f 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3a 3b 3c 3d 3e

Write FIP variable

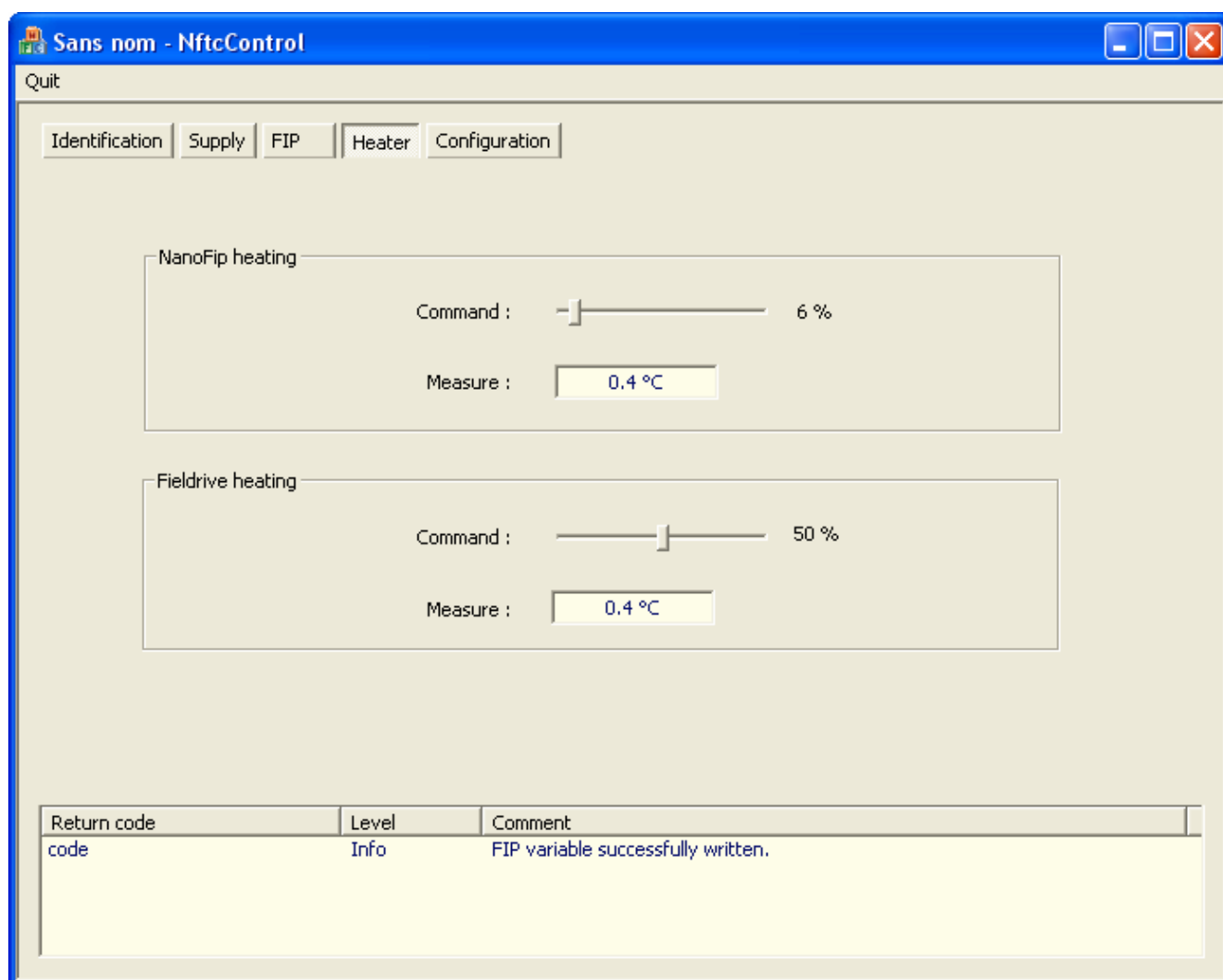
Variable ID :

Data :

14 25

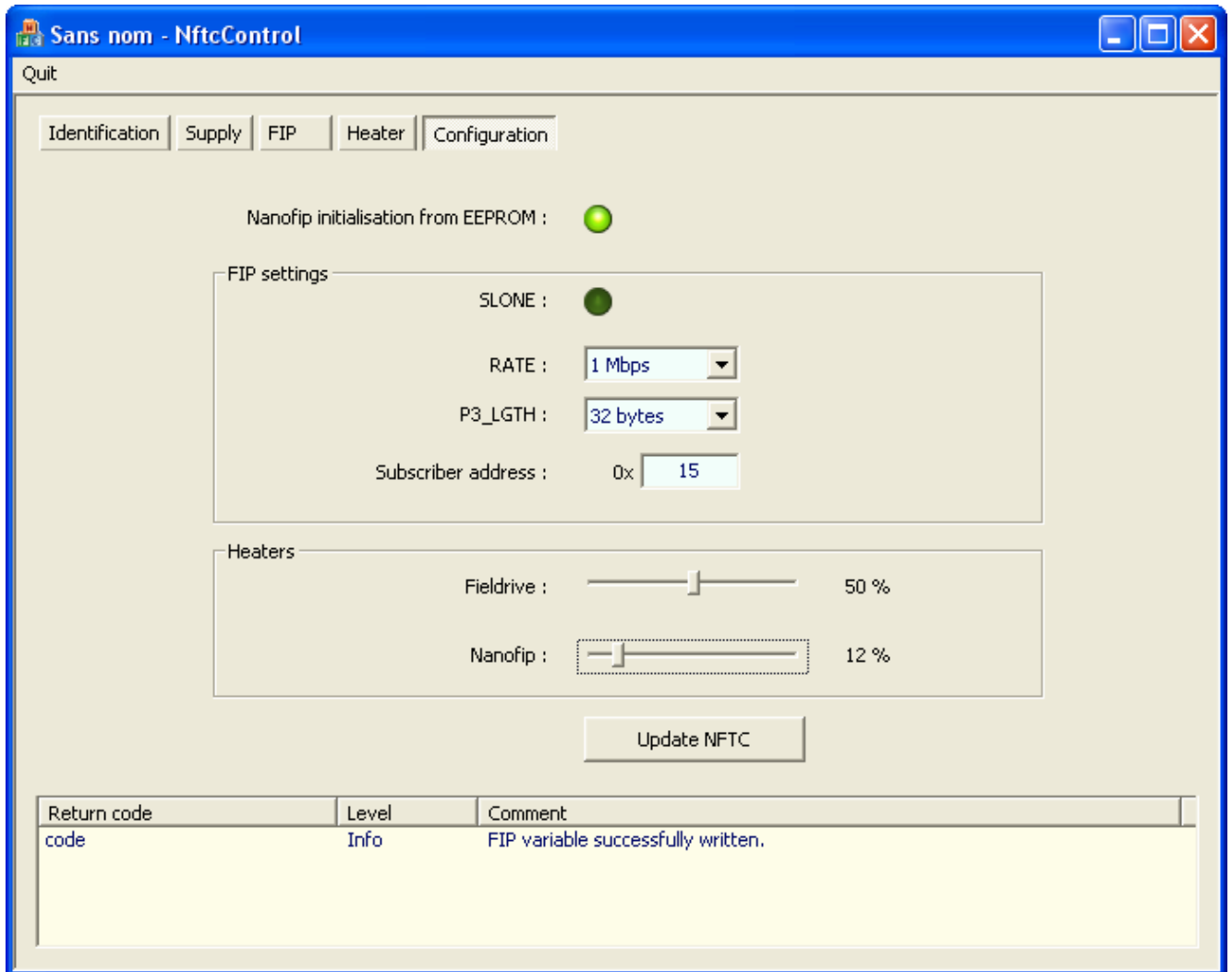
Return code	Level	Comment
code	Info	FIP variable successfully written.

6. CONTROLE DE TEMPERATURE



- Contrôle du chauffage
- Mesure des températures

7. CONFIGURATION DE LA CARTE



- Ces données sont contenues dans l'EEPROM.
- Démarrage du NanoFip avec les valeurs de l'EEPROM ou fixées par jumpers
- Démarrage du Nanofip en Mode « Stand-Alone » ou « Memory »
- Valeurs par défaut des signaux Naonfip (RATE, P3_LGH et SUBS)
- Valeurs par défaut du chauffage du NanoFip et du Fieldrive

8. LEGENDES



Information à souligner



Retour attendu de la MOA / du client



Point important impactant la poursuite du projet



Point bloquant pour la poursuite du projet