


Référence	Langue	Visa	Date de création	Indice
1016-11-1.00-STD-A-001	FR	N	19/01/2010	001

Spécifications techniques détaillées

# *Carte d'adaptation* **SCAB**

Auteur	NM	 35 rue Tournefort 75005 PARIS <a href="http://www.hlp.fr">www.hlp.fr</a>
Vérificateur	DP	

Nom du document : 1016-11-1.00-STD-A-001 -STD Carte SCAB.doc

Historique du document			
Indice	Date	Auteur	Description
001	19/01/2010	NM	Création du document

**SOMMAIRE**  
**CONTENTS**

**1. INTRODUCTION ..... 4**

1.1. PORTEE DU DOCUMENT ..... 4

1.2. DOCUMENTS REFERENCES ..... 4

1.3. GLOSSAIRE..... 4

**2. TRANSLATION RS485 – RS232..... 5**

**3. ALIMENTATION ..... 6**

**4. LEGENDES..... 7**

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. PORTEE DU DOCUMENT

Ce document est une spécification technique détaillée de la carte d'adaptation de la liaison série du banc de test du *NanoFip*.

### 1.2. DOCUMENTS REFERENCES

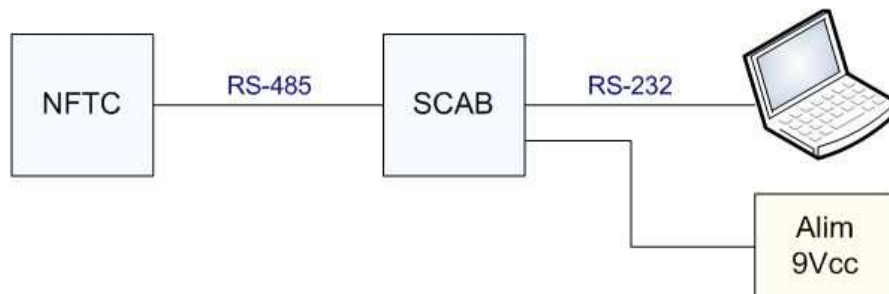
ID	Titre	Référence
#1	Spécifications du NanoFIP	cernfip_fspect1_2.pdf
#		

### 1.3. GLOSSAIRE

CERN	Centre Européen de Recherche Nucléaire
CPLD	Complex Programmable Logic Device
FIP	Factory Interconnection Protocol
FPGA	Field Programmable Gate Array
PN	Product Number
VHDL	Very High Description Language

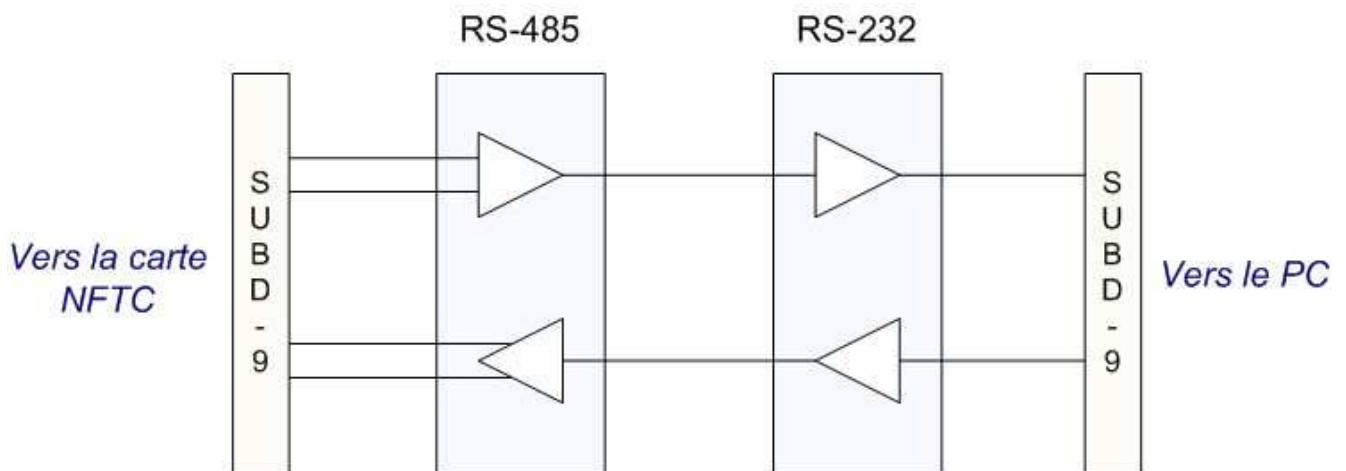
## 2. TRANSLATION RS485 – RS232

Vue générale du banc de test :



La seule fonction de la carte SCAB est d'adapter un signal RS485 en RS232 (et vice versa).

Il n'y a aucune interprétation ni contrôle des trames échangées.



### **3. ALIMENTATION**

La carte SCAB relaie le +9Vcc fournit par l'alimentation stabilisée à la carte NFTC.

Un régulateur 3V3 permet l'alimentation des drivers de ligne RS-485 et RS232.

## 4. 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*