


| 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 www.hlp.fr |
| 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 REFERENCES4

1.3. GLOSSAIRE.....4

2. TRANSLATION RS485 ó RS2325

3. ALIMENTATION6

4. LEGENDES7

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

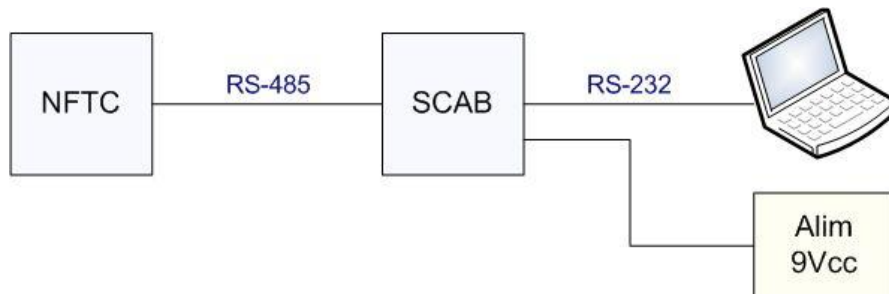
| ID | Titre | Référence |
|----|---------------------------|-----------------------|
| #1 | Spécifications du NanoFIP | cernfip_fspect1_2.pdf |
| # | | |

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 |

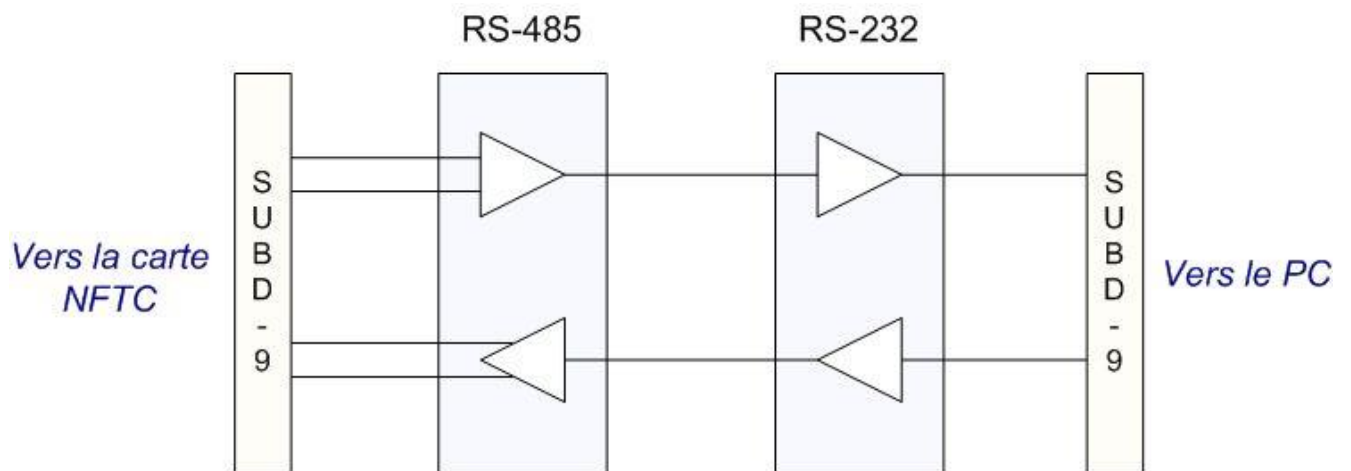
2. TRANSLATION RS485 È RS232

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 la alimentation stabilisée à la carte NFTC.

Un régulateur 3V3 permet la 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