

# SPROG DCC

## **SPROG 3** *Programmeur et centrale DCC* *Complément au mode d'emploi*



**Introduction.....3**  
**Exigences techniques.....3**  
**Possibilités.....3**  
**Spécifications / Conditions d'exploitation.....4**  
**Installation.....5**  
**Installation des drivers du SPROG 3.....5**  
**Console SPROG 3.....5**  
**Courant maximum.....5**

## Introduction

SPROG 3 est un programmeur DCC qui se connecte à un ordinateur via un port USB. SPROG 3 fonctionne avec DecoderPro de JMRI (<http://jmri.sourceforge.net/>) ou encore avec RocRail (<http://wiki.rocrail.net/doku.php?id=france>).

SPROG 3 peut également être utilisé comme centrale DCC, délivrant jusqu'à 2,5A. Il est également possible de lui ajouter un ou plusieurs boosters DCC, en particulier SBOOST également disponible.

**Ce document est un complément au mode d'emploi de SPROG IIv3 disponible sur le CD-ROM ou sur Boutique Train (<http://www.boutique-train.fr/content/4-telechargement>).**

**Seules les informations spécifiques au SPROG 3 sont décrites ci-dessous :**

- **Spécifications et limites techniques**
- **Installation du driver**

### *Exigences techniques*

- DecoderPro disponible sur Boutique Train, sur le CD-ROM ou encore sur le site de JMRI (<http://jmri.sourceforge.net/>).
- Alimentation en courant continu régulée (voir table 1)
- Petite longueur de voie, banc d'essai, ovale de test pour la programmation ou réseau pour l'utilisation comme centrale.

### *Possibilités*

- Centrale DCC délivrant jusqu'à 2,5A
- Programmation de la quasi totalité des décodeurs DCC
- Connexion aisée à un PC via une interface USB
- Indication de communication entre le PC et le SPROG 3 via une LED
- Indication de la mise sous tension de la voie de programmation ou du réseau via le clignotement de la LED

**Spécifications / Conditions d'exploitation**

Paramètres	Minimum	Nominal	Maximum	Unités
Tension d'alimentation DC	10V Note 1		20V	V
Consommation de courant – hors programmation		50		mA
Consommation de courant – prog.		300 Note 2		mA
Consommation de courant – exploit.			2.6 Note 3	A
Température d'exploitation		25		°C
Charge de courant en programmation			250 Note 2	mA
Charge de courant en exploitation			2.5 Note 3	A

*Table 1*

## Notes:

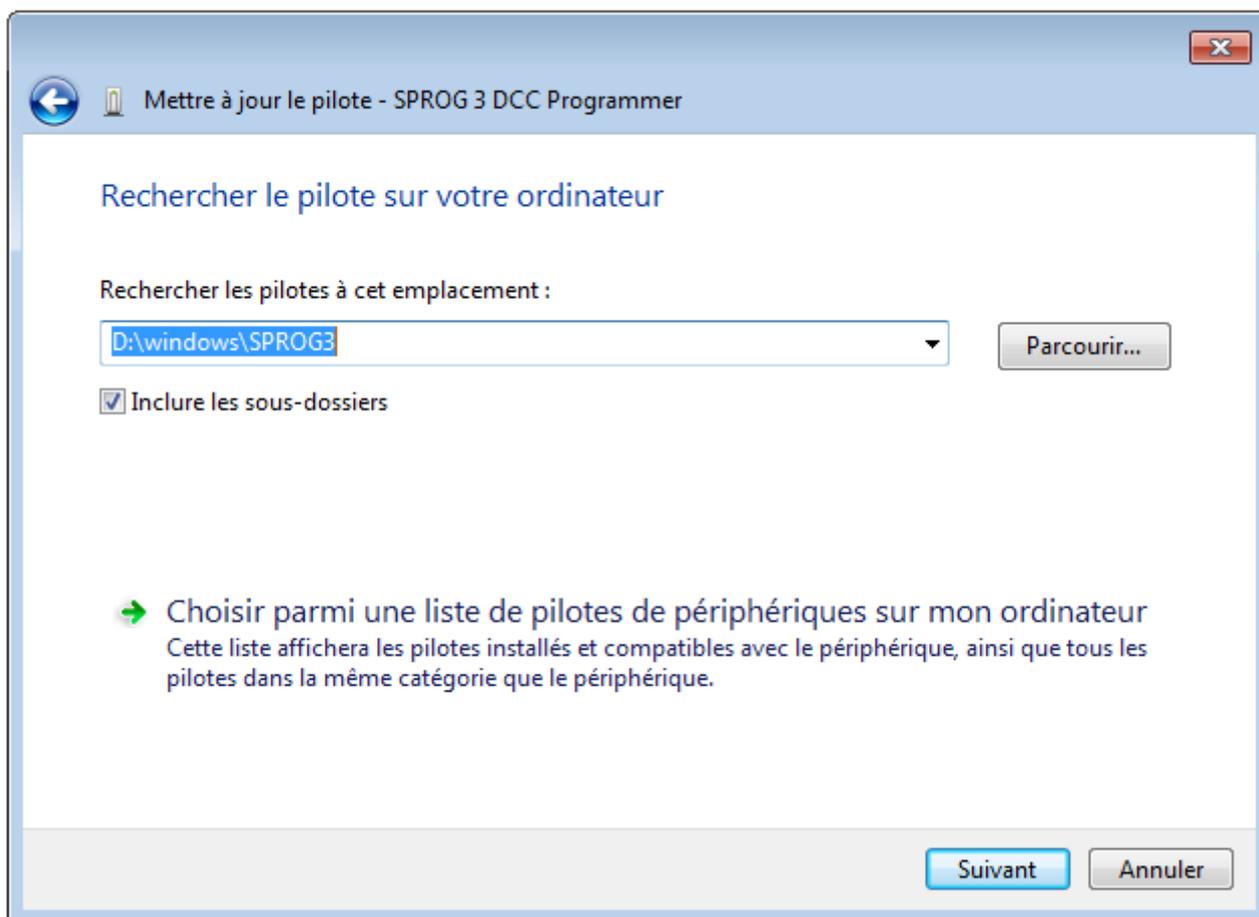
1. La tension d'alimentation minimum dépend des exigences du décodeur programmé. En général, il est plus sûr d'utiliser une tension la plus faible possible en cas de problème avec un décodeur nouvellement installé.
2. SPROG 3 coupera l'alimentation de la voie si le courant est supérieur à 250mA, mesuré 100 ms après l'application du courant. La surconsommation de courant du décodeur à sa mise sous tension peut être considérablement plus grande.
3. L'alimentation doit pouvoir délivrer plus de 2,5A afin de supporter l'utilisation du SPROG 3.
4. SPROG 3 est protégé contre les inversions de polarité de l'alimentation mais ne fonctionnera pas tant que la polarité ne sera pas correcte.

**! SPROG 3 n'est PAS protégé contre les inversions de connexion entre la voie et l'alimentation.**

## Installation

### Installation des drivers du SPROG 3

Suivez les instructions du mode d'emploi du SPROG Ilv3. Seul l'endroit où se trouvent les drivers est différent. Par exemple si votre CD-ROM est D: les drivers se trouvent dans le répertoire suivant : D:\windows\SPROG3.



## Console SPROG 3

Les opérations de la console sont celles décrites dans le manuel du SPROG Ilv3, excepté le courant maximum.

### Courant maximum

Définissez le courant maximum alimentant la voie en utilisant une commande SPROG 3, ou en mode centrale numérique. Le courant maximum possible est de 2499mA ou 2,499A.