

## LIAISON CPL+ / TBR0100

### 1 ENTREE ANALOGIQUE

#### 1 PRESENTATION

Ce document a été réalisé dans le but de faciliter la mise en d'œuvre d'une application utilisant différents équipements **PARATRONIC**.

Il est question ici, de collecter une information issue d'un capteur 4/20mA distant, via une liaison radio.

Dans le cas présent, l'application consiste à utiliser une centrale d'acquisition CPL+, un ensemble TBR0100 **PARATRONIC** « 1 Entrée Analogique 4-20mA ».

Il est fortement recommandé se reporter aux notices **PARATRONIC** suivantes :

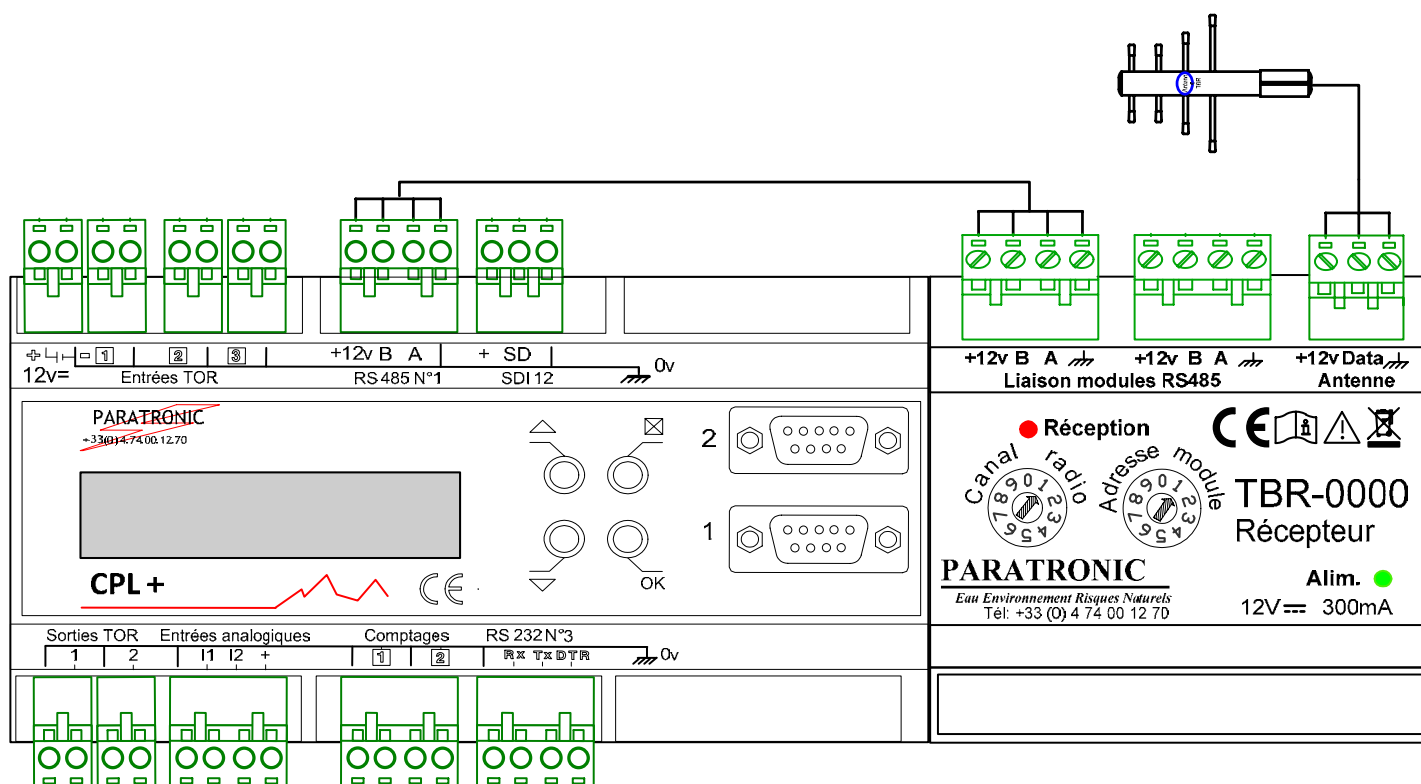
CPL+ : i111F, i116F et i117F, TBR0100 : i106F.

Les utilitaires **PARATRONIC** suivants peuvent être utilisés : ADP-232/TBR : i107F, TBRW essai : i110F

#### 2 RACCORDEMENT

- **RAPPEL** : Respecter les polarités, vérifier la concordance du canal radio et faire attention à l'adresse module.

##### 2.1 CPL+ ET RECEPTEUR TBR0000



##### 2.2 EMETTEUR TBRSE ET CAPTEUR 4-20MA

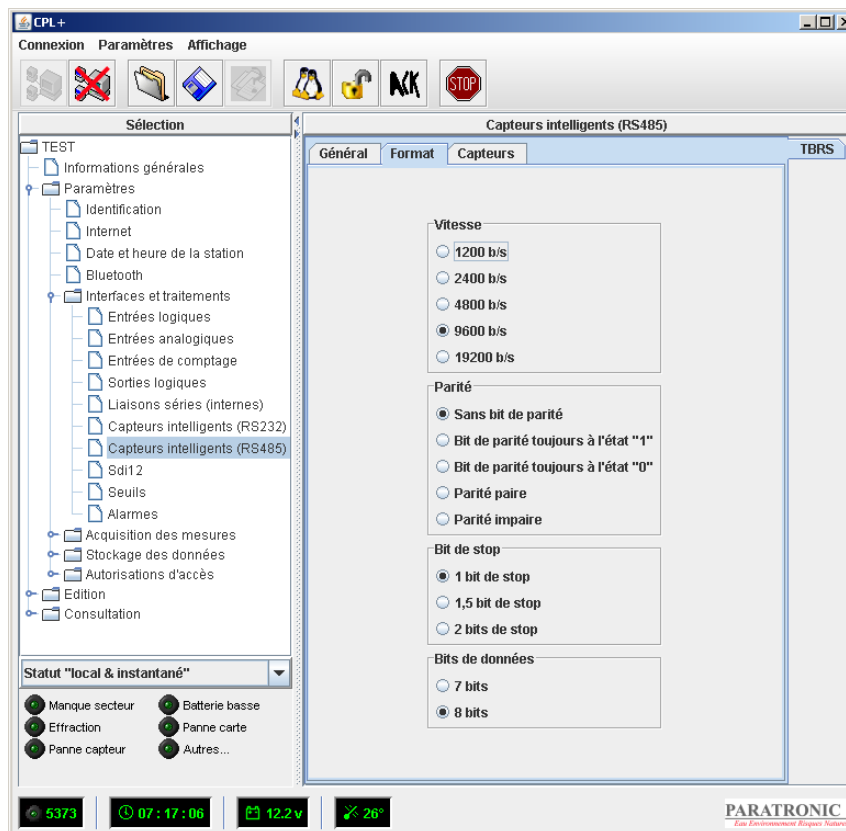
- Se référer à la notice i106F, chapitre installation.

### 3 PARAMETRAGE CPL+

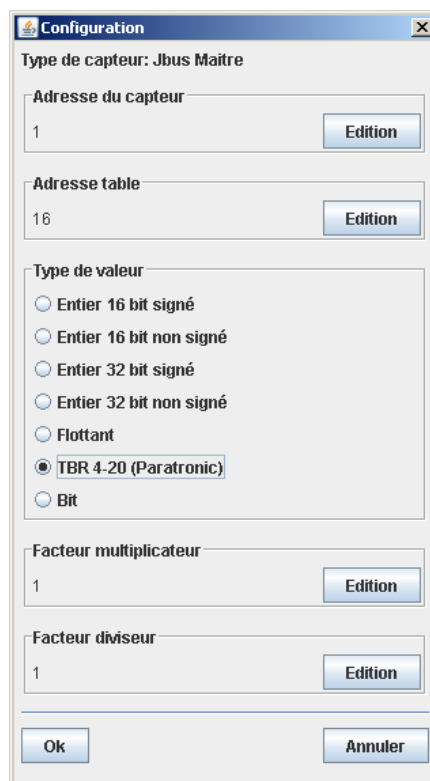
#### 3.1 COMMUNICATION RS485 AVEC LE RECEPTEUR TBR

Lancer une connexion PC avec CPL+, aller dans « Interfaces et traitements », puis sélectionner « Capteurs intelligents (RS485) ».

- Dans l'onglet « Format », paramétrer le format de communication comme indiqué ci-dessous.



- Dans l'onglet « Capteurs », choisir « Ajouter », puis saisir la configuration indiquée ci-dessous.



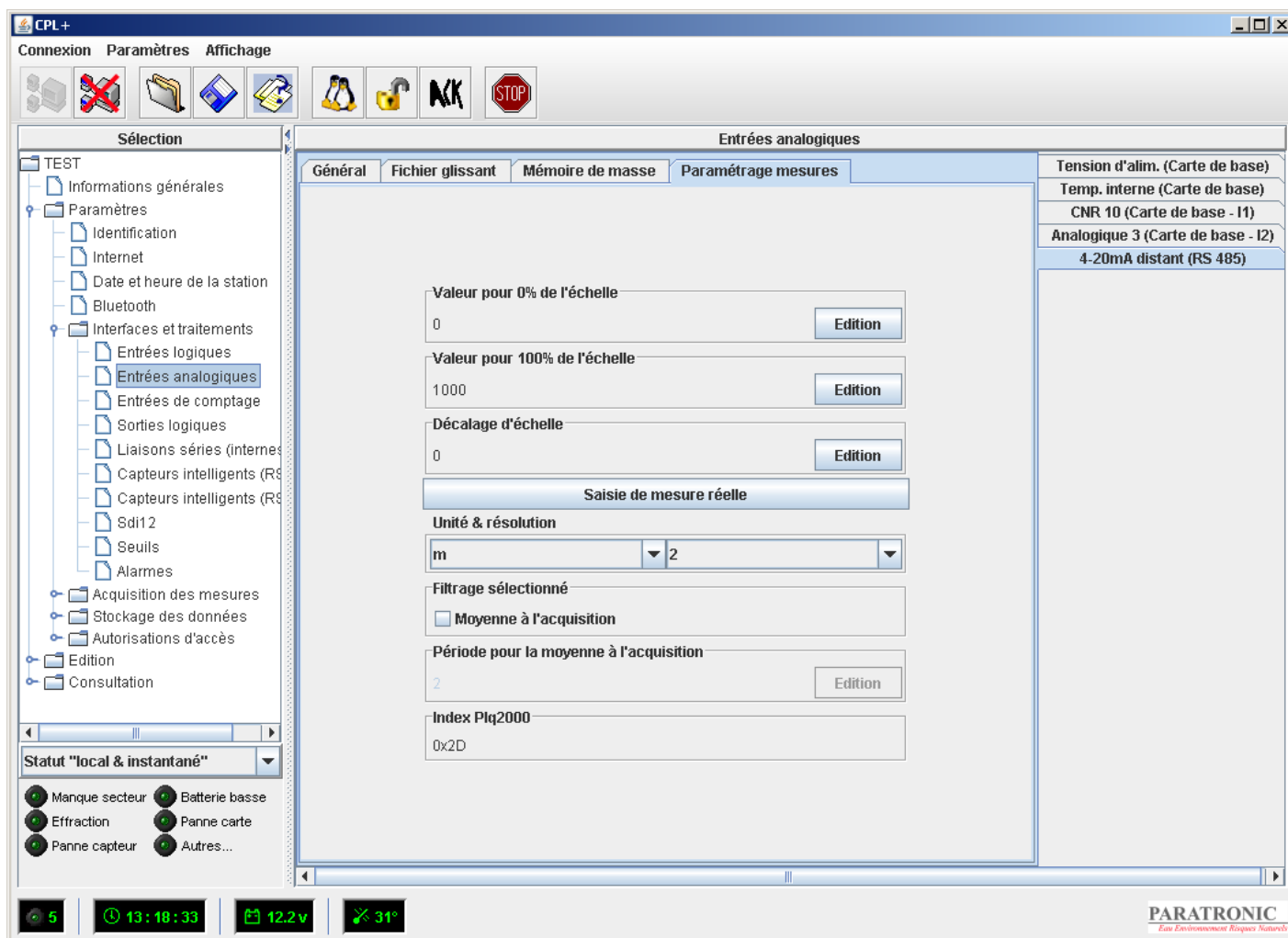
Lorsque la communication RS485 a été réalisée, effectuer, à l'aide de l'interface intégrée, un « Reboot station » afin de permettre dans CPL+, la création d'une voie analogique dédiée au capteur déporté via TBRS.

## 3.2 CREATION DE LA VOIE ANALOGIQUE

Après le redémarrage de CPL+, lancer une nouvelle connexion PC.

La voie analogique 13, renommée ici « **4-20mA distant (RS485)** », a été créée. Il faut alors renseigner le « Paramétrage mesures » selon l'exemple ci-dessous.

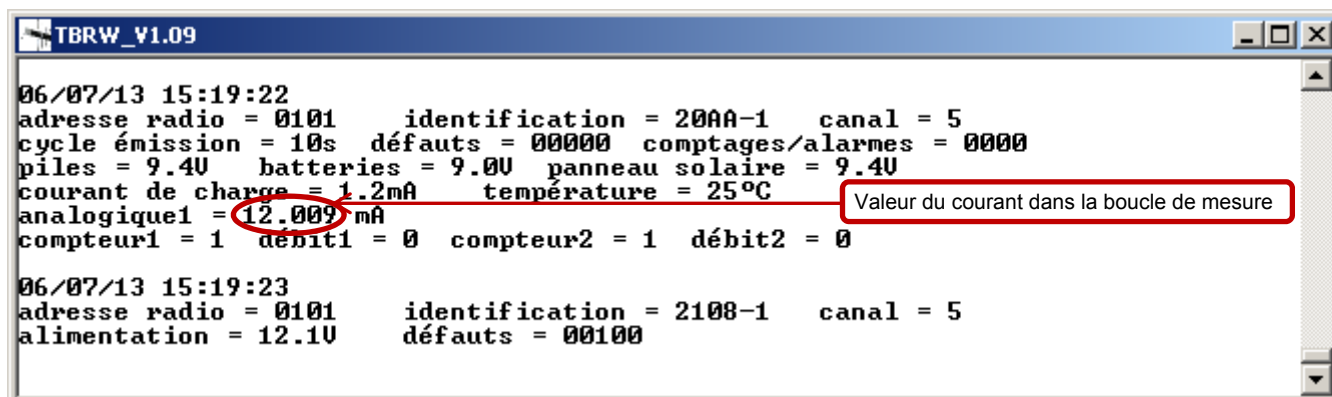
- Ex : Capteur 0-10 mètres, valeur à 100%=1000, 2 décimales.



## 4 UTILITAIRES

L'ADP232-TBR et le logiciel TBRW sont des utilitaires PARATRONIC, vous permettant de suivre et vérifier la chaîne complète de la transmission radio, dédiée au capteur déporté.

- Ci-dessous, un exemple de trame d'échange radio visualisée avec TBRW.



Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.