

# Connexion d'un Elfin EE10 RJ45 à des batteries Pylontech

Cela fonctionne avec des US2000B, US2000C, US3000, US5000

Pour les batteries H48050 allez voir ce [site](#) ou [celui-ci](#)

Pensez à mettre le firmware à jour si nécessaire. Il se trouve à cet [endroit](#)

Dans un 1<sup>er</sup> temps il faut configurer le Elfin suivant les informations ci-dessous

## Status

System running status overview

### System State

Product Name

EE10

MAC

289C6E307124

DHCP

Enable

IP

192.168.1.186

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

192.168.1.1

DNS

192.168.1.1

Firmware Version

1.40.5

System Time

NTP Unavailable

Total Running Time

0-Day 15:43:35

Remaining RAM

25416

Max Block Size

22868

Configuration Protected

Disable



## System Settings

Change the device system settings

### Authentication

User Name

admin

Password

.....

### Basic Settings

Host Name

Elfin-Pylontech-Rj45

### WAN Settings

DHCP

ON

DNS

192.168.1.1

### Telnet Settings

Enable

OFF

### Web Settings

Enable

ON

Web Port

80

### NTP Settings

Enable

ON

NTP Address

0.fr.pool.ntp.org

NTP Port

0

Time Zone

UTC+02:00

smartphoton

## Setting du port série pour batteries Pylontech :

Surtout bien changer la valeur de «Gap Time» à 60 !

### Serial Port Settings

change the device serial port settings

#### Basic Settings

Baud Rate	115200
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None

#### Buffer Settings

Buffer Size	1400
Gap Time	60

#### Flow Control Settings

Flow Control	Disable
--------------	---------

#### Cli Settings

Cli	Serial String
Serial String	+++
Waiting Time	300

Configuration du serveur TCP :

Il faut modifier le «Buffer Size» à 1400.

Si vous comptez vous connecter en parallèle depuis le réseau, mettez «Max Accept» à minium 2

## Communication Settings

change the device socket settings

**Tcp-Server** +Add

**Basic Settings**

Name	Tcp-Server
Protocol	Tcp Server

**Socket Settings**

Local Port	7774
Buffer Size	1400
Keep Alive(s)	60
Timeout(s)	0

**Protocol Settings**

Max Accept	2
------------	---

**More Settings**

Security	Disable
Route	Uart

Submit Delete Reset

## ***Dans un 2ème temps il faut configurer le module Smartphoton HA***

il faut définir l'adresse IP du module Elfin configuré ci-dessus ainsi que le port utilisé

L'adresse IP ci-dessous sera a changer avec celle de votre appareil Elfin !

Le **port IP doit être le même** que celui que vous avez configuré dans le Elfin

Comme exemple :

Activer le elfin

Activer le elfin pour la batterie (usb sera désactivé)

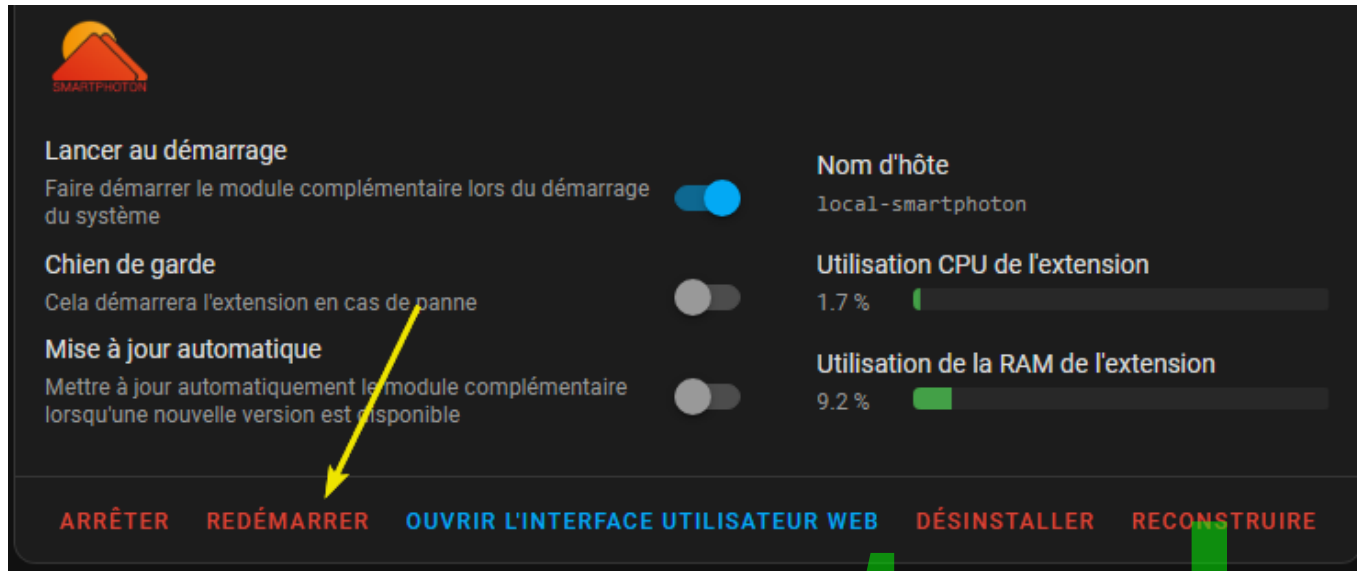
Adresse elfin batterie  
192.168.1.186

Adresse ip du elfin de la batterie.

Port elfin batterie  
7774

Port du elfin de la batterie.

Redémarrer le module complètement



Si tout fonctionne vous pouvez vérifier sur le Elfin qu'il y a bien des données qui sont reçues / émises sur le port série ainsi que sur le serveur TCP

## Serial Port State

Received Bytes

12892377

Received Frames

10165

Sent Bytes

20592

Sent Frames

5038

Failed Bytes

0

Failed Frames

0

Config

115200,8,1,NONE

## Communication State - 'Tcp-Server'

Received Bytes

20592

Received Frames

5038

Sent Bytes

7064343

Sent Frames

5054

Failed Bytes

0

Failed Frames

0

Protocol

TCP-SERVER

State

Server Created

IP