

## Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50

---

Si vous faites de l'informatique depuis plusieurs années vous avez sûrement un onduleur qui ne vous sert plus car sa batterie ne tient plus la charge. Avez-vous pensé à le recycler en lui ajoutant une batterie de voiture au lieu de sa batterie d'origine ?



Et bien je vous propose de voir comment implémenter cette modification et comment surveiller la charge à l'aide des produits [Teracom](#) .

## Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50

---

//

---

Dans mon cas, j'ai décidé de mettre mon vieil onduleur sur le portail automatique de ma maison. Lorsqu'il y a une coupure de courant, on peut se retrouver bloquer chez soi. Le but de ce montage est donc de pouvoir ouvrir le portail automatique sans contrainte.

Tout d'abord, il vous faut vérifier que votre onduleur possède une batterie de 12V. Ensuite il faut trouver une batterie de voiture en bon état. Mon onduleur avait une batterie 12V 7A, je l'ai remplacée par une batterie de 12v 48A.

Les batteries des onduleurs sont dans une sorte de gel pour éviter les fuites. ainsi, on peut retourner les batteries d'onduleur sans craindre de les voir fuir. Ce n'est pas le cas pour les batteries de voitures. Afin d'éviter les fuites, j'ai choisi de faire tremper ma batterie dans un bac.

J'ai rallongé les câbles vers la nouvelle batterie en conservant la section de câble qui était initialement sur l'onduleur. Voici le résultat en photo:

## Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50

---



## Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50

---



Et une [TCW120B](#) :









## SNMP Setup

### SNMP

SNMP Configuration

Write community

Read-Only community

### SNMP Traps

SNMP Traps

IP address

Community string

Trap Interval

Max. number of Traps

[ [account](#) ] [ [monitoring](#) ] [ [network setup](#) ] [ [I/O setup](#) ] [ [logout](#) ]



# Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50

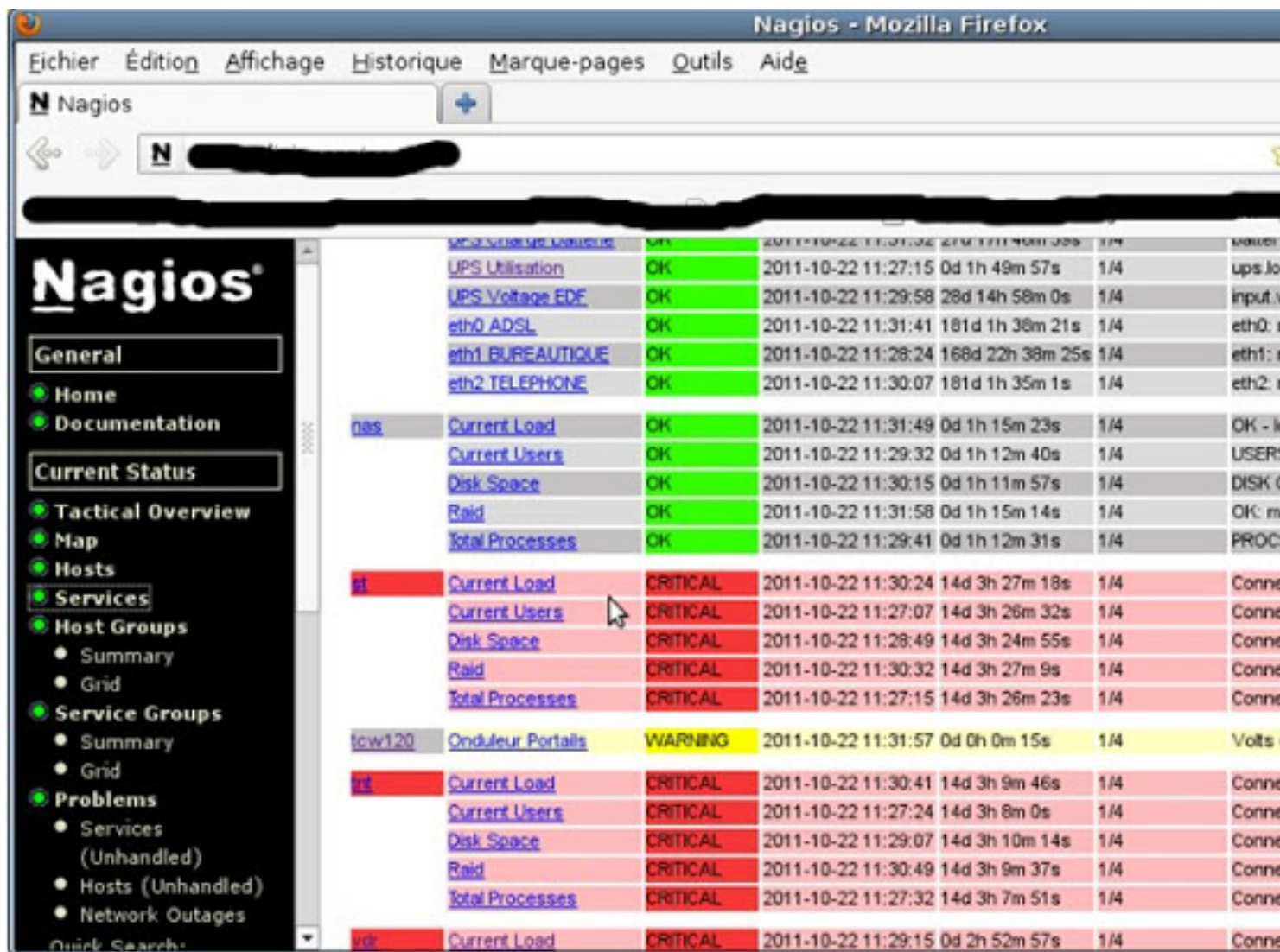
Host	Service	Status	Last Update	Current Value	Warning	Critical
	Raid	OK	2011-10-22 11:21:24	45d 17h 52m 13s	1/4	
	SSH	OK	2011-10-22 11:23:07	279d 0h 54m 37s	1/4	
	Total Processes	OK	2011-10-22 11:24:49	56d 16h 24m 14s	1/4	
	UPS Charge Batterie	OK	2011-10-22 11:21:32	27d 17h 40m 52s	1/4	
	UPS Utilisation	OK	2011-10-22 11:22:15	0d 1h 44m 10s	1/4	
	UPS Voltage EDF	OK	2011-10-22 11:24:58	28d 14h 52m 13s	1/4	
	eth0 ADSL	OK	2011-10-22 11:21:41	181d 1h 32m 34s	1/4	
	eth1 BUREAUTIQUE	OK	2011-10-22 11:23:24	168d 22h 32m 38s	1/4	
	eth2 TELEPHONE	OK	2011-10-22 11:25:07	181d 1h 29m 14s	1/4	
nas	Current Load	OK	2011-10-22 11:21:49	0d 1h 9m 36s	1/4	OK - k
	Current Users	OK	2011-10-22 11:24:32	0d 1h 6m 53s	1/4	USERS
	Disk Space	OK	2011-10-22 11:25:15	0d 1h 6m 10s	1/4	DISK C
	Raid	OK	2011-10-22 11:21:58	0d 1h 9m 27s	1/4	OK: m
	Total Processes	OK	2011-10-22 11:24:41	0d 1h 6m 44s	1/4	PROCS
id	Current Load	CRITICAL	2011-10-22 11:25:24	14d 3h 21m 31s	1/4	Conne
	Current Users	CRITICAL	2011-10-22 11:22:07	14d 3h 20m 45s	1/4	Conne
	Disk Space	CRITICAL	2011-10-22 11:23:49	14d 3h 19m 8s	1/4	Conne
	Raid	CRITICAL	2011-10-22 11:25:32	14d 3h 21m 22s	1/4	Conne
	Total Processes	CRITICAL	2011-10-22 11:22:15	14d 3h 20m 36s	1/4	Conne
tcw120	Onduleur Portails	OK	2011-10-22 11:23:58	5d 19h 53m 54s	1/4	Volts
int	Current Load	CRITICAL	2011-10-22 11:25:41	14d 3h 3m 59s	1/4	Conne
	Current Users	CRITICAL	2011-10-22 11:22:24	14d 3h 2m 13s	1/4	Conne
	Disk Space	CRITICAL	2011-10-22 11:24:07	14d 3h 4m 27s	1/4	Conne

Donc il y a une coupure on récupère bien l'information et on passe à 12,7 volts soit 13 v en

## Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50



The screenshot shows the Nagios monitoring interface in Mozilla Firefox. The browser title is "Nagios - Mozilla Firefox". The interface includes a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Historique, Marque-pages, Outils, Aide) and a search bar. On the left, there is a sidebar with the Nagios logo and navigation links: General, Home, Documentation, Current Status, Tactical Overview, Map, Hosts, Services, Host Groups (Summary, Grid), Service Groups (Summary, Grid), and Problems (Services (Unhandled), Hosts (Unhandled), Network Outages). The main content area displays a table of monitored services and their status.

Host	Service	Status	Last Check	Current Value	Warning	Critical	Output
nas	UPS Utilisation	OK	2011-10-22 11:27:15	0d 1h 49m 57s	1/4		ups Jo
nas	UPS Voltage EDF	OK	2011-10-22 11:29:58	28d 14h 58m 0s	1/4		input v
nas	eth0 ADSL	OK	2011-10-22 11:31:41	181d 1h 38m 21s	1/4		eth0:
nas	eth1 BUREAUTIQUE	OK	2011-10-22 11:28:24	168d 22h 38m 25s	1/4		eth1:
nas	eth2 TELEPHONE	OK	2011-10-22 11:30:07	181d 1h 35m 1s	1/4		eth2:
nas	Current Load	OK	2011-10-22 11:31:49	0d 1h 15m 23s	1/4		OK - m
nas	Current Users	OK	2011-10-22 11:29:32	0d 1h 12m 40s	1/4		USER:
nas	Disk Space	OK	2011-10-22 11:30:15	0d 1h 11m 57s	1/4		DISK
nas	Raid	OK	2011-10-22 11:31:58	0d 1h 15m 14s	1/4		OK: m
nas	Total Processes	OK	2011-10-22 11:29:41	0d 1h 12m 31s	1/4		PROG
st	Current Load	CRITICAL	2011-10-22 11:30:24	14d 3h 27m 18s	1/4		Conne
st	Current Users	CRITICAL	2011-10-22 11:27:07	14d 3h 26m 32s	1/4		Conne
st	Disk Space	CRITICAL	2011-10-22 11:28:49	14d 3h 24m 55s	1/4		Conne
st	Raid	CRITICAL	2011-10-22 11:30:32	14d 3h 27m 9s	1/4		Conne
st	Total Processes	CRITICAL	2011-10-22 11:27:15	14d 3h 26m 23s	1/4		Conne
tcw120	Onduleur Portails	WARNING	2011-10-22 11:31:57	0d 0h 0m 15s	1/4		Volts
st	Current Load	CRITICAL	2011-10-22 11:30:41	14d 3h 9m 46s	1/4		Conne
st	Current Users	CRITICAL	2011-10-22 11:27:24	14d 3h 8m 0s	1/4		Conne
st	Disk Space	CRITICAL	2011-10-22 11:29:07	14d 3h 10m 14s	1/4		Conne
st	Raid	CRITICAL	2011-10-22 11:30:49	14d 3h 9m 37s	1/4		Conne
st	Total Processes	CRITICAL	2011-10-22 11:27:32	14d 3h 7m 51s	1/4		Conne
st	Current Load	CRITICAL	2011-10-22 11:29:15	0d 2h 52m 57s	1/4		Conne

### En conclusion

Cet article ne présente qu'une des nombreuses utilisations que l'on peut mettre en oeuvre grâce à cette carte Teracom TCW120. J'étais personnellement pressé de tester le mode SNMP que je n'avais pas sur mon IPX800 v2, et qui me manquait pour avoir des applications temps réel.

Dans cet exemple, je n'utilise qu'une entrée analogique. La carte possède d'autres entrées/sorties que je vous présenterais dans un prochain article.

Aujourd'hui, grâce à ce premier montage, j'ai sécurisé l'ouverture de mes portails, même lorsque je n'ai pas de courant. Grâce à cette carte, je serais prévenu lorsque la batterie ne se chargera pas suffisamment.

//

{jumi [\*3]}

### Où acheter ?

En France, les cartes Teracom sont vendues dans les deux boutiques suivantes:

# CLASSIC



### Ils en parlent aussi

- [La page du constructeur Teracom.cc](http://La page du constructeur Teracom.cc)

## Recyclage et monitoring d'un onduleur

Écrit par Arno

Vendredi, 11 Novembre 2011 01:00 - Mis à jour Samedi, 12 Novembre 2011 09:50

---

- User Manual [TCW121B](#)
- Retrouvez ce sujet sur [le forum de TLD](#)

//