

**Cactistoric-0.8.5-0.01 pour Cacti**

# Table of Contents

<u>Cactistoric-0.8.5-0.01 pour Cacti</u> .....	1
<u>Bruno Prigent</u> .....	1
<u>Préface</u> .....	1
<u>Chapitre 1. Installation</u> .....	1
<u>Chapitre 2. Configuration</u> .....	2
<u>Chapitre 3. Utilisation</u> .....	2

# Cactistoric-0.8.5-0.01 pour Cacti

**Bruno Prigent**

<[cactistoric AT linkdown DOT org](mailto:cactistoric AT linkdown DOT org)>

Copyright © 2004 Bruno Prigent

Historique des versions		
Version 0.01	8 Février 2004	Bruno Prigent
Première version		
Version 0.02	12 Février 2004	Bruno Prigent
Correction du script de redimensionnement des RRAs		

## Table des matières

*Préface*

*1. Installation*

*2. Configuration*

*3. Utilisation*

## Préface

J'ai commencé ce projet pour rajouter la fonctionnalité d'historique à Cacti. Si vous êtes un utilisateur du forum raXnet, vous connaissez peut être ce projet sous le nom de zoom\_graph. Avec cet add-on vous pourrez voir ce qu'il s'est passé il y a plusieurs jours/semaines/mois avec une précision de 5 minutes. Cette version (0.8.5-0.01) est conçue pour être utilisée avec Cacti 0.8.5.

Cactistoric est distribué sous licence GPL.

Ce document a été écrit grâce à docbook.

## Chapitre 1. Installation

Décompressez `cactistoric.tar.gz` dans le répertoire où se trouve Cacti.

```
cd CACTI_DIR
tar xvzf PATH_TO_cactistoric.tar.gz
```

Modifiez le nombre de ligne que doit contenir un RRA journalier. J'utilise 17 280 lignes afin d'avoir un historique de 2 mois avec des mesures moyennées à 5 minutes. Pour cela, allez dans Console->Data Sources->RRA's et modifiez la valeur Row de Daily (5 Minute Average).

Redimensionnez les RRAs qui existent déjà en utilisant la commande **rrdtool resize**. Consultez la documentation de RRDtool <http://people.ee.ethz.ch/~oetiker/webtools/rrdtool/manual/rrdresize.html> pour plus d'informations. Si vous avez créé les RRAs avec la valeur par défaut de Cacti, les RRAs à redimensionner possèdent 600 lignes. La commande **rrdtool info** permet de savoir quels sont les RRAs qui doivent être redimensionnés. En générale, il s'agit des RRAs 0 et 4, utilisez la commande suivante pour les

redimensionner à 17 280 lignes.

```
for f in `find . -maxdepth 1 -name \*.rrd`  
do  
    echo "-- Working on $f"  
    echo "      Growing RRA 0"  
    rrdtool resize $f 0 GROW 16680  
    mv resize.rrd $f  
    echo "      Growing RRA 4"  
    rrdtool resize $f 4 GROW 16680  
    mv resize.rrd $f  
    echo "done."  
done
```

## Chapitre 2. Configuration

Cactistoric ne nécessite pas de configuration particulière.

## Chapitre 3. Utilisation

Pour utiliser Cactistoric, sélectionnez l'onglet graphs puis cliquez sur le graph de votre choix. Cliquez sur le lien [zoom] qui se trouve sous le premier graph. Ajustez les paramètres à votre convenance et cliquez sur le bouton View.