

# Meinberg

**Cette article est divisé en 3 parties :**

1. Configuration FROM SCRATCH
2. Import configuration
3. Reset Configuration

Brancher le port management au pc

Se connecter à l'adresse ip obtenu en dhcp via le navigateur web.

Utiliser les logins par défaut « root » et mdp « timeserver »

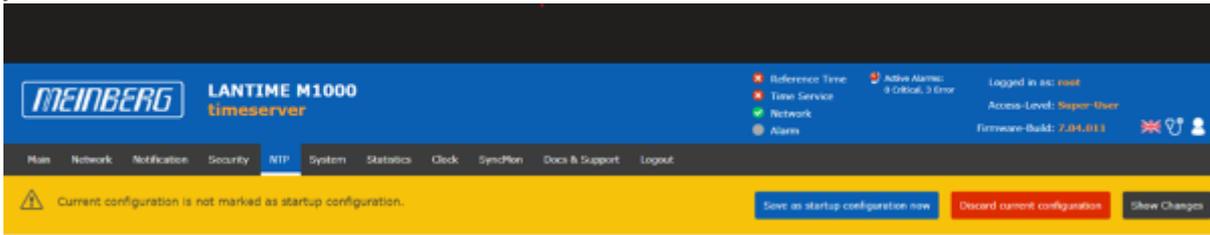
Une fois connecté aller dans [Network / Network Interfaces](#) et définir l'adresse ip, sa gateway et son mask.

The screenshot shows the LANTIME Network configuration interface. The top navigation bar includes: Main, Network, Notification, Security, NTP, System, Statistics, Clock, SyncMon, Docs & Support, Logout. The main heading is "LANTIME - Network". A sidebar menu on the left lists: Main Network Information, Default Gateways, Network Services, Physical Network Configuration, and Network Interfaces (which is expanded). Below the menu is a green "Add Interface" button. The main content area is titled "Interface 01 - lan0:0" and has tabs for IPv4, IPv6, Misc, VLAN, and Cluster. The IPv4 tab is active, showing fields for TCP/IP address (212.59), Netmask (255.255.255.224), and Gateway (212.60). There is also a checkbox for "Enable DHCP-Client".

Remonté dans main Network information et définir le hostname

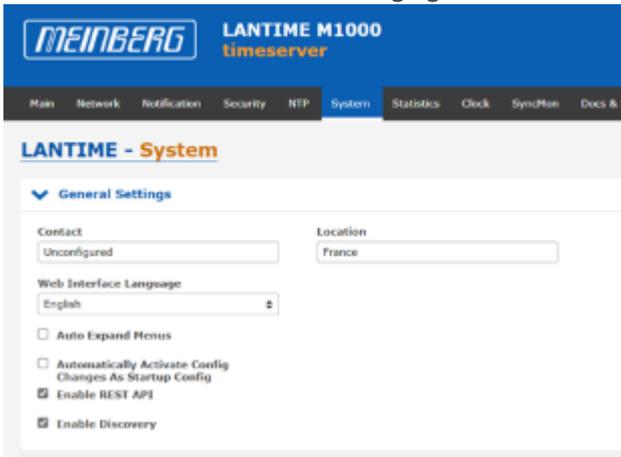
The screenshot shows the LANTIME Network configuration interface, specifically the "Main Network Information" section. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main heading is "LANTIME - Network". The sidebar menu on the left lists: Main Network Information, Default Gateways, Network Services, Physical Network Configuration, and Network Interfaces. The "Main Network Information" section is expanded, showing fields for Hostname, Domain, Nameserver 1, and Nameserver 2.

Sauvegarder la configuration et valider le startup configuration comme demandé dans le bandeau jaune ci-dessous.

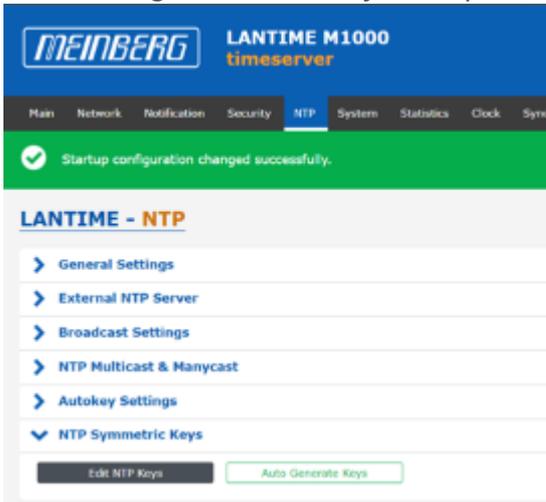


Brancher le ntp à son port switch et se connecter à la nouvelle adresse ip pour continuer les modifications.

Definir la localisation et langage d'interface préféré dans system / General Settings.



Pour Configurer les clés symétriques, aller dans [NTP / NTP Symmetric Keys / Edit NTP Keys](#)

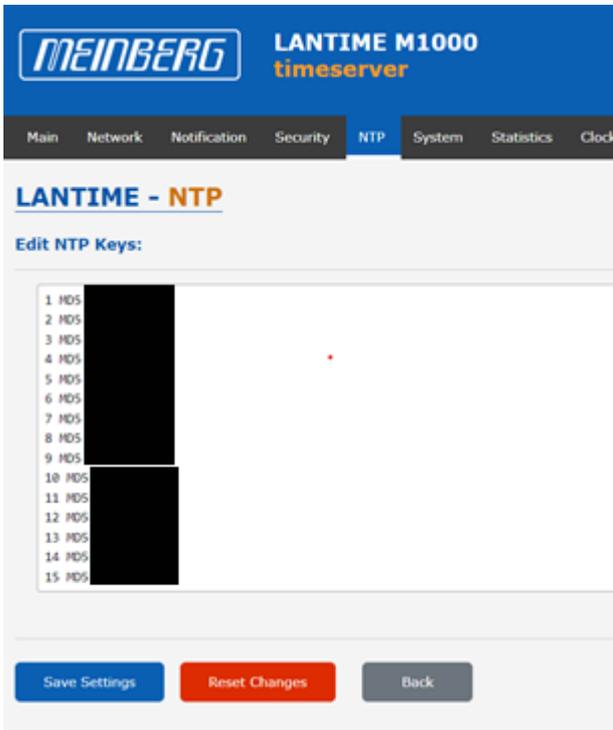


Une fois dans Edit NTP KEYS définir :

KEY ID = XXX

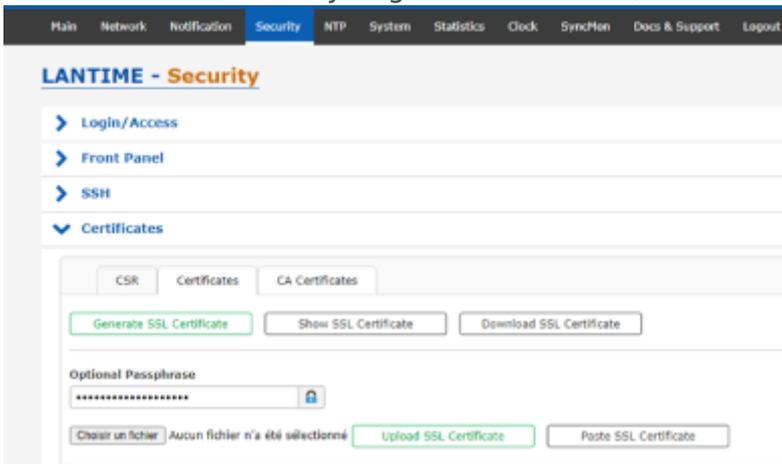
TYPE = MD5 / SHA1

KEY = MOT DE PASSE SOUHAITE

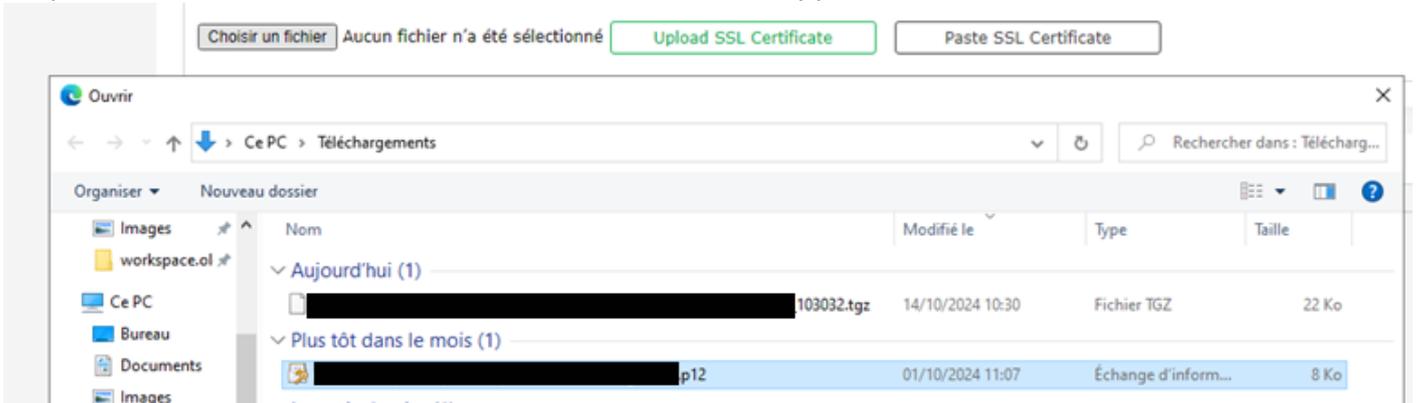


Sauvegarder les changements

Se rendre Dans security onglets Certificates / Certificates



Cliquer sur choisir un fichier, et choisir le certificat en rapport

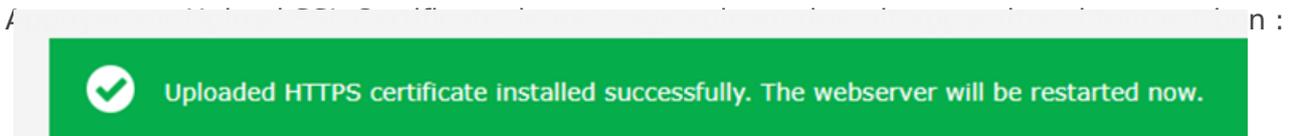


Puis définir le mot de passe du certificats

**Optional Passphrase**

..... 

Choisir un fichier [redacted]ntp01... [redacted]p12 **Upload SSL Certificate**



Pour verifier que celui-ci est bien envoyé allez dans Show SSL Certificate

Main Network Notification **Security** NTP System Statistics Clock SyncMon Docs & Support Logout

**LANTIME - Security**

- > Login/Access
- > Front Panel
- > SSH
- ▼ Certificates

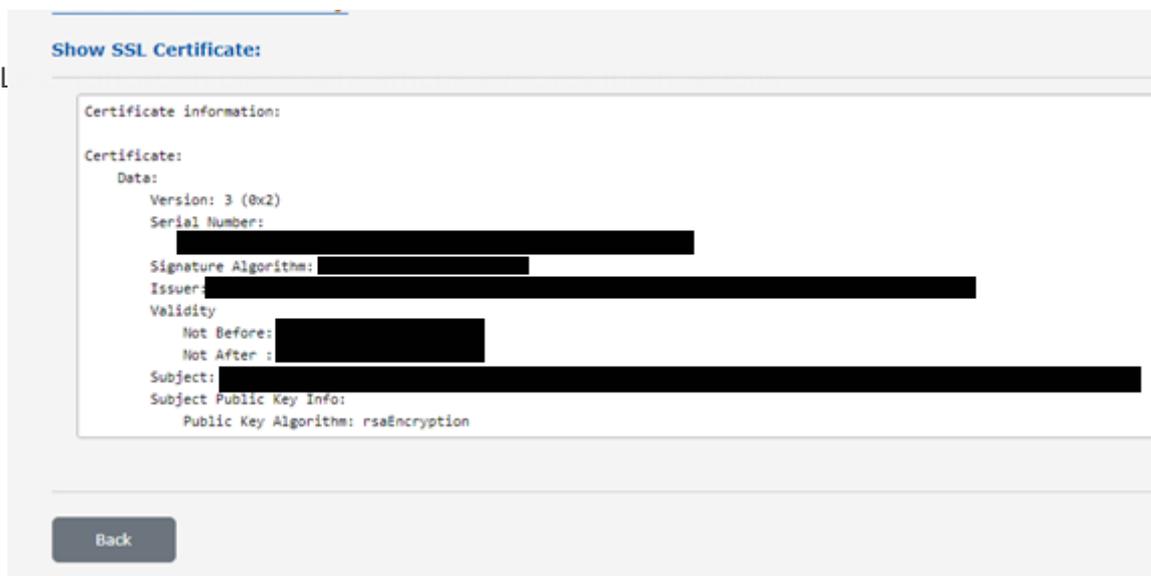
CSR Certificates CA Certificates

**Generate SSL Certificate** Show SSL Certificate Download SSL Certificate

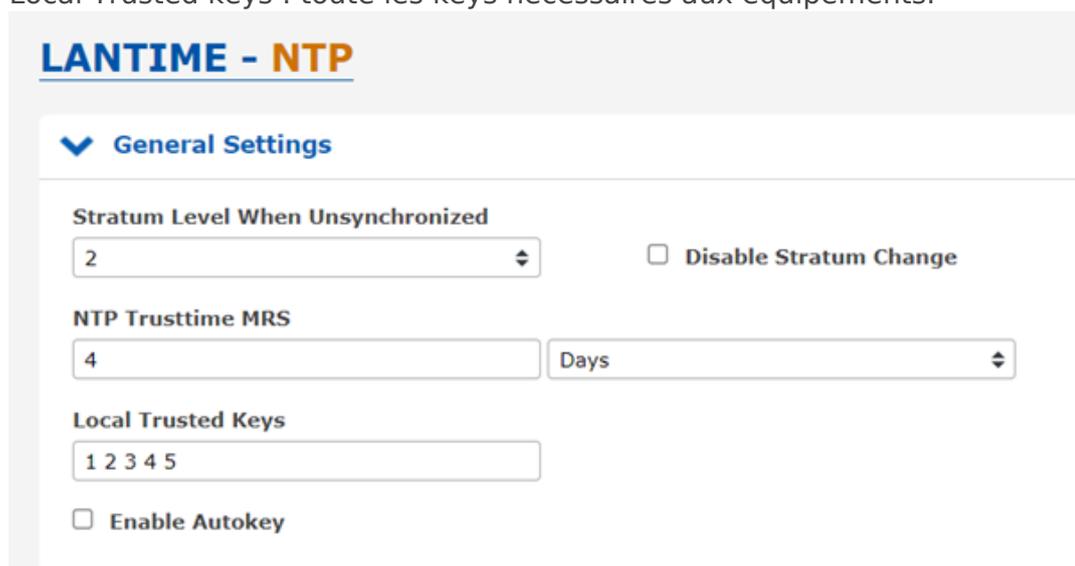
**Optional Passphrase**

..... 

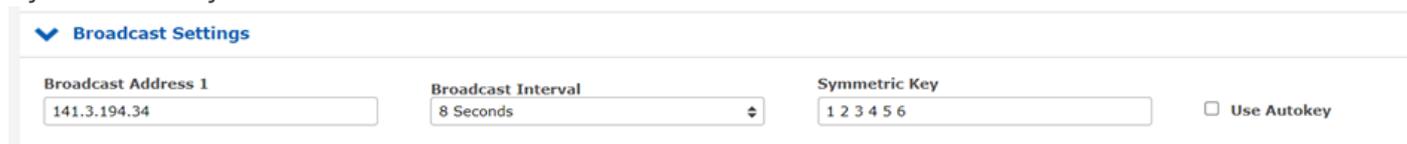
Choisir un fichier Aucun fichier n'a été sélectionné **Upload SSL Certificate** Paste SSL Certificate



Aller dans NTP / General Settings puis définir les paramètres suivant :  
Stratum : 2  
Local Trusted keys : toute les keys nécessaires aux équipements.



Aller dans NTP / Broadcast Settings puis définir les paramètres suivant :  
Broadcast Address 1: IP du NTP  
Symmetric Key: Les clefs utilisés



Sauvegarder et Valider la sauvegarde au démarrage.

Aller dans Clock / State & Configuration / Timezone

Définir le paramètre sur UTC 0 / UTC

Main Network Notification Security NTP System Statistics **Clock** SyncMon Docs & Support Logout

## LANTIME - Clock

▼ State & Configuration

**GPS Clock [CLK1 - Sync to OSC]:**

MRS State MRS-Settings IRI

Time Zone Enable Outputs M

Time Zone for External Outputs

(UTC+1) - CET/CEST

Edit the time zone table in the display section of the system page. [\(Link\)](#)

Pour modifier l'utilisateur

Main Network Notification Security NTP **System**

## LANTIME - System

➤ General Settings

➤ Services and Functions

▼ User Management

User Administration

management puis cliquer

sur User Administration

Changer le mot de passe par défaut du root et/ou créé un utilisateur

Main Network Notification Security NTP **System** Statistics Clock SyncMon Docs & S

## LANTIME - System

### User Administration

▼ Change Current User Password

New Password   Confirm Password  

▼ Create User

User Name  Group Membership

Password   Confirm Password  

## IMPORT CONFIG

Allez dans système onglets Configuration & Firmware Management

▼ Configuration & Firmware Management

### Configuration Management

Save Current Configuration As:

Upload Configuration:  Aucun fichier n'a été sélectionné

Available Configurations	Options	
startup	<input type="button" value="Activate"/>	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Download"/>

### Firmware Management

Running Firmware  
OSV

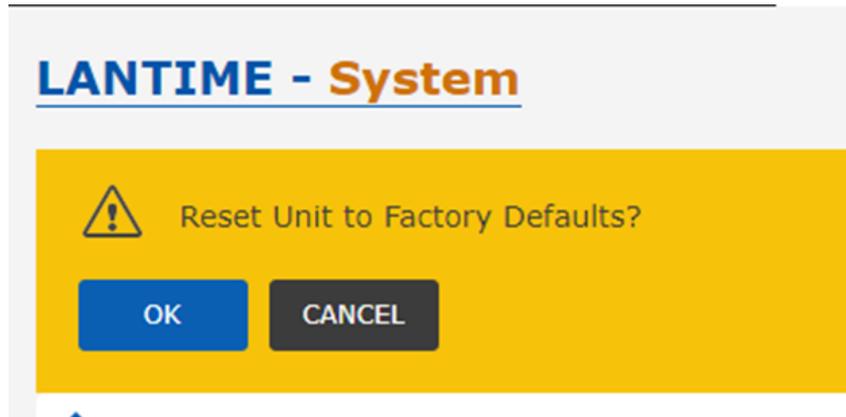
Scheduled Firmware  
OSV

Available Firmware Files	Version	Type	Options
OSV (Original Shipped Version)	7.04.011		<input type="button" value="Activate"/> <input type="button" value="Delete"/>

Cliquer sur Choisir un fichier et sélectionner le tgz pour importer la config



Le message suivant apparait appuyer sur OK le ntp execute sa réinitialisation



Revision #3

Created 31 October 2024 19:05:50 by Cavallone

Updated 7 November 2024 16:26:21 by Cavallone