

26/03/2024



ASSURMER

Réalisation professionnelle

*Procédure d'installation et
configuration de CheckMK*

EVIEUX Lucas
BTS SIO SISR A2

Page 1 sur 8

I. Procédure d'installation et de configuration de CheckMK



PROCEDURE INSTALLATION ET CONFIGURATION DE CHECKMK

Réf : ASSURMER-PROC2024-0007

Version : 001

Date d'application : 14.02.2024

Page 3 sur 6

OBJET	DIFFUSION
Cette procédure a pour objet de décrire l'installation et la configuration du serveur SNMP CheckMK	- En interne, DSI

	Page
Page de garde	1/6
➤ Prérequis	2/6
➤ Installation de CheckMK	3/6
➤ Configuration de base de CheckMK	4/6

Rédaction

Lucas Evieux
Technicien Informatique

Relecteur

Elouan COTTIN
Technicien Informatique

Approbation

Elouan COTTIN
Technicien Informatique

Prérequis

La mise en place de la solution Wifi sécurisée nécessite :

- Un serveur Debian 11.
- Un serveur AD Windows Server 2022.

CE TUTORIEL PART DU PRINCIPE QUE VOUS ÊTES CONNECTÉ EN ROOT SUR LES MACHINES DEBIAN. IL FAUDRA RAJOUTER « sudo » DEVANT LES COMMANDES QUI LE DEMANDENT SI VOUS N'ÊTES PAS EN ROOT.

Installation de CheckMK

Pour commencer, démarrez la machine Debian 11 et vérifiez les mises à jour :

apt update

Installez ensuite le package openssh-server :

apt install openssh-server

Téléchargez ensuite la dernière version de CheckMK et installez là :

wget https://download.checkmk.com/checkmk/2.2.0p24/check-mk-cloud-2.2.0p24_0.bullseye_amd64.deb && apt install ./check-mk-cloud-2.2.0p24_0.bullseye_amd64.deb

Vérifiez ensuite la version en tapant la commande :

omd version

Créez ensuite un site CheckMK avec la commande suivante :

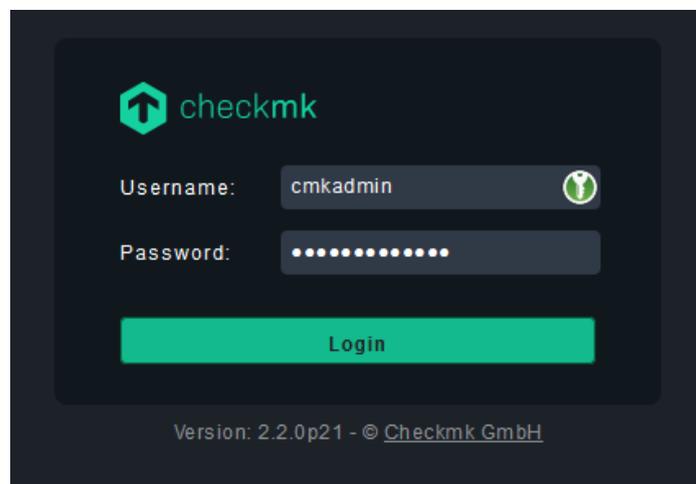
omd create monitoring

NOTEZ BIEN L'IDENTIFIANT ET LE MOT DE PASSE AFFICHÉ A LA FIN DE LA CREATION

Afin que le site soit accessible, il faut ensuite taper la commande :

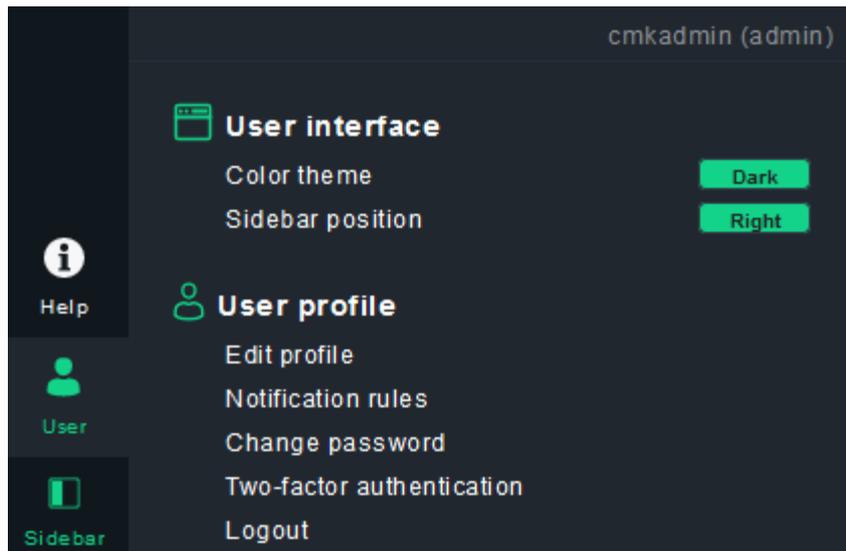
omd start monitoring

Vous pourrez maintenant accéder à l'interface de checkMK depuis la machine Windows Server en vous connectant sur <http://srv-snmp.assurmer.local/monitoring> avec les identifiants entrés plus tôt.

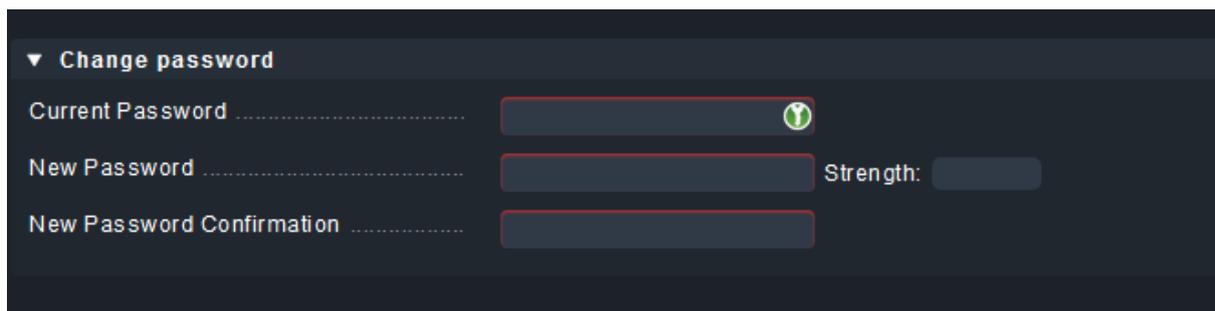


Configuration de base de CheckMK

Après vous être connecté sur le compte de base, changez votre mot de passe en allant dans « User » puis « Change password » :

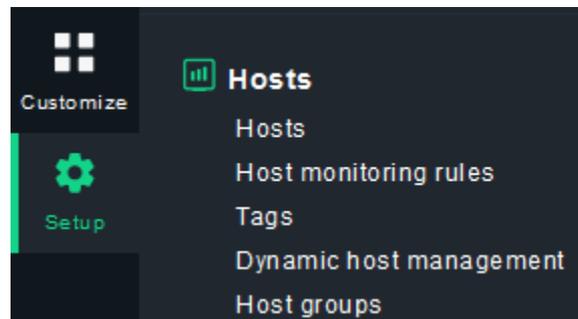


Changez ensuite votre mot de passe par celui de votre choix :

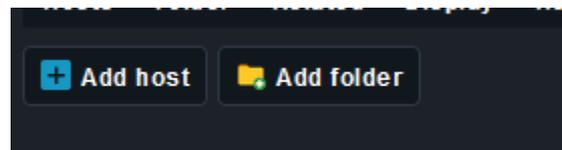
The image shows a 'Change password' form in a dark theme. It has a title 'Change password' with a dropdown arrow. Below the title are three input fields: 'Current Password', 'New Password', and 'New Password Confirmation'. The 'Current Password' field has a green eye icon to its right. The 'New Password' field has a 'Strength:' indicator to its right. All input fields are currently empty.

Une fois fait, vous pourrez ajouter un premier Host. Dans notre exemple, nous prendrons le serveur Windows SRV-AD.

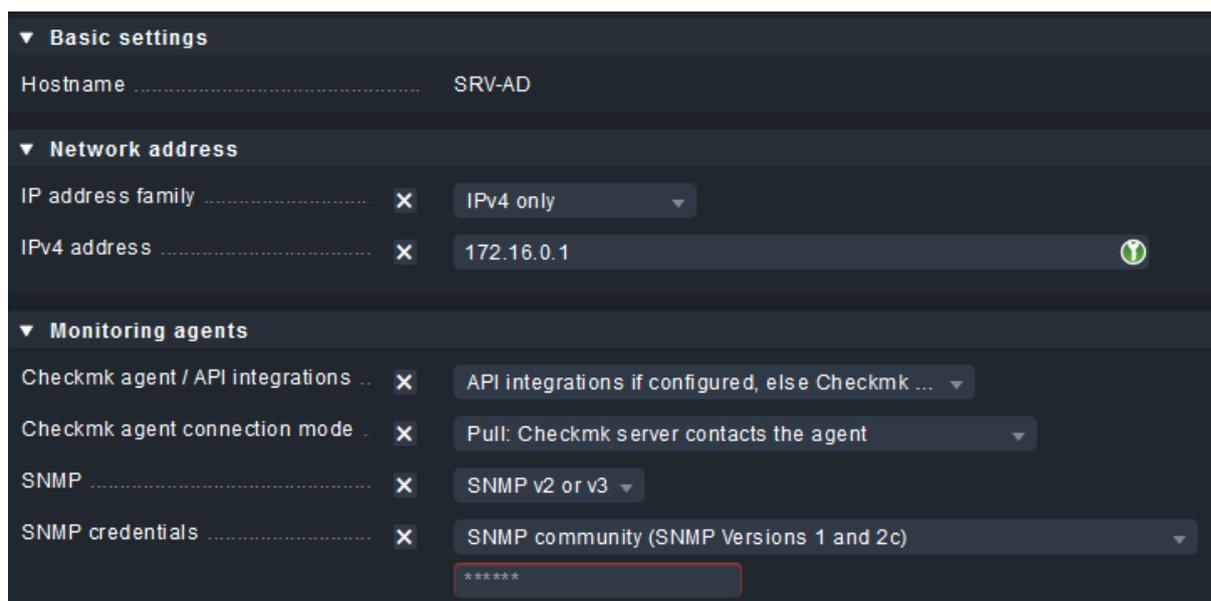
Allez maintenant dans « Setup » puis « Hosts » :



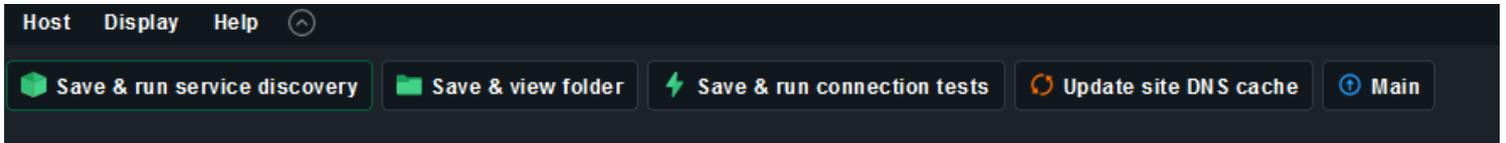
Cliquez ensuite sur « Add Host » :



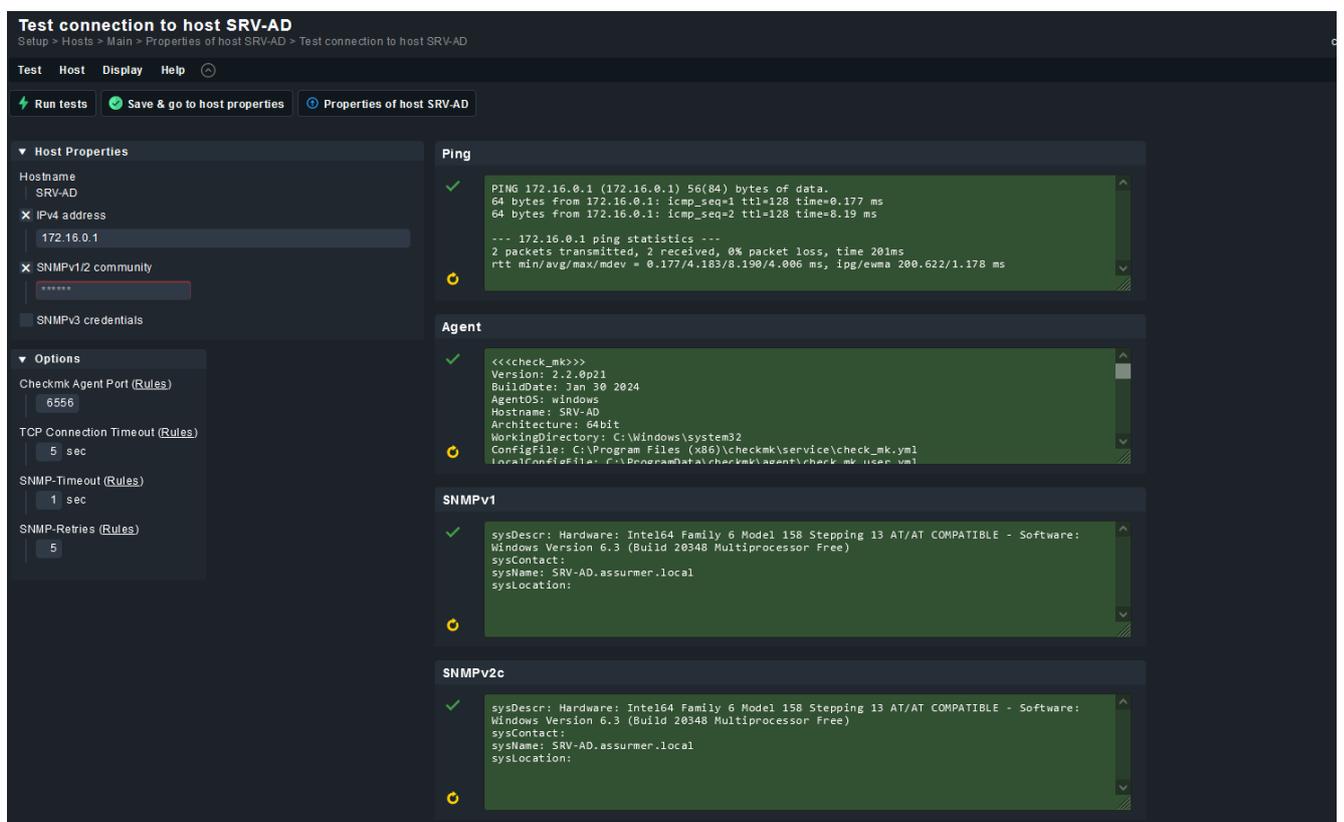
Entrez ensuite les paramètres de cette manière (l'IPv4 dépend du serveur que vous souhaitez monitorer, et le mot de passe dans « SNMP credentials » est celui que vous avez mis lors de la configuration du SNMP sur le routeur).

A configuration form with a dark background and white text. It has several sections: 'Basic settings' with 'Hostname' set to 'SRV-AD'; 'Network address' with 'IP address family' set to 'IPv4 only' and 'IPv4 address' set to '172.16.0.1'; and 'Monitoring agents' with 'Checkmk agent / API integrations' set to 'API integrations if configured, else Checkmk ...', 'Checkmk agent connection mode' set to 'Pull: Checkmk server contacts the agent', 'SNMP' set to 'SNMP v2 or v3', and 'SNMP credentials' set to 'SNMP community (SNMP Versions 1 and 2c)'. There is a redacted password field below the SNMP credentials.

Une fois les paramètres entrés correctement, cliquez sur « Save & run connection tests » :



Si votre configuration est correcte, vous devriez avoir tous les résultats en vert comme ceci :



SI LA PARTIE « Agent » EST EN ROUGE, C'EST QUE VOUS N'AVEZ PEUT-ÊTRE PAS FAIT LA CONFIGURATION DE L'AGENT SUR LA MACHINE MONITORÉE

L'installation et la configuration de CheckMK est terminée !