



**Steve  
Destivelle**



**ZABBIX**  
CERTIFIED TRAINER

**ZABBIX**  
CERTIFIED PARTNER

# Auto-remediation



## Avec et sans ZABBIX

# Qui suis-je ?



## Steve Destivelle

- Fondateur de IZI-IT
- Partenaire ZABBIX Certifié
- Formateur ZABBIX Certifié



**ZABBIX**  
CERTIFIED PARTNER

**ZABBIX**  
CERTIFIED TRAINER

# Agenda

- Comment utiliser les actions ZABBIX
- La commande `system.run[]`
- Le problème
- La solution
- Démo

## Comment utiliser les actions ZABBIX ?

- Pour notifier (Webhooks, scripts customs)
- Pour exécuter des “remote command” (**system.run[\*]**)

## Les limitations

- S'exécute avec le contexte de l'utilisateur ZABBIX
- On doit positionner des variables, paths, permissions, ...

## Les limitations

➤ Ou SUDO

```
zabbix ALL = (root) NOPASSWD: ALL
```

# Les limitations

➤ Ou SUDO



```
zabbix ALL = (root) NOPASSWD: ALL
```

## Quelques problèmes

- Tout le monde **sait** écrire un script
- Le script doit être **maintenable** facilement
- Le script ne prévient pas **s'il a échoué**
- Le script n'est **pas sécurisé**

# La solution



La solution



## Pourquoi ?

- Exécuter de multiples commandes
- Tout en respectant une certaine logique
- Escalade de privilège

## Comment ?

- Sans Agent
- Pré-requis: SSH key (Linux) ou WinRM (Windows)

Et...



GitLab

## Pourquoi ?

- Centralise les playbooks
- Tout le monde peut écrire un playbook pour des applications

Show time !





# MERCI !

Aucun playbook et actions ZABBIX n'ont été maltraités pendant cette démonstration