

Suivi des modifications

Version	Référence	Auteur	Date	Commentaires
A	A_20230205_LM	Lucas MAIGNE - LMa	03/02/2023	Création

Objet :

Cahier des charges du projet de supervision réseau.

Diffusion :

WATINE Thierry – Destinataires.

Développement :

Table des matières

Présentation du projet.....	1
Le demandeur.....	1
Les acteurs.....	1
Objectif.....	2
Les objectifs quantitatifs.....	2
Périmètre du projet.....	2
Charte graphique.....	2
Les attendus.....	3
1 ^{er} attendu.....	3

Présentation du projet

Le demandeur

Demande des enseignants du BTS SIO en SISR au lycée Sainte-Marguerite, pour Antoine l'administrateur réseau du groupe SFDA37.

Les acteurs

Conception Technique et chef de projet :
MAIGNE Lucas

lucas.maigne@laposte.net

Responsable du projet SIO et client
WATINE Thierry

thierry.watine@ac-orleans-tours.fr

Adresse de la société :
1 Rue Horizon Vert
37170 Chambray-lès-Tours
02 47 74 80 00

Objectif

L'administrateur réseau du groupe SFDA37, Antoine, à besoin d'un nouveau logiciel de supervision configuré. Il est donc demandé à tous les étudiants en SISR de produire un logiciel de supervision pour celui-ci. Il concernera tout informaticien qui sera capable de produire un outil de supervision entre Zabbix ou Centreon.

Il vous faudra, impérativement, respecter les recommandations du cahier des charges.

Les objectifs quantitatifs

- Le logiciel de supervision doit être **Zabbix** ou **Centreon**
- La supervision sera fonctionnel et devra contenir les informations suivantes :

- **L'ensemble des serveurs HP** : Statut des serveurs via carte iLO (CPU, mémoire, température, fan, raid et d'autres point vitaux)

- **Supervision de l'onduleur** : a minima le pourcentage de batterie (autonomie estimée) et le statut de l'onduleur (alimenté ou en train d'utiliser sa batterie).

- **Supervision des switches** : surveillance statut global, (si non disponibles : CPU, mémoire, fan, hardware) surveillance de l'ensemble des carte réseau (suivi débit IN/OUT)

- **Supervision du/des NAS** : surveillance statut global (CPU, mémoire, température, fan, hardware), surveillance du raid, surveillance carte réseau (suivi débit IN/OUT)

- **Supervision des VMs** : CPU, RAM, Stockage, Carte réseau débit IN/OUT, état des services principaux lié à la VM (par exemple DHCP DNS AD pour un DC)

- **Supervision des ESX** : CPU, RAM, utilisation des data stores, supervision des alertes

- **GLPI** : Liaisons, si possible, entre les applications.

Périmètre du projet

Généralités

Charte graphique

Vous avez entière liberté pour la charte graphique à partir du moment où vous respectez la lisibilité du site et une harmonisation entre les pages.

Les attendus

1^{er} attendu

Pour le 10 février 2023, rendre le cahier des charges créer suite à la réunion du 03/02/23, ce cahier des charges consiste à établir le besoin du SI SIO en matière de surveillance. et le cahier technique de votre réalisation.

Projet supervision réseau
MAIGNE Lucas

BTS SIO | SFDA 37

