

AP2 Présentation



Sommaire



Présentation de l'entreprise

The diagram consists of five horizontal rows. Each row has a dark blue rounded rectangle on the left containing text, and a white rectangle on the right. A thin blue line connects the two rectangles on the left side of each row. The text in the blue rectangles is white, and the text in the white rectangles is blue. The rows are: 1. Présentation de l'entreprise, 2. Problématique, 3. Supervision, 4. Deplog, 5. Conclusion.

Problématique

Supervision

Deplog

Conclusion

Contexte :



- La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées. La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).

Problématiques

- **SUPERVIZ (Supervision)**

Comment surveiller efficacement l'infrastructure pour assurer la performance de l'entreprise ?

- **DEPLOG (Déploiement de logiciels)**

Comment automatiser le déploiement logiciel pour une installation rapide et efficace ?

SUPERVISION

Centreon & Zabbix

- **Centreon** : Plateforme de surveillance offrant une interface conviviale pour surveiller l'infrastructure informatique, y compris les systèmes Windows grâce à l'agent NSClient.
- **Zabbix** : Plateforme de surveillance open-source utilisée pour surveiller les performances et l'intégrité des infrastructures informatiques, y compris les réseaux, les serveurs, les applications et les services.

The ZABBIX logo consists of the word 'ZABBIX' in a bold, white, uppercase sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

Étapes pour la SUPERVISION

Centreon

1. Prérequis système (prérequis logiciels tels que PHP, MySQL)
2. Téléchargement de Centreon
3. Installation des dépendances (PHP, MySQL)
4. Configuration de la base de données (Crée une base de données MySQL)
5. Extraction et installation de Centreon (Lance le script d'installation de Centreon)
6. Configuration initiale de Centreon (Configuration initiale de Centreon via l'interface web.)
7. Configuration de la supervision (Ajouté des hôtes, des services, des templates.)

Zabbix

1. Téléchargement de Zabbix (Application)
2. Installation des prérequis (MySQL/MariaDB)
3. Installation de Zabbix Server
4. Configuration de Zabbix (élément à surveiller)
5. Installation des agents Zabbix (Hotes)
6. Configuration des agents Zabbix (IP, DNS, Serveur Zabbix)

ESTIMATION

DEV 11.02.1804

A l'attention de: Monsieur SAPIN

IPSSI, le Lundi 29 avril 2024

ANTHEA

Proposition rédigée par: JEREMY ZHANG

DEVIS - Centreon

N°	Désignation	PVU HT	Qté	PVT HT
1	OPERATIONS LOGISTIQUES			2500
1.1	Centreon avec agent NSClient pour Windows Mise en place de Centreon avec l'agent NSClient pour Windows pour surveiller de manière proactive l'infrastructure informatique, garantissant disponibilité, performance et sécurité.			
2	Détails de l'intervention Traitement des oeuvres vives ; Installation et configuration de Centreon avec les prérequis système. Configuration de la base de données MySQL. Configuration initiale de Centreon via l'interface web. Installation et configuration de l'agent NSClient sur les machines Windows. Configuration de la supervision en ajoutant des hôtes, des services, des templates, etc. Emplacement sur le réseau: Déploiement sur le réseau interne pour une gestion et une supervision du matériel.			

Montant H.T.	2500 €
T.V.A. à 19,60	490 €
Montant T.T.C.	2990€

DEVIS – Zabbix

IPSSI

IPSSI - 25 rue Claude Tillet - 75012 Paris - France
Tel : +33 (0)4 42 98 04 58 ; Fax : +33 (0)4 42 98 03 17
Fax service Achats : +33 (0)4 42 36 86 74
N° Siret : 444 791 966 000 21 - NAF : 3315B - Intra.com n° FR66444791966

ESTIMATION

DEV 11.02.1804

A l'attention de: Monsieur SAPIN

IPSSI, le Lundi 29 avril 2024

ANTHEA

Proposition rédigée par: JEREMY ZHANG

N°	Désignation	PVU HT	Qté	PVT HT
1	OPERATIONS LOGISTIQUES			
1.1	<i>Zabbix</i> <i>Mise en place de Zabbix comme solution de secours pour une surveillance supplémentaire de l'infrastructure informatique</i>			1650
2	Détails de l'intervention ITéléchargement et installation de Zabbix Server avec les prérequis (MySQL/MariaDB). Configuration de Zabbix pour surveiller les éléments spécifiques. Installation et configuration des agents Zabbix sur les hôtes. Emplacement sur le réseau: Déploiement sur le réseau interne pour une gestion et une supervision du matériel			

Montant H.T.	1650 €
T.V.A. à 19,60	323.40 €

Montant T.T.C.	1973.40 €
----------------	-----------

DEPLOG

GPO et Terraform

- **GPO (Group Policy Object)** : est une fonctionnalité de gestion des systèmes d'exploitation Windows. Utilisés pour déployer les scripts sur un grand nombre de machines de manière centralisée, facilitant la gestion et la maintenance du déploiement logiciel.
- **Terraform** : Utilisé pour provisionner automatiquement l'infrastructure nécessaire au déploiement des logiciels, offrant une approche Infrastructure as Code (IaC) pour une gestion cohérente et reproductible.



Étapes pour le DEPLOY

GPO

- Accès au Gestionnaire de Stratégie de Groupe (GPMC) : (Connection au Serveur Windows)
- Ouverture du GPMC : (Rechercher gpedit.msc)
- Création d'un nouvel objet de stratégie de groupe : (Lier le GPO à l'unité d'organisation)
- Édition du nouvel objet GPO (Editeur GPO)
- Configuration des paramètres de GPO (Configuration)
- Validation et fermeture de l'Éditeur de GPO
- Liaison de l'objet GPO à l'unité d'organisation (Utilisation)

Terraform

- Téléchargement de Terraform
- Extraction de l'archive Terraform
- Vérification de l'installation
- Configuration de l'accès à l'infrastructure cloud (le cas échéant)
- Création de tes fichiers de configuration Terraform
- Initialisation du répertoire Terraform
- Validation de la configuration Terraform
- Déploiement de l'infrastructure Terraform



ESTIMATION

DEV 11.02.1804

A l'attention de: Monsieur SAPIN

IPSSI, le Lundi 29 avril 2024

ANTHEA

Proposition rédigée par: JEREMY ZHANG

N°	Désignation	PVU HT	Qté	PVT HT
1	OPERATIONS LOGISTIQUES			
1.1	Automatisation du déploiement logiciel en utilisant des GPO et des scripts Bash/PowerShell pour une installation rapide et efficace sur l'ensemble du réseau.			2083.33
2	Configuration des GPO pour le déploiement centralisé des logiciels. Écriture et déploiement de scripts Bash/PowerShell pour l'installation des logiciels sur les machines cibles. Emplacement sur le réseau: Déploiement sur le réseau interne pour une gestion centralisée du déploiement logiciel.			

Montant H.T.	2083.33 €
T.V.A. à 19,60	416.67 €
Montant T.T.C.	2500€

DEVIS - Terraform

IPSSI

IPSSI - 25 rue Claude Tillet - 75012 Paris - France
Tel : +33 (0)4 42 98 04 58 ; Fax : +33 (0)4 42 98 03 17
Fax service Achats : +33 (0)4 42 36 86 74
N° Siret : 444 791 966 000 21 - NAF : 3315B - Intra com n° FR66444791966

ESTIMATION

DEV 11.02.1804

A l'attention de: Monsieur SAPIN

IPSSI, le Lundi 29 avril 2024

ANTHEA

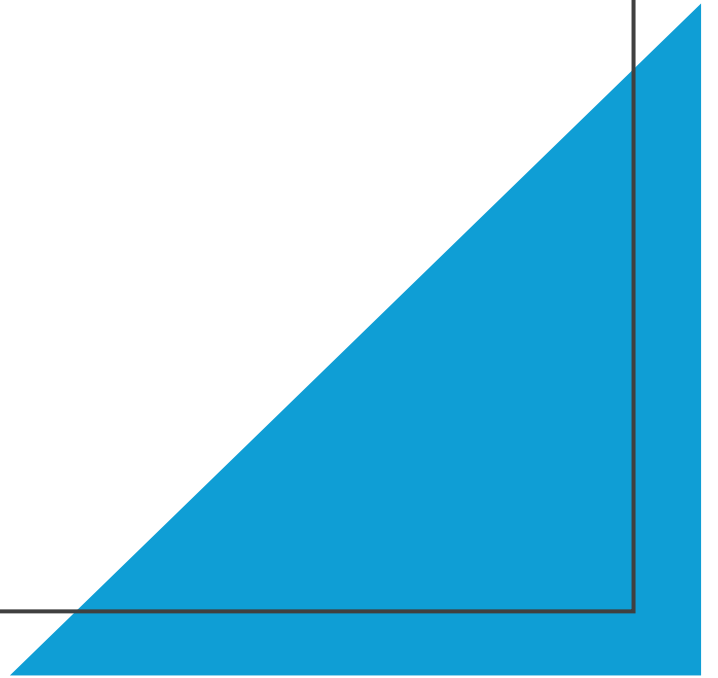
Proposition rédigée par: JEREMY ZHANG

N°	Désignation	PVU HT	Qté	PVT HT
1	OPERATIONS LOGISTIQUES			
1.1	Utilisation de Terraform pour provisionner automatiquement l'infrastructure nécessaire au déploiement des logiciels, assurant une approche Infrastructure as Code (IaC) et une gestion cohérente.			2916.67
2	Téléchargement et configuration de Terraform. Création des fichiers de configuration Terraform pour déployer l'infrastructure requise. Validation et déploiement de l'infrastructure Terraform. Emplacement sur le réseau: Déploiement sur le réseau interne pour provisionner l'infrastructure nécessaire au déploiement logiciel.			

Montant H.T.	2916.67 €
T.V.A. à 19,60	583.33 €
Montant T.T.C.	3500€

Conclusion

- SUPERVISION: Centreon
- DEPLOY: GPO



Représentation du réseau simulé

