INF 1160

Les réseaux d'entreprise

**Travail noté 3**

Rapport de conception du réseau (15 points)

|  |
| --- |
| ■ Remplissez soigneusement cette feuille d’identité.  ■ Rédigez votre travail à la page suivante, à la suite de cette feuille.  ■ Sauvegardez votre travail de cette façon : INF1160\_TN3\_VOTRENOM.doc  ■ Utilisez le Dépôt des travaux pour acheminer votre travail à votre personne tutrice. |

Feuille d’identité

Nom

Prénom

Trimestre

Date d’envoi

Réservé à l’usage de la personne tutrice

Note

Commentaires :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Politique de sécurité du réseau

## Résumé

Une dizaine de lignes.

Résumez le rapport que vous venez de rédiger.

## Table des matières

Utilisez la fonction automatique de réalisation de table des matières de *Word*. N’oubliez pas de mettre à jour votre table des matières lorsque vous avez fini de rédiger la politique.

## 1. Introduction

Une demi-page environ.

Présentez le thème de votre étude.

## 2. Objectifs de la politique de sécurité

Définissez les objectifs que vous poursuivez.

Cinq lignes au maximum.

## 3. Plan de sécurité

Cinq à dix pages au maximum.

En vous aidant des questions posées dans le questionnaire et dans la définition des termes de référence. Dans la mesure où cela s’applique, veuillez proposer, pour chacun des thèmes, une politique de sécurité à mettre en place. Par exemple, pour protéger les équipements contre les variations du courant électrique et les pannes de courant, installer une alimentation sans coupure de puissance suffisante pour alimenter les équipements cruciaux tels que les serveurs, les équipements actifs d’interconnexion de réseaux (commutateurs, routeurs). Pour protéger les autres équipements, installer une barre électrique munie d’un mécanisme de protection contre les surtensions et un filtre électromagnétique.

Dans un tableau récapitulatif, vous proposerez une liste des éléments à protéger, du type de protection envisagé, d’un produit ou service pour mettre en œuvre la protection (nom, marque, modèle, fabricant, adresse du site Web) et du coût.

Exemple :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Élément à protéger** | **Protection envisagée** | **Produit ou service pour mettre en œuvre la protection** | | | | **coût** |
| **Nom** | **Marque** | **Modèle** | **Site web** |
| Protection du serveur contre | Protection contre les pannes électriques | Smart UPS | APC | SU620NET | http://www.apcc.com | 363.57 CAD |

### 3.1 Sécurité physique

Protection physique (vol, incendie, dégâts d’eau)

Protection électrique (quoi protéger, avec quel type de protection, à quel coût)

### 3.2 Sécurité logique

Politique des mots de passe

Audits d’événements importants. Qui doit les faire? Comment? Avec quels moyens? Quand? Présentez une mise en œuvre dans l’environnement Windows (vidéo AVI ou mise en œuvre détaillée pas à pas avec copies d’écran des procédures pour faire des audits et les analyser).

Protection des données

Sauvegarde (envisagez la possibilité de sauvegarder les données sur Internet, sur DVD ou sauvegarde sur bande).

Antivirus.

### 3.3 Plan de recouvrement en cas de désastre

Imaginez que la compagnie brûle et que tout soit ravagé. Il faut que vous puissiez redémarrer les activités informatiques dans un délai de 48 heures. Il s’agit de proposer une marche à suivre complète pour rebâtir un système informatique de secours pour permettre à l’entreprise de pouvoir reprendre ses activités dans les plus brefs délais.

### 3.4 Assurances, listes de contacts, etc.

Dans cette section, vous déterminerez quel type de produit d’assurance choisir pour protéger votre installation, le coût pour une année, les contacts de personnes ressources utiles et indispensables.

## 4. Conclusion

De 10 à 20 lignes.

Dans cette section, vous ferez un bref rappel de vos objectifs, des résultats obtenus et de vos réflexions personnelles. Il s’agit de faire une réflexion sur l’apprentissage pour vous permettre d’identifier les éléments suivants :

* ce que vous avez appris d’intéressant,
* quels sont les progrès à réaliser,
* etc.

## 5. Bibliographie

Présentez vos références en donnant : le titre d’un livre ou l’URL d’une ressource électronique. Précisez le nom de l’auteur ou des auteurs, le titre du document, son origine, sa date de publication ou de consultation dans le cas d’une ressource électronique n’ayant pas de date de publication.

## 6. Votre réflexion personnelle et tout document joint en annexe

Vous pouvez insérer dans l'annexe toute documentation utile comme par exemple le plan, le questionnaire utilisé, les réponses de l’équipe au questionnaire