Impact Influence

LES PRECONISATIONS TECHNIQUES RECOMMANDEES PAR L'ANSII

Ce document a pour but de mettre en lumière uniquement trois préconisations techniques recommandées par l'ANSII.

Table des matières

Les trois recommandations concernant l'administration sécurisée des systèmes d'information et les raisons pour lesquelles elles sont cruciales, sont présentées ci-dessous.

1. Le pare-feu

Un pare-feu sert de barrière entre votre réseau interne et le trafic entrant d'Internet. Il filtre les paquets de données et bloque ceux qui ne répondent pas aux règles de sécurité établies.

a. Mise en place

Il faut choisir un pare-feu adapté à la taille et aux besoins de votre entreprise. Configurez les règles de filtrage pour contrôler le trafic entrant et sortant. Assurez-vous de mettre à jour régulièrement le firmware et les signatures de sécurité.

b. Solution

Fortinet : Un leader reconnu dans le domaine des pare-feu, offrant des solutions de pare-feu de nouvelle génération (NGFW) avec des capacités de gestion unifiée et de sécurité persistante.

2. Le RADIUS 802.1X

Le RADIUS 802.1X est un protocole d'authentification qui renforce la sécurité des réseaux sans fil et filaires en exigeant une authentification pour chaque utilisateur avant l'accès au réseau.

a. Mise en place

Il faut mettre en place un serveur RADIUS et configurer les commutateurs et les points d'accès pour utiliser 802.1X. Créez des politiques d'authentification et associez-les aux comptes utilisateurs.

b. Solution

Cisco : Fournit des solutions de contrôle d'accès réseau (NAC) 802.1X, permettant une authentification robuste sur les réseaux filaires et sans fil.

3. L'IPsec

C'est un protocole de sécurisation des échanges sur le réseau IP, garantissant la confidentialité, l'intégrité, et l'authentification des données.

a. Mise en place

Implémentez IPsec sur les équipements réseau pour chiffrer le trafic entre les appareils. Configurez les politiques de sécurité pour définir les paramètres de cryptage et d'authentification.

b. Solution

Cisco Systems : Cisco offre des solutions IPsec intégrées dans ses routeurs et pare-feu, permettant une mise en œuvre sécurisée et facile à gérer de la protection des flux réseau.

Référence

Guide des bonnes pratiques de l’informatique

L'ANSSI publie le Panorama de la cybermenace 2023

Recommandations de sécurité relatives à IPsec