

Exercice 06-30 Sécurité en entreprise

Chapitre	Sécurité réseau	Durée : 45'
Sujet	Exercice d'un cas pratique, sécuriser un réseau d'entreprise	
Objectif(s)	<p>A la fin de l'exercice, l'élève aura acquis les compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Il est capable de définir les besoins en sécurité d'une petite entreprise, en rapport avec le réseau utilisé et sur les postes de travail. Il est capable d'identifier les dangers potentiels et de prendre des mesures contre les problèmes liés à la sécurité d'un réseau. 	



Description d'un cas, Contexte : (on reprend la même entreprise qu'à la leçon précédente)

L'entreprise "Tôle d'ici" est un atelier construction métallique. Elle existe depuis 1956. Elle occupe 8 employés répartis dans 2 bâtiments. Le bâtiment principal regroupe l'ensemble des activités administratives (relation clients, comptabilité, communication) ainsi que la direction et un espace d'exposition.

Le second bâtiment est une halle de fabrication située à 50 m du bâtiment principal. Cet atelier est équipé de machines utiles au métier de la tôlerie et de la serrurerie (presse, cisaille, soudure, ..).

A ce jour, son infrastructure informatique est simple et comprend 1 poste de travail autonome (PC + imprimante) dans chaque bâtiment.

Suite à une rénovation complète des bâtiments et un renouvellement de direction, l'entreprise a souhaité investir dans une infrastructure informatique performante.

L'analyse des processus de travail relève qu'il faut, pour le bâtiment principal, deux postes de travail standard pour la gestion commerciale et un poste pour la conception mécanique. De plus, il faut aussi prévoir une imprimante A3 couleur. Pour la halle de fabrication, il faut un poste pour la conception mécanique et une imprimante A3/ couleur. La zone d'exposition sera dotée d'une tablette afin de permettre l'établissement d'offre par le vendeur et de les imprimer.

L'entreprise désire aussi une connexion à Internet, un site Internet vitrine qu'elle fera développer par une entreprise externe. De plus il faut qu'elle puisse être atteinte par courriel.

Un système de sauvegarde automatique sera également implémenté.

Travail à réaliser

A partir du schéma réseau que vous avez réalisé à la leçon précédente, vous devrez établir des consignes claires sur la sécurité informatique, tant globales (réseau/serveurs d'entreprise) que locales (PC de l'utilisateur) :

- Indiquez quelles consignes vous donnerez aux utilisateurs du réseau pour garantir la meilleure sécurité possible. La sécurité regroupe autant les accès aux machines que la sécurité des données.
- Si nécessaires, séparez vos consignes en fonction du type d'utilisateur visé.
- Indiquez aussi les mesures de sécurité à prendre au niveau du réseau et des serveurs de l'entreprise. Il faut aussi tenir compte de la sécurité au niveau des stratégies des comptes des utilisateurs (par exemple dans l'AD si ce sont des serveurs sous Windows Server).

➔ Vous réaliserez ce travail dans un classeur Excel en utilisant une nouvelle feuille pour chaque cas que vous traiterez.