

Leçon 1	Choix d'un FAI	Durée: 30'
Sujet	Réaliser en fonction d'un cahier des charges le choix d'un FAI.	
Objectifs	<p>L'apprenant doit être capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'analyser la description d'un cas d'étude et d'en tirer les informations importantes. • De réaliser une étude comparative de différents FAI pour satisfaire les besoins de l'entreprise. • De proposer une solution pouvant satisfaire aux besoins de l'entreprise. 	

Contexte :



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 souhaite aujourd'hui 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.

L'entreprise désire aussi une connexion à Internet, un site Internet vitrine qu'elle fera développer par une entreprise externe.

Dans l'immédiat, il faut que 5 personnes des secteurs administratifs et ateliers puissent être atteints par courriel.

Travail à exécuter :

- Etudiez le cas d'étude ci-dessus et en tirer les informations nécessaires.
 - o Définissez le type d'utilisation visé.
- Réalisez une étude comparative de différents FAI.
- Proposez une solution adaptée aux besoins de l'entreprise.

Sur la base des offres du marché, veuillez établir une étude comparative.

Prestataire	Type d'accès	Type liaison	Prix mensuel	Débit down/up	Services proposés
SwissCom	Symétrique	FTTH Fibre	125	1000/1000	Téléphone Internet
UPC	Asymétrique	Câble	119.-	500/50	Téléphone Internet
M-Budget	Asymétrique	ADSL	49.-	50/5	Internet