



## **Presentation client et contexte :**

. Société familiale créée en 2010 sous la forme d'une SARL N° de Siret : 732 829 320 00074, capital de 100 000€, domicilié au 20 rue de la gare 75100 paris, tél : 01 75 02 77 14.

Les Associés sont :

- Pierre Bartholi 55% des parts sociales
- Martine Bartholi 10% des parts sociales.
- Marc Bartholi 25% des parts sociales.
- Laurence Bartholi 10% de parts sociales

. Le Chiffre d'affaire est 3,8M euros.

. L'effectif est de 40 personnes.

Au début la société a démarré avec quatre salariés : 2 commerciaux, 1 comptable, 1 préparateur.

Elle connut une croissance exponentielle, elle passa à 10 salariés la 2ème année et à 40 la troisième année.

L'objectif de cette société est la vente et la location de tous les matériels, la vaisselle, les couverts et tous autres accessoires permettant de dresser une « Belle Table ».

Les Postes de travail présents sur le réseau de Belletable et utilisés par le personnel sont pour la plupart obsolètes.

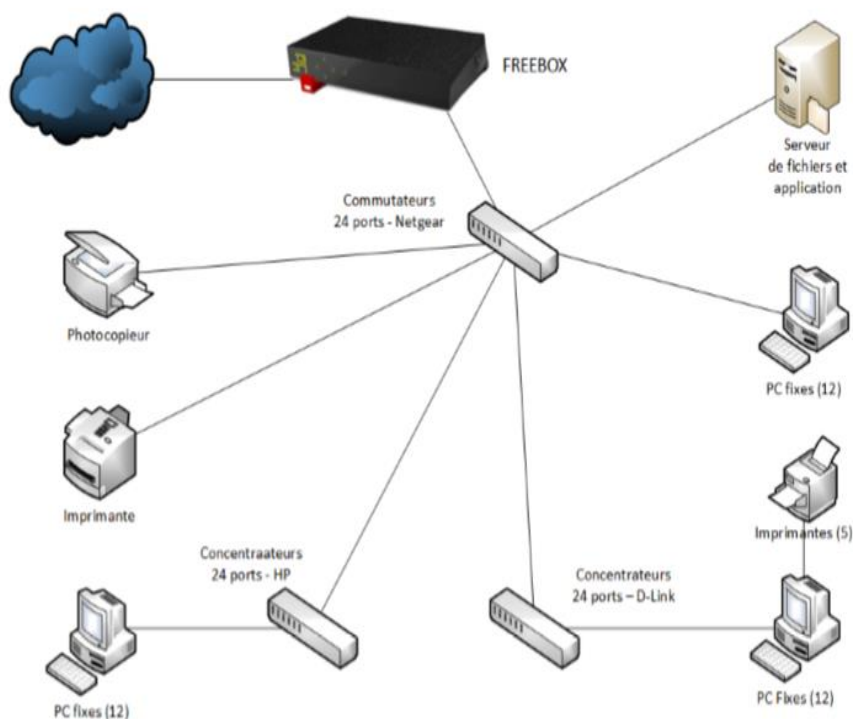
Les PC ont été acquis au fil du temps et il existe plusieurs modèles et marques différents, rendant la maintenance plus compliquée.

Les commerciaux se plaignent également de ne pas avoir de PC portables pour les utiliser lorsqu'ils sont en déplacement.





Le réseau de Belletable est constitué d'un seul réseau unique

- La Freebox fait office de serveur DHCP pour l'ensemble des postes clients.
  - Le commutateur Netgear est connecté directement sur la Freebox.
  - Les deux concentrateurs Dplink et HP sont connectés sur le commutateur Netgear . - Le commutateur est non administrable mais fonctionnel
- 
- Les deux concentrateurs sont à l'origine de nombreuses collisions constatées. La bande passante n'est pas assez suffisante .La freebox assure un routage simple aussi qui n'est pas assez performante et ne possède pas assez de fonctionnalités très évoluées pour le réseau de Belletable.

### **A) Schéma réseau de l'infrastructure**



## **B) Matériel d'interconnexion**

	<b>Freebox (Routeur)</b>
	<b>Concentrateur DP link</b>
	<b>Commutateur Netgear HP</b>
	<b>Concentrateur</b>

## **Les équipements divers**

	<b>Dell T320 (serveur)</b>
	<b>PC Fixe</b>
	<b>Epson SX510</b>
	<b>HP Laser Jet Pro</b>