

### 3. Tour d'horizon des différents outils indispensables en informatique

#### 3a. Besoins courants en informatique ?

Nom du besoin	Type de logiciel satisfaisant le besoin	Solution 1 : G Suite	Solution 2 : Office 365	Solution 4 : LibreOffice
Écrire	Logiciel de traitement de texte	Google Docs	Word Online	Writer
Calculer et tracer des graphiques	Logiciel tableur-grapheur	Google Sheets	Excel Online	Calc
Présenter des informations à un groupe de personnes (exposé)	Logiciel de préao	Google Slides	Powerpoint Online	Impress
Stocker ses fichiers	/	Drive	One Drive	Non
Envoyer des courriers	Logiciels de messagerie	Gmail	Outlook	Non
Disposer d'un calendrier	/	Agenda	Calendrier	Non

#### 3b. Avantages et inconvénients de chaque solution informatique

Critères de choix	Solution 1 : G Suite	Solution 2 : Office 365	Solution 4 : LibreOffice
Solution dans le cloud	Oui	Oui	Non, sur PC
Ouverture / rapidité d'accès	+++++	++++	+++++
Prix	Gratuit/payant	Gratuit/payant	Gratuit
Propriétaire	Google / américain	Microsoft / américain	The Document Foundation / international
RGPD (confidentialité des données)	---	---	/

Paul lance l'impression d'un document depuis un ordinateur du collège. Un fichier est alors envoyé depuis le PC vers le serveur de l'Assomption où il est stocké.  
Le serveur attend le passage du badge de Paul sur l'une des photocopieuses pour lui envoyer le fichier.  
Le serveur garde les fichiers en attente d'impression pendant 12 h. Au-delà, ils sont supprimés.  
Une impression noir/blanc coûte 10 c et une couleur 50 c.

Au début de l'année, tu as un crédit de 5€ sur ton badge.

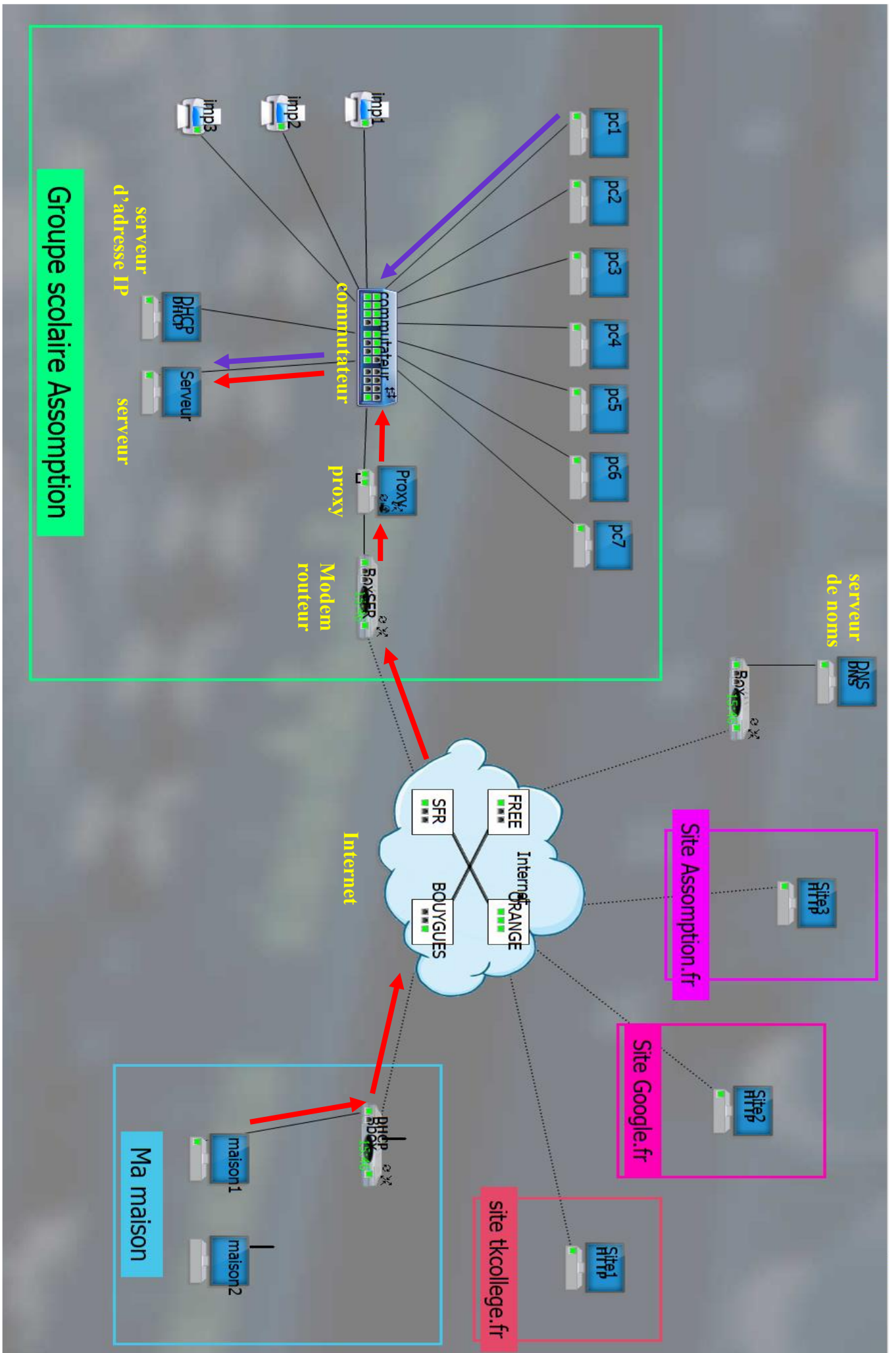
Tu peux donc faire 50 photocopies ou impressions noir et blanc ou bien encore 10 photocopies ou impressions couleur. Ou bien encore un mélange des deux.

Lorsqu'il n'y a plus de crédit sur ton badge, tu ne peux plus photocopier et imprimer. Tu dois alors passer à la comptabilité pour remettre de l'argent sur ton badge.

Exemple :

Tu as un badge avec 5€ dessus. tu fais 3 photocopies noir et blanc et une impression couleur. Combien te reste-t-il sur ton badge ?

$$5 - 3 \times 0.10 - 1 \times 0.50 = 4.20 \text{ €}$$



# Schéma de l'ensemble des lieux de stockage des fichiers informatiques à ta disposition

Jean peut enregistrer son fichier **test.odt** dans plusieurs endroits.

