

Données du client à son siège de Gland :

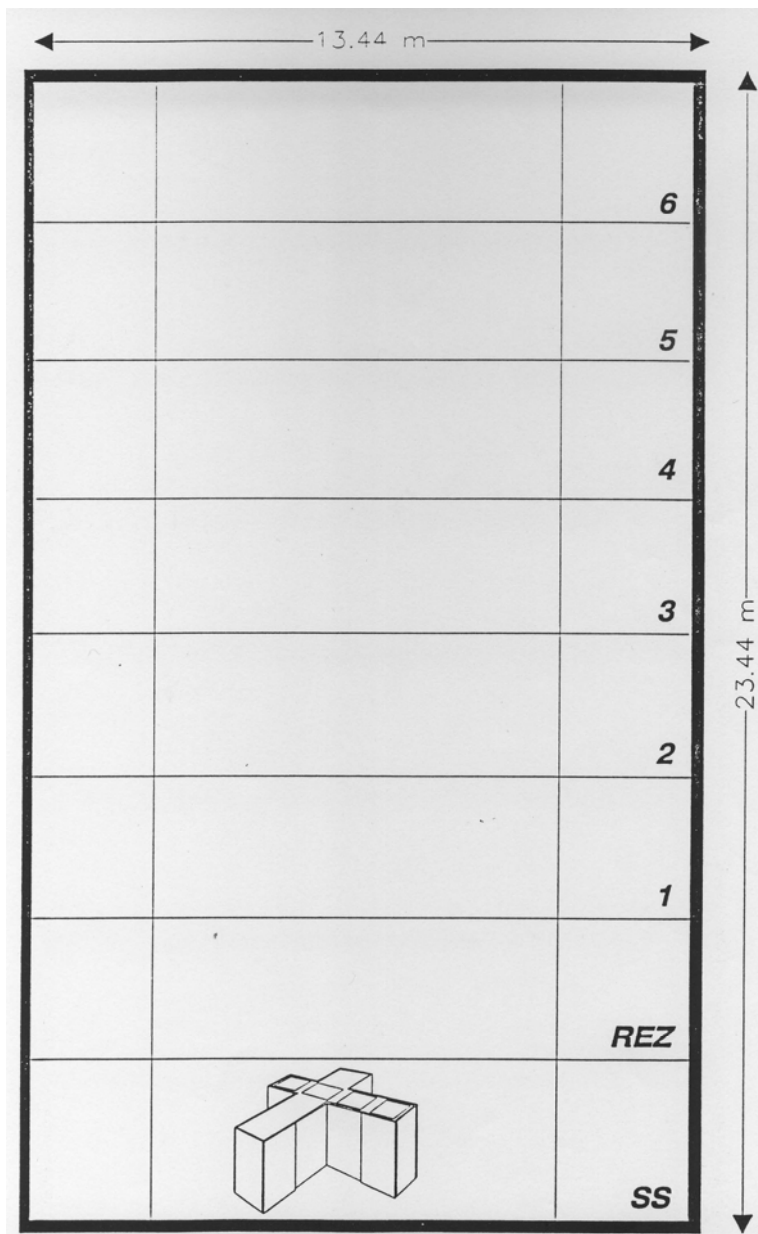
- Entreprise nationale de fabrication et vente d'objets quelconques
- Bâtiment comprenant 8 étages dont 1 sous-sol
- 20 places de travail par étage
- Hauteur du bâtiment : 23m
- Surface d'un étage : 230 m²
- Distribution par canaux d'allège
- 1 serveur MAC et PC MAC répartis sur les niveaux 3 et 4
- Utilisateurs de PC avec cartes réseaux 10/100 Mb/s répartis sur tous les étages
- Imprimantes réseau communes et photocopieuses à raccorder au réseau
- A disposition : plan d'un étage, plan des niveaux, situation géographique

•Données du client en Suisse :

- Entreprise située dans 5 localités : Gland, Delémont, Zürich, Coire et Lugano
- A Delémont : fabrication, 10 collaborateurs, 12 PC avec Windows XP et 2 imprimantes
- A Zürich : Recherche et développement, 25 collaborateurs, 1 serveur, 6 imprimantes, 1 plotter, 30 PC avec Windows XP
- A Coire : vente, 5 collaborateurs, 7 PC avec Windows XP et 2 imprimantes
- A Lugano : vente, 5 collaborateurs, 7 PC avec Windows XP et 2 imprimantes

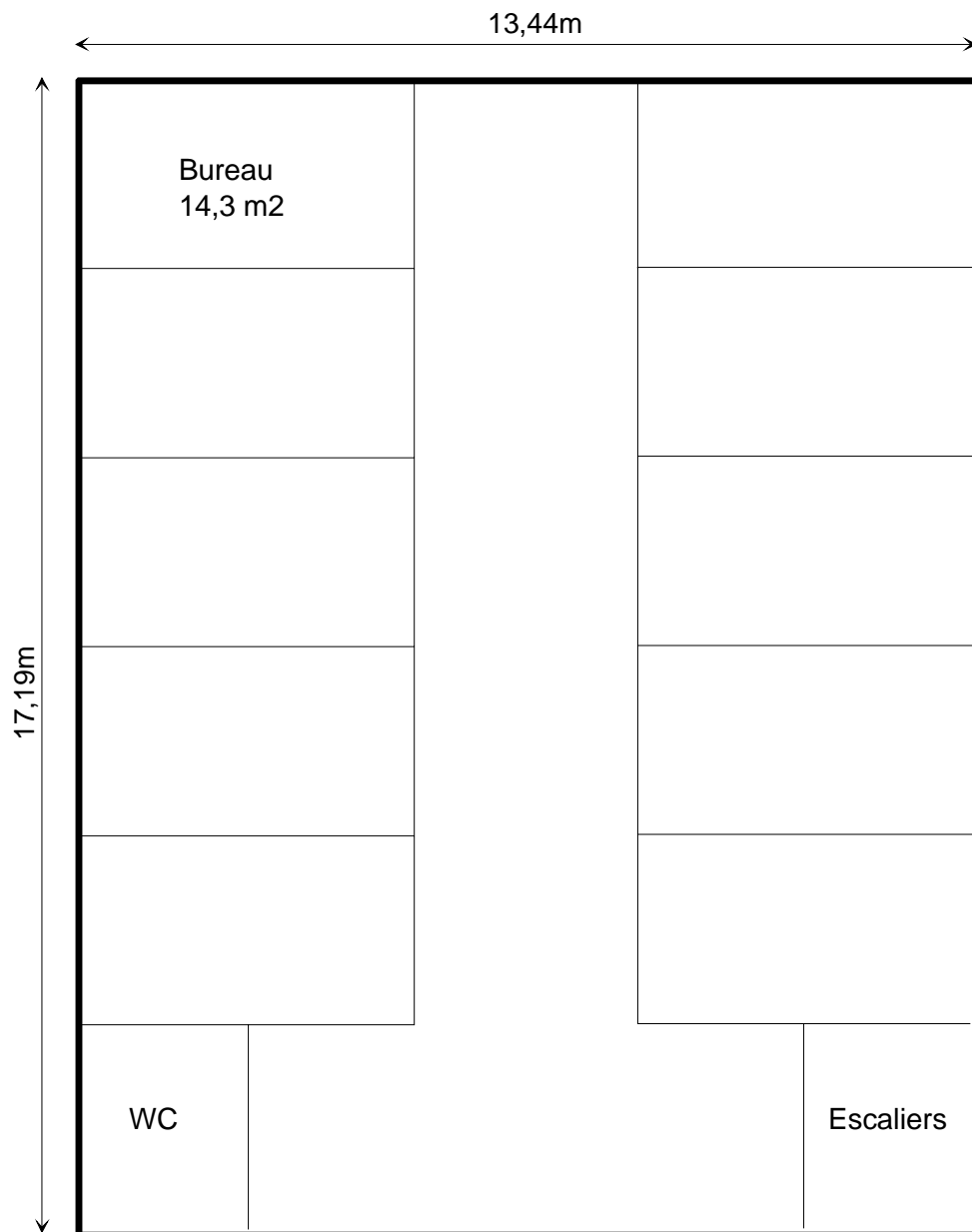
Travail à effectuer : (durée : 3,5 heures)

- Etablir l'inventaire des besoins
- Choisir une distribution verticale et horizontale adéquate
- Faire le schéma de principe de la distribution
- Dessiner la disposition du ou des locaux télématiques. Choix judicieux ?
- Définir les types d'armoires et leur contenu
- Tracer clairement la distribution et l'emplacement des connecteurs sur les plans
- Dimensionner les éléments nécessaires (introduction, câbles, nombre de connexions, etc.)
- Définir un PABX et faire le schéma de principe. Le choix des appareils : simples pour la plus part des collaborateurs, une dizaine d'appareils mobiles avec couverture complète du bâtiment, 5 liaisons chef-secrétaire, voice mail, traitement des taxes et données de conversation, accueil téléphonique, accès au réseau public de sunrise, sélection directe à l'arrivée.
- Pour l'ensemble, vous pouvez admettre des paramètres fictifs qui ne sont pas fournis avec la donnée de l'exercice mais protocolez-les et dites pourquoi vous les avez choisis.
- Définir le lien entre les sites (év. IPSS)



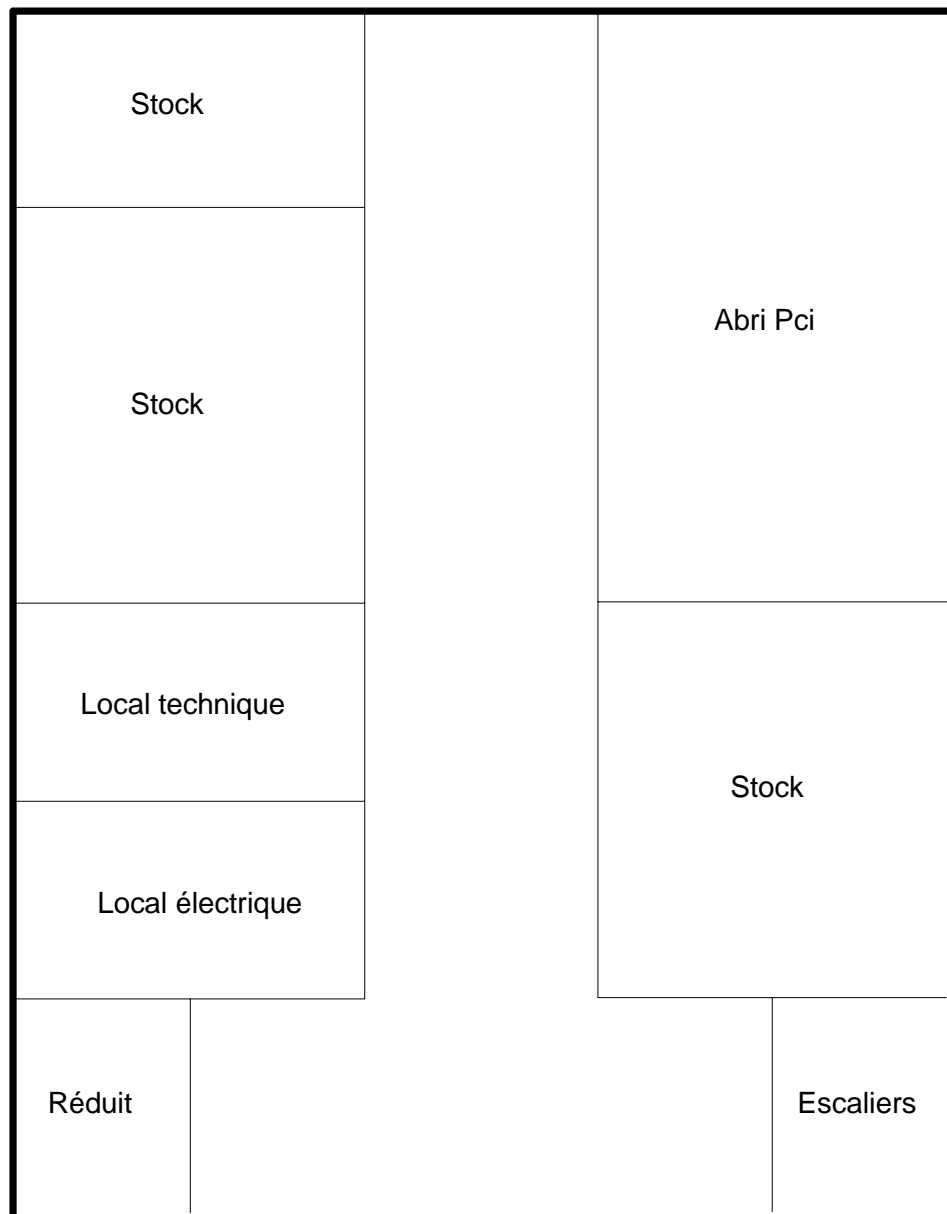
Bâtiment :

- Du 1^{er} au 6^{ème} étage, infrastructures identiques
- Rez : accueil et solde avec infrastructure identique
- Sous-sol : locaux techniques selon votre imagination



Etage :

- 10 bureaux de 14,3 m²
- couloir
- Escaliers
- WC



Sous-sol :

- Local technique
- Local électrique
- Réduit
- Abri PC
- Stock
- escaliers