

Activité 3 - Descriptif du bâtiment

Durée : 1 séance

Présentation : Le lieu de détente que nous avons choisi pour les élèves est le FSE.

Afin de pouvoir travailler sur cet objet technique, il faut connaître un certain nombre d'informations.

1^{er} travail : Tu as à ta disposition le plan du bâtiment.

A partir du plan, retrouver :

L'échelle du plan : 1/50

La largeur du bâtiment : 10,45m

La longueur du bâtiment : 20,45 m

L'épaisseur des murs extérieurs : 33 cm

La hauteur des murs devant (façade nord) : 5,20 m

La hauteur des murs arrière (façade sud) : 3,90m

2^{ème} travail : en visitant le bâtiment, essayons de compléter le document descriptif :

Bâtiment	Chauffage et refroidissement	Eau chaude sanitaire, éclairage, ventilation
Murs intérieur - extérieur : -Les murs extérieurs sont en parpaings, en intérieur nous trouvons du placo BA13 et entre les deux de la laine de verre.	Système de chauffage : chaudière au gaz naturel (plus de 10 ans)	Système de production d'eau chaude sanitaire : Ballon d'eau chaude électrique
Toiture : -La toiture est en tôle. -Entre la toiture et le plafond il y a de la laine de verre d'une épaisseur de 10 cms.	Système de refroidissement : Aucun	Système d'éclairage : néons
Menuiseries ou parois vitrées Les menuiseries des portes et fenêtres sont en aluminium avec un simple vitrage.		Système de ventilation : Aucun système de ventilation excepté dans le local de la chaudière, ventilation haute et basse
Plancher bas : Linoleum et carrelage - dalle de de béton		
Plafond Le plafond est composé de plaques de laine minérale acoustique.		
Nombre d'occupant supérieur à 50 personnes (BAES), nombre de personnes max.: non connu car ce local n'est pas visé par la commission de sécurité.	Autres équipements consomment de l'énergie -le hub et ponctuellement du matériel électroportatif ou informatique.	

3^{ème} travail : si vous n'arrivez pas à répondre, il faudra créer un nouveau sujet de forum dans votre groupe destiné à M. BUORD agent technique du collège.

ATTENTION : Ce document est très important et devra être complet lors de la visite de Mme RADIX, intervenante de l'association ALISEE de Nantes.

4^{ème} travail : Après recherches, vous devez être capable de présenter l'association Alisée.