



CORRIGE



Situation professionnelle :

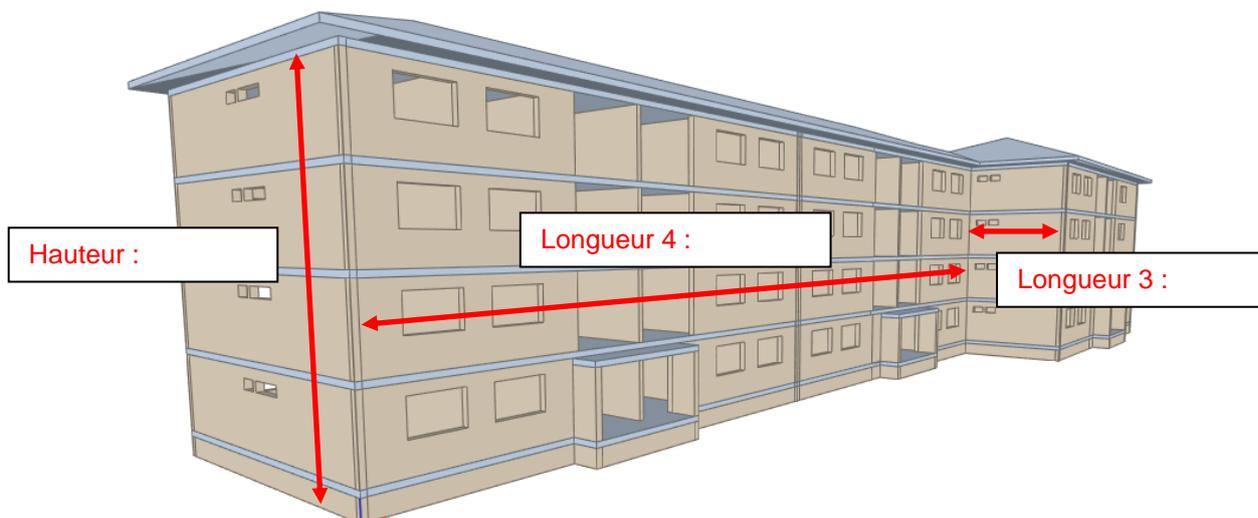
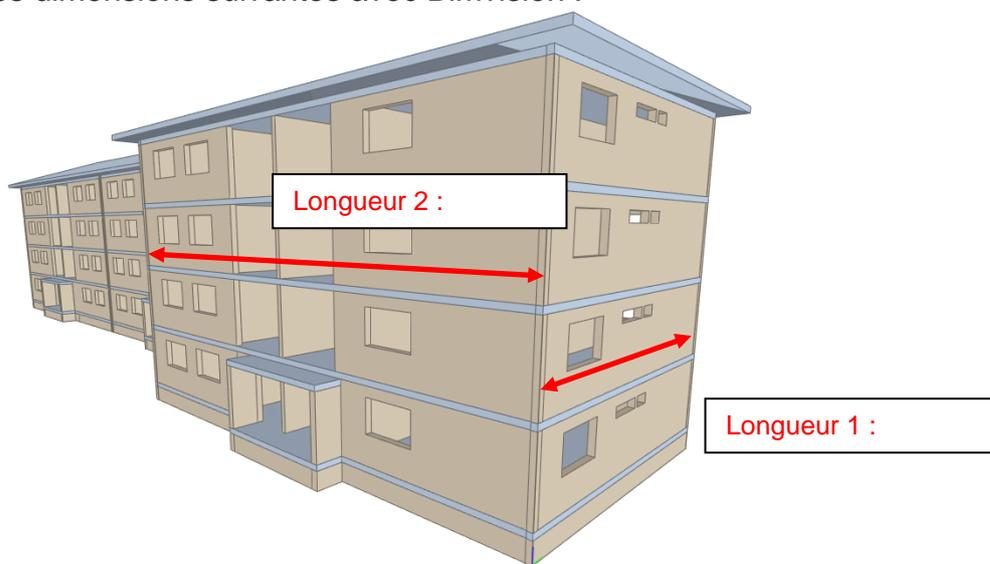
Vous êtes technicien en entreprise de ravalement de façade et vous avez en charge l'élaboration du décompte de matériel à prévoir pour la mise en place d'un l'échafaudage Lahyer.

On donne :

- Le logiciel Bimvision
- La maquette IFC et la vidéo 24LOGTS

On demande :

- Rechercher les dimensions suivantes avec Bimvision :



- A l'aide des vidéos ci-contre, répondre aux QCM suivants :

QCM n°1 : Montage Eurofaçadier avec garde-corps de sécurité définitif

<https://www.youtube.com/watch?v=-kLaTlaKyg0&list=PLIf3m5b3cijrrAuXL5TJPxrZ-OetksBJY&index=3>



| N° | Question | Choix 1 | | Choix 2 | | Choix 3 | |
|----|---|----------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------|--|
| 1 | Le garde-corps de sécurité définitif protège le monteur... | Lors du transport | | Lors de l'installation | | Lors du démontage | |
| 2 | La gamme Eurofaçadier comporte... | Le plancher préfabriqué | | Le cadre | | Le Garde-corps monoblocs | |
| 3 | Les socles réglables permettent... | Une bonne stabilité | | Une mise à niveau rapide | | Une pose en sécurité | |
| 4 | Les garde-corps de sécurité définitifs sont placés... | Depuis le niveau supérieur | | Depuis le niveau du plancher | | Depuis le niveau inférieur | |
| 5 | Les plancher du premier niveau sont mis en place... | Depuis le niveau supérieur | | Depuis le niveau du plancher | | Depuis le niveau inférieur | |
| 6 | La sécurité des rives est assurée par... | Un garde-corps | | Un cadre | | Une plinthe | |
| 7 | L'accès au premier plancher se fait grâce... | A l'échelle incorporée | | Au plancher à trappe | | Un cadre | |
| 8 | L'élément d'élévation est appelé... | Un garde-corps | | Un cadre | | Une plinthe | |
| 9 | L'élément de sécurité situé au niveau du plancher se nomme... | Un garde-corps | | Un cadre | | Une plinthe | |
| 10 | Combien de monteur(s) faut-il pour monter un échafaudage Eurofaçadier ? | 1 | | 2 | | 3 | |

QCM n°2 : Accessoires pour Eurofaçadier

https://www.youtube.com/watch?v=XEHb_Fu-a0&list=PLIf3m5b3cijrrAuXL5TJPxZ-OetksBJY&index=4



| N° | Question | Choix 1 | | Choix 2 | | Choix 3 | |
|----|---|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | Les planchers sont en... | Bois | | Acier | | Aluminium | |
| 2 | Les planchers ont une capacité de... | 200kg/m ² | | 400kg/m ² | | 600 kg/m ² | |
| 3 | Les planchers sont fixés sur... | Les socles | | Les cadres | | Les plinthes | |
| 4 | L'accès peut être assuré par... | Un plancher à trappe | | Un escalier à palier | | Un garde-corps | |
| 5 | Un passage d'angle est... | Pas possible | | Possible | | Évité | |
| 6 | Une console permet... | De réduire la largeur du plancher | | D'augmenter la largeur du plancher | | De surélever le plancher | |
| 7 | Les amarrages sont fixés à l'aide... | De gousset simple | | De goussets doubles | | De goussets triples | |
| 8 | Il est possible d'ajouter un garde-corps... | A l'extérieur | | A l'intérieur | | Sur les rives | |
| 9 | La poutre de franchissement est réalisée... | Par des barres | | Par un treillis | | Par des poutrelles | |
| 10 | Le cadre pour passage piéton... | Interdit l'accès du public | | Sécurise le public | | Facilite la circulation du public | |

On exige :

- Un travail conforme
- Des réponses justes
- Des documents exploitables