



CORRIGE

UTILISATION
DE WINDEC3D

TP1_échafaudage
Lahyer 24LOGTS

Situation professionnelle :

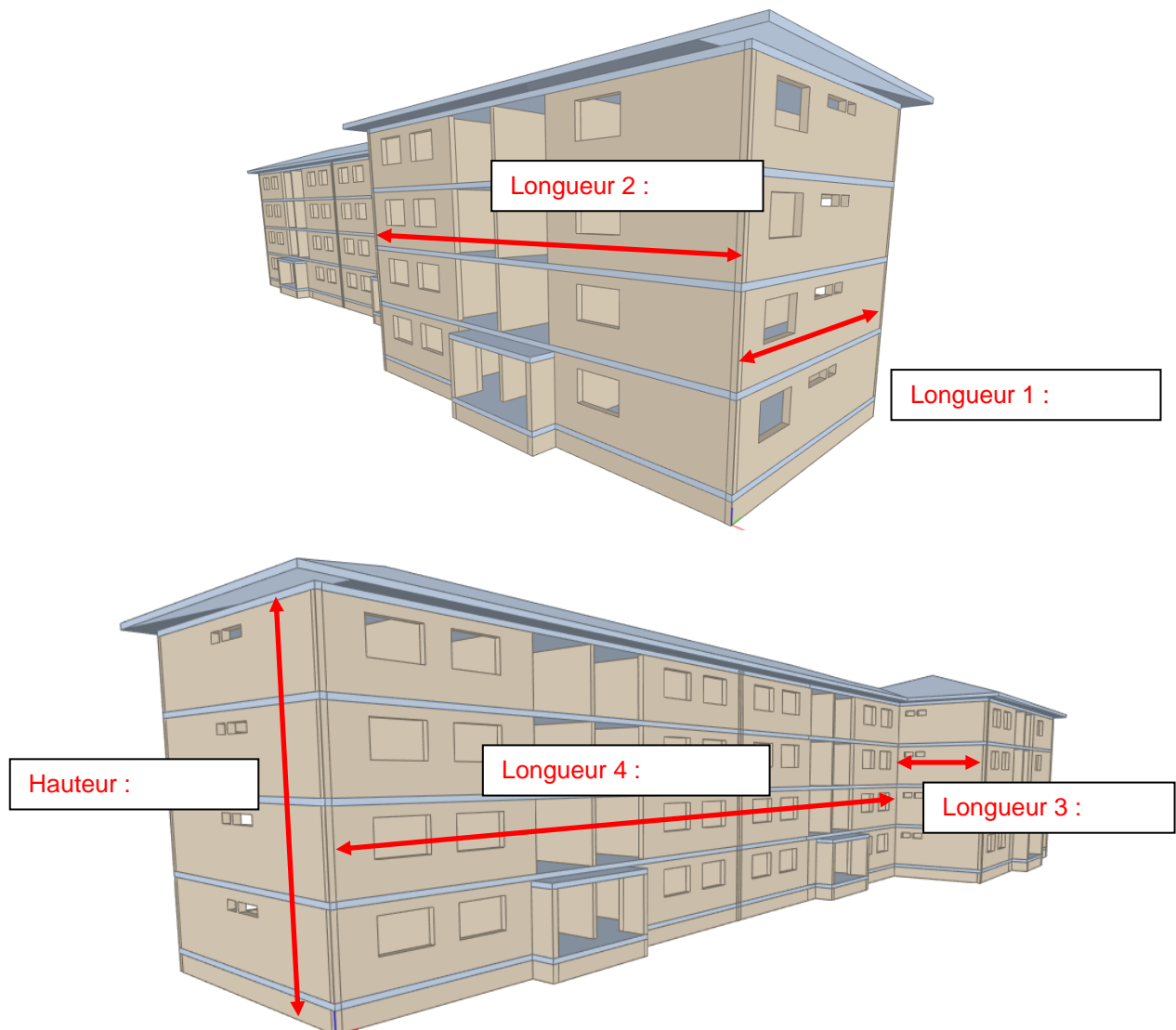
Vous êtes technicien en entreprise de ravalement de façade et vous avez en charge l'élaboration du décompte de matériel à prévoir pour la mise en place d'un l'échafaudage Lahyer.

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

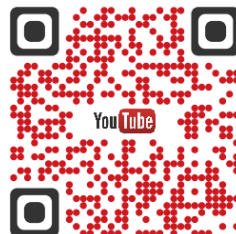
<https://www.youtube.com/watch?v=-kLaTlaKyg0&list=PLIf3m5b3cijrrAuXL5TJPxrZ-OetksBJY&index=3>



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=PLIf3m5b3cijrrAuXL5TJPxrZ-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/m²		400kg/m²		600 kg/m²	
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		Évitée	
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