

TECHNOLOGIE 5ème

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Page 1/2

C15 : Comment une unité d'habitation est-elle structurée ?

Activité 3

3) La rampe d'accès

a) Largeur de la rampe (cf doc 002 lieu public paragraphe IV a)

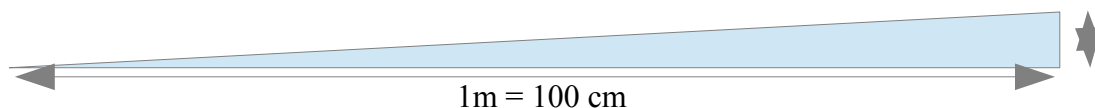
Quelle doit être la largeur minimum de la rampe ?

b) Longueur de la rampe (cf doc Ac1a2 paragraphe IV c)

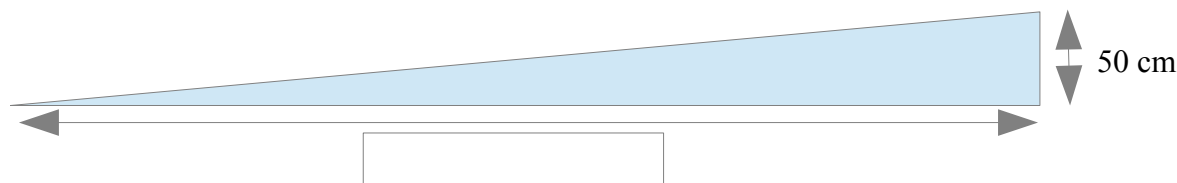
La rampe est-elle pentue ?

Quelle doit être sa pente maximum (en %) ?

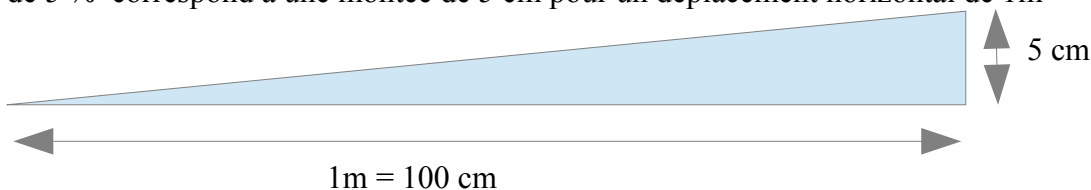
Une pente de 1% : correspond à une montée de 1 cm pour un déplacement horizontal de 1 m ce qui correspondra à une longueur de 1 m pour la rampe d'accès.



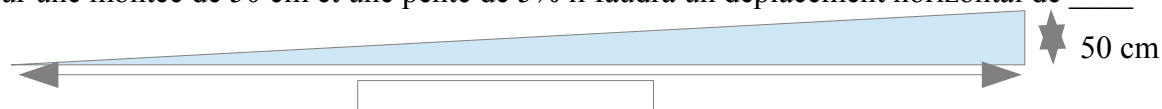
Donc pour une montée de 50 cm et une pente de 1%, il faudra un déplacement horizontal de ____ . Complétez le croquis



Une pente de 5 % correspond à une montée de 5 cm pour un déplacement horizontal de 1 m



Donc pour une montée de 50 cm et une pente de 5% il faudra un déplacement horizontal de ____



c) Allure de la rampe d'accès

Doit-il y avoir un palier (cf doc 002 lieu public paragraphe IV d)

Si oui, pourquoi ?

En prenant en compte la contrainte Fc3 doit-il y avoir des rotations sur la rampe ?

Si oui, pourquoi ?

Dans le cas d'une réponse positive vous lirez : doc 002 lieu public paragraphe IV f)

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :	Prénom :	Classe :	Page 2/2
C15 : Comment une unité d'habitation est-elle structurée ?			Activité 3

faites un petit croquis de l'allure de la rampe et des escaliers, montrer la porte d'accès à la poste. (vue en perspective)



d) Palier final

le palier commun aux escaliers et a la rampe (devant la porte) sera d'une largeur de 1m20 et une longueur de 2m