

Fonction principale du logement container étudiant :
Permettre de loger deux étudiants dans de bonnes conditions.



-Travail 1, 2 et 3 - Recherche des fonctions et solutions techniques :

<i>Permettre de loger deux étudiants dans de bonnes conditions.</i>		
Fonctions Contraintes	Critères d'appréciation	Solutions techniques
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre les intempéries • Luminosité • Isolation thermique et phonique • Surface suffisante • Différents espaces de vie 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité réaliser des travaux <ul style="list-style-type: none"> ○ écrits ○ informatiques 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Repos des étudiants 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Hygiène 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Conservation et transformation des aliments 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Communiquer se retrouver à plusieurs 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Faible impacte sur l'environnement (pollution) 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • Prix du loyer 	

-Travail 4 - Un container permet-il de remplir nos différentes fonctions ?

- Relire vos notes.
- Trouvez au moins deux **arguments** justifiant que les **containers de 20 pieds et de 40 pieds ne peuvent pas nous permettre de réaliser les logements étudiants** (un argument pour le container de 20 pieds et un autre pour le 40 pieds.)

- 20 pieds :

.....

- 40 pieds :

.....

- Quelle solution pouvez vous proposer ?

.....

.....

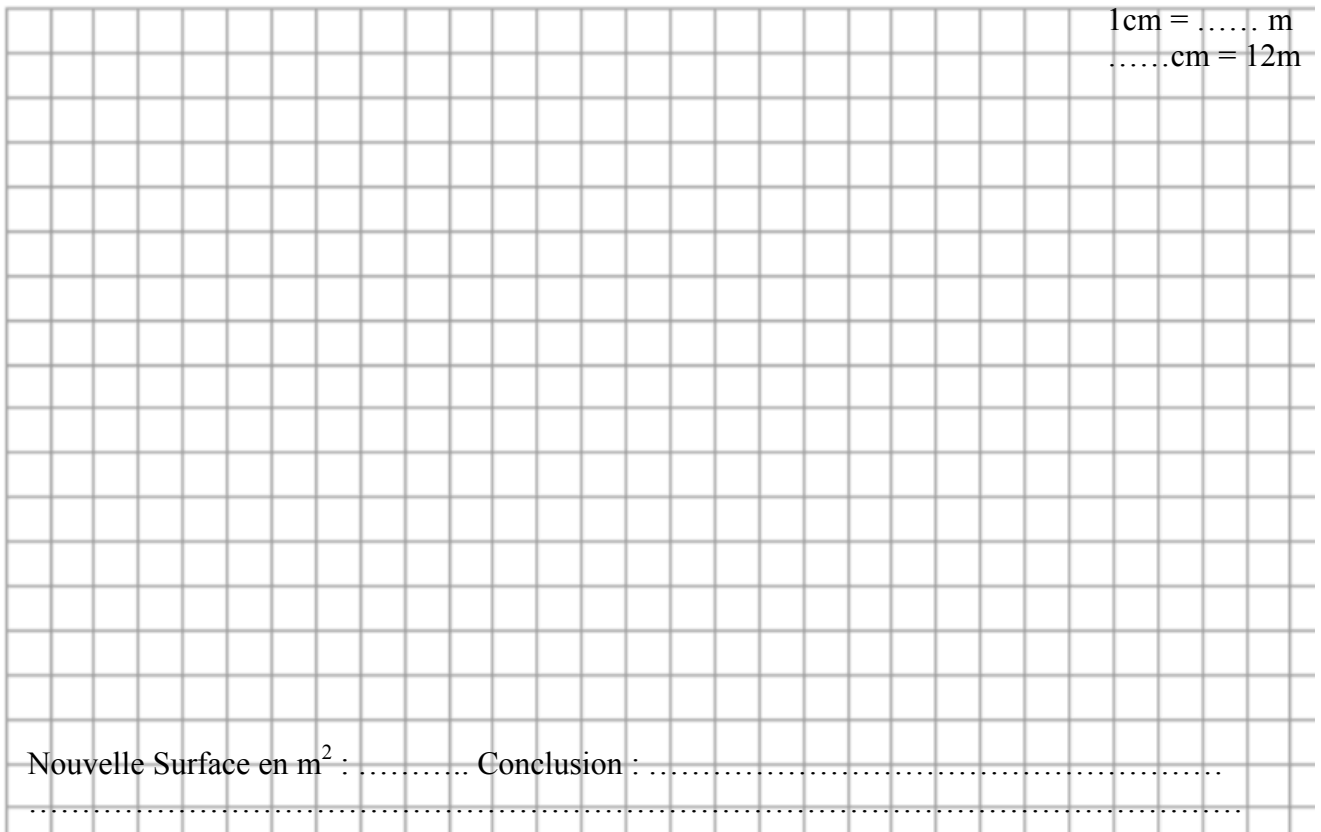
.....

-Travail 5 - Croquis pour valider la solution –

- Calculer les nouvelles dimensions :
- Réalisez le croquis au 1/50^{ème} des murs extérieurs de votre appartement.

Container / Dimensions	Longueur :		Largeur :		Hauteur :	
	L mm	L m	L mm	L m	H mm	H m
.....						

1cm = m
cm = 12m



Nouvelle Surface en m² : Conclusion :