



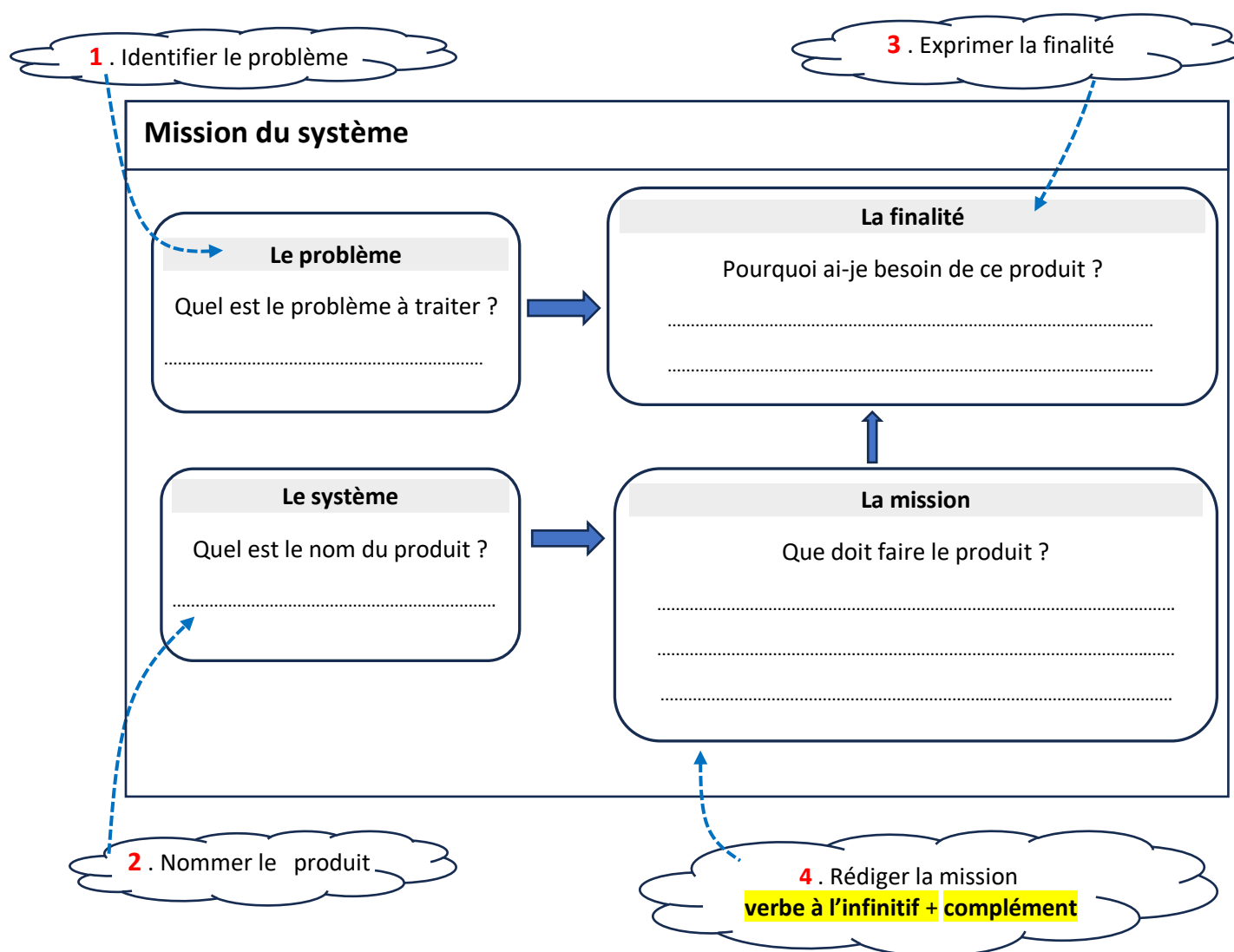
Fiche activités

Un conteneur pour loger un étudiant, est-ce une solution ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

Activité 1 : Loger un étudiant, qu'est-ce-que cela signifie ?

- Consulter les ressources et les vidéos mises à disposition en séance 1 .
- Identifier les caractéristiques de la situation problème :
 - **Le demandeur** :
 - **La demande (et le besoin)** :
 - **La cible** :
- Rédiger la mission du conteneur aménagé : s'aider des ressources documentaires (Conteneur-aide-cas utilisations).



- Identifier les principales fonctions que doit remplir le conteneur étudiant : s'aider des ressources documentaires (Cahier des charges – Conteneur Exigences & Performances).

—

—

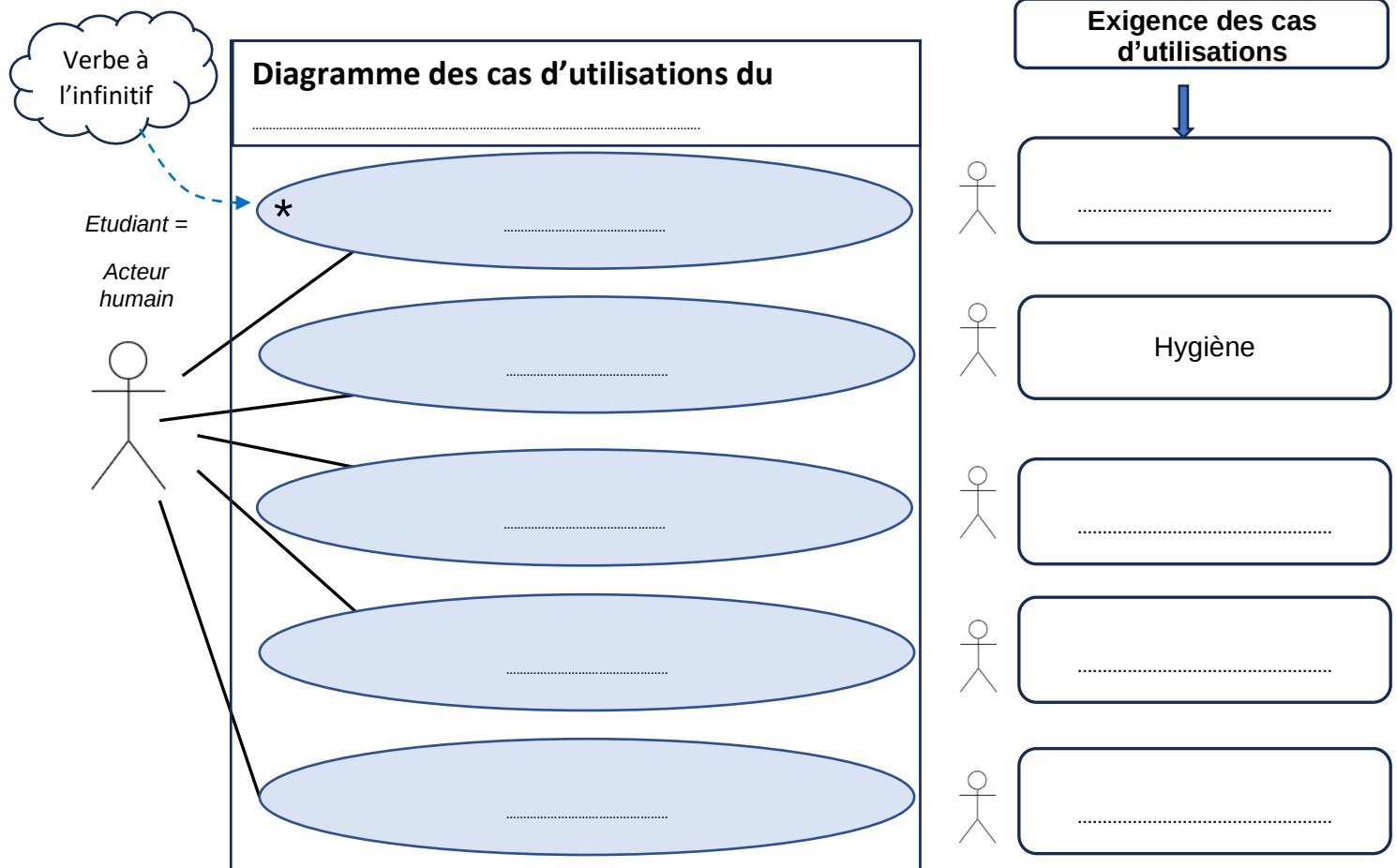
—

—

—



- Compléter le **diagramme des cas d'utilisations** du conteneur aménagé d'après les principales fonctions définies dans la question précédente.
Remarque : consulter également les ressources sur le cahier des charges SYSML



(*) : Fonctions principales du conteneur liées à son usage

Activité 2 : Quelles solutions choisir pour répondre aux exigences liées à l'utilisation ?

- Rappeler la mission du système (voir activité 1) :

.....

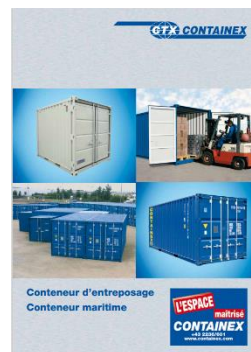
.....

- Consulter le catalogue (Ressource conteneur d'entreposage) et choisir un conteneur aux dimensions adaptées

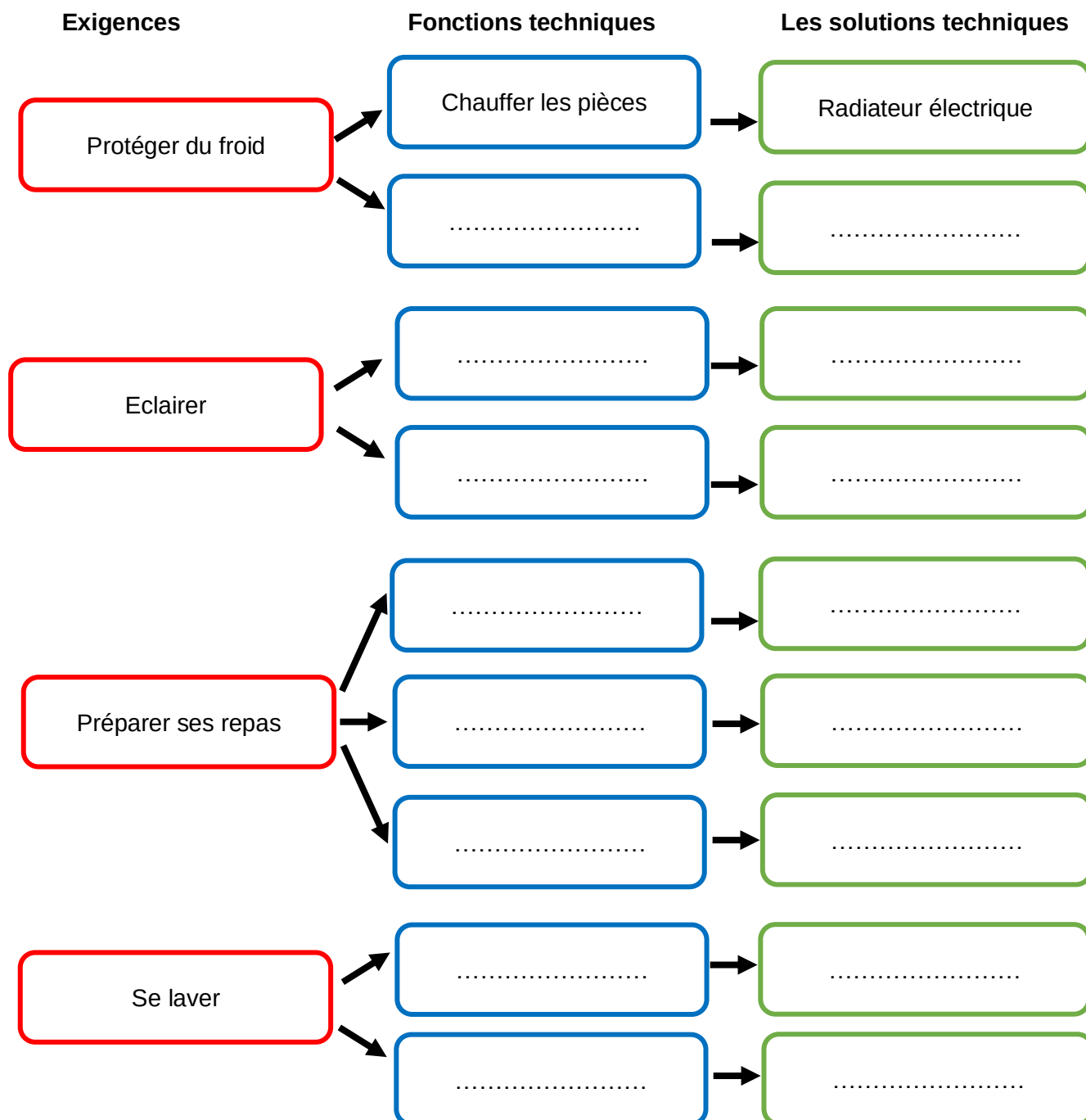
Conditions techniques à respecter

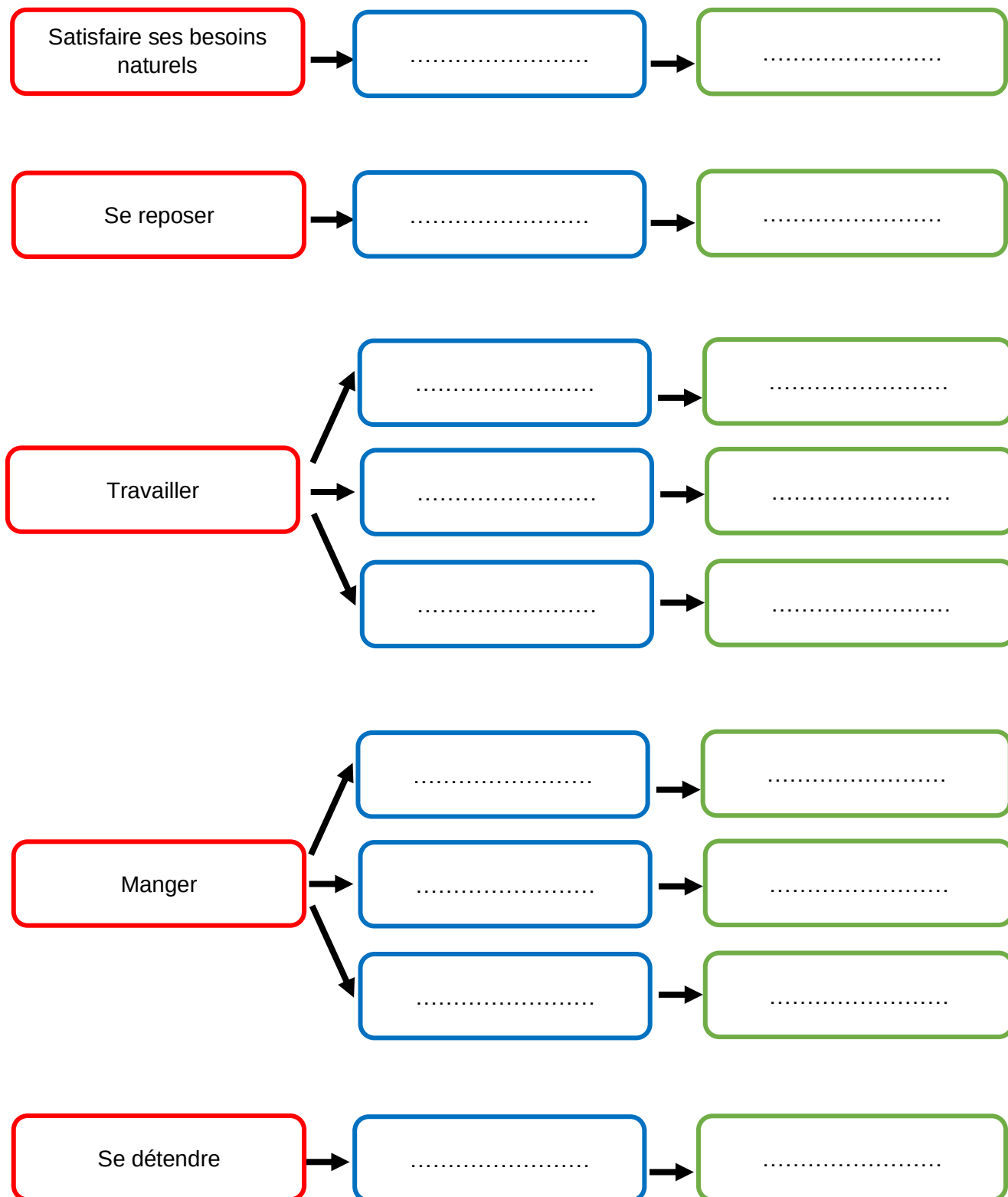
- Surface intérieure > à 15m²
- Hauteur intérieure > à 2,50m

Référence du modèle choisi	
Longueur extérieure	
Largeur extérieure	
Hauteur extérieure	
Calcul de la surface au sol du conteneur	m ²



- Déterminer les solutions techniques choisies pour le conteneur en s'aidant de la fiche ressource solutions.





Activité 3 : Vérifier le respect des exigences budgétaires

- Ouvrir la feuille de calcul « Conteneur-équipements-prix » du choix des équipements du logement avec le logiciel libre office). 
- Compléter le tableau en s'appuyant exclusivement sur les informations du tableau composants (voir la ressource en ligne).
- Editer le graphique à secteur à partir des données du tableau.

