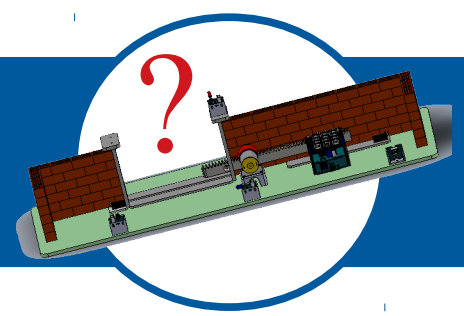


# Comment identifier le besoin et les contraintes ?

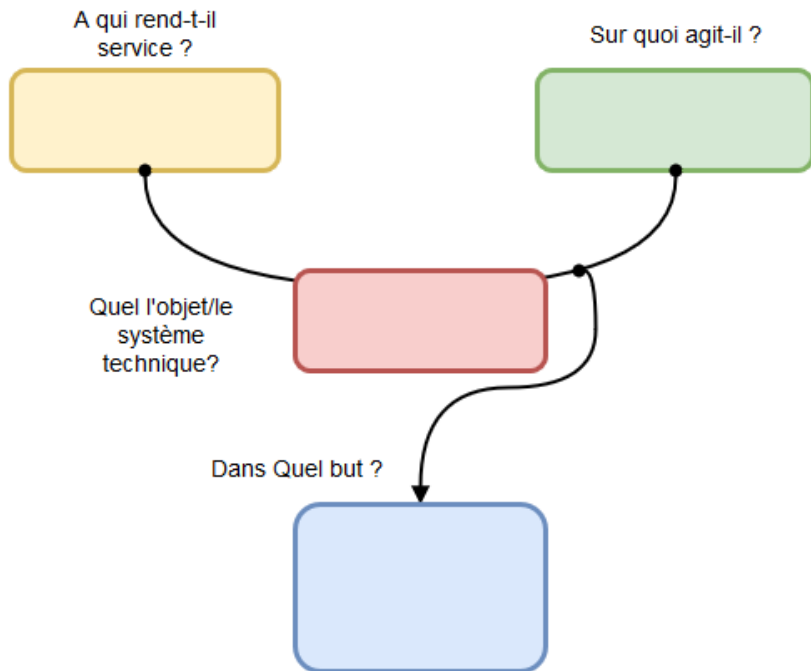


NOM : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_



## Formuler le besoin

 <https://mcdt.page.link/S13>



<-- Outil graphique A.P.T.E. appelé "Bête à cornes"

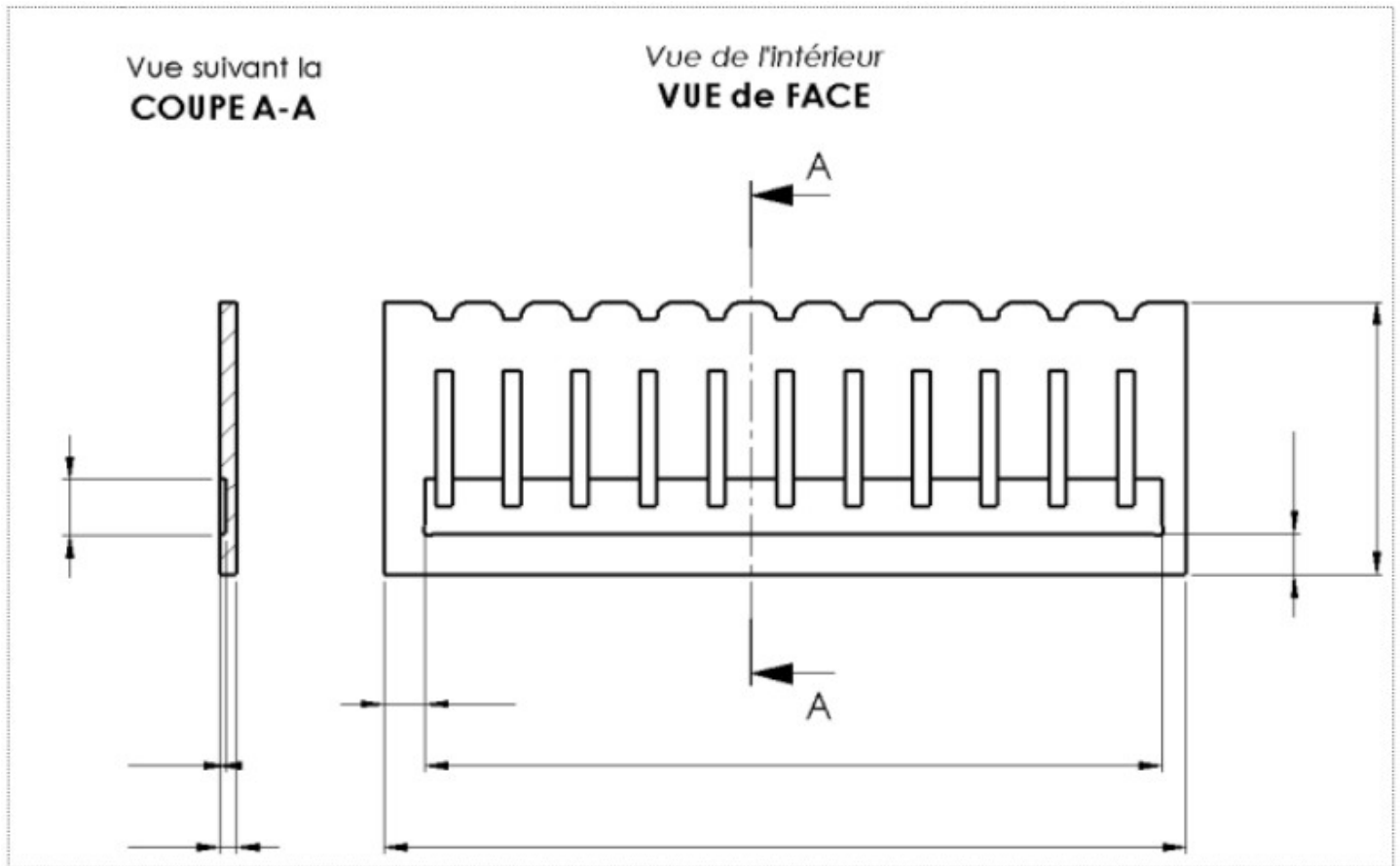
L' **Objet technique** permet à **1** de **3 2**

## Identifier les contraintes

Je liste les éléments de la maquette de portail coulissant qui ne doivent pas être modifiés et justifie (explique la raison).

- >Le mur (distance entre le mur et le portail)
- >Le "sol" (distances entre le sol et le portail – entre sol et crémaillère)
- >...
- >...
- >...

Sur le dessin du portail existant, indique la valeur des dimensions qui doivent rester inchangées.



## Exprimer sa 1<sup>ère</sup> idée (*classe inversée*)



Dans cet espace, je fais le croquis du futur portail tel que je l'imagine. J'indique les valeurs dimensionnelles.

**Nota Bene** : ce dessin sera exploité plus loin dans la séquence