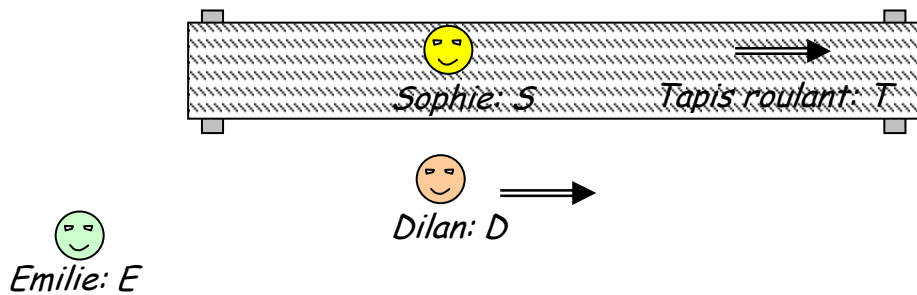


➤ Observations :



- Emilie est immobile au sol et regarde Sophie et Dilan.
- Sophie est immobile sur le tapis roulant qui se déplace vers la droite
- Dilan court vers la droite pour être au même niveau que Sophie.

➤ Questions : qui est en mouvement, et par rapport à qui ?

Compléter le tableau ci-dessous par oui si vous pensez qu'il y a mouvement ou non si vous pensez qu'il n'y a pas de mouvement.

	<i>E</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>T</i>
<i>E</i>				
<i>D</i>				
<i>S</i>				
<i>T</i>				

➤ Conclusion :

- Pour reconnaître l'état de **mouvement** ou **repos** d'un corps, on doit se **fixer** un objet qui nous sert de référence qu'on appellera **référentiel**.
- Le **sol** est un **référentiel terrestre fixe**. C'est celui que nous utilisons le plus fréquemment bien sûr, car nous vivons sur terre.
- Deux objets A et B **ne** sont **pas** en mouvement si la **distance** entre eux ne change pas.
- Remarque : il n'existe pas dans l'univers de repère fixe absolu !