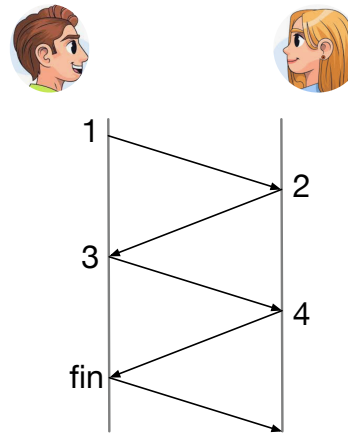


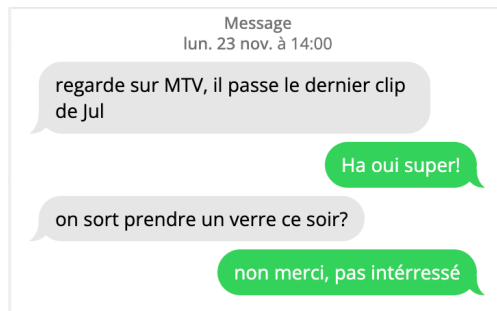
## Activité: Protocole de communication

But: trouver un protocole qui assure une communication complète, synchrone: sans perte d'information, sans modifier le contenu et l'ordre.

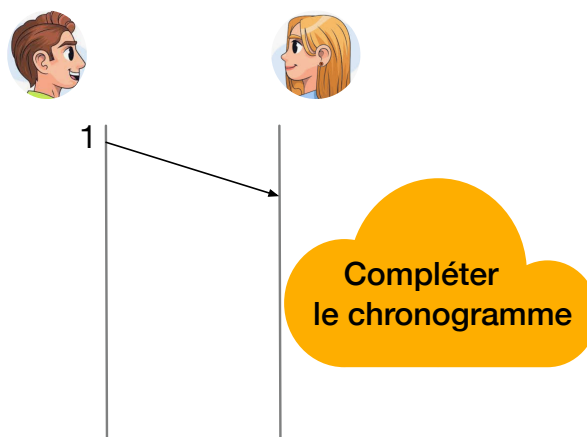
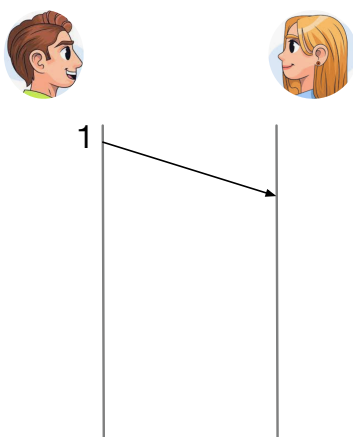
Ce que l'on cherche à obtenir:



Ce que l'on veut éviter...



Problème 1: aucun accusé de réception	Solution 1
A se demande si B a bien reçu son message	A ré-expédie le message tq'il ne reçoit rien en retour



A	B
envoie msg_1 attendre	si message reçu: repondre

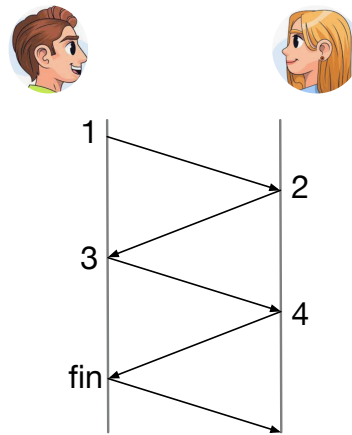
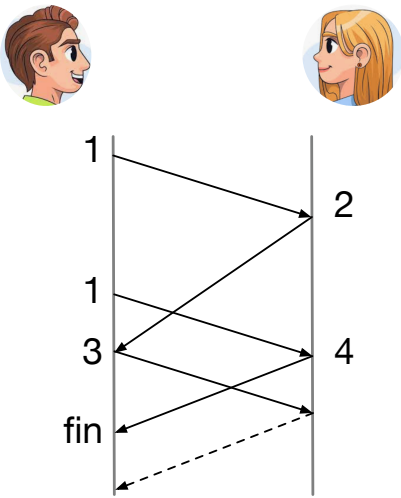
A	B
envoie msg_1 attendre tq msg non reçu: envoyer msg_1 attendre	si msg reçu: repondre

**Problème 2: absence de synchro**

**Solution 2**

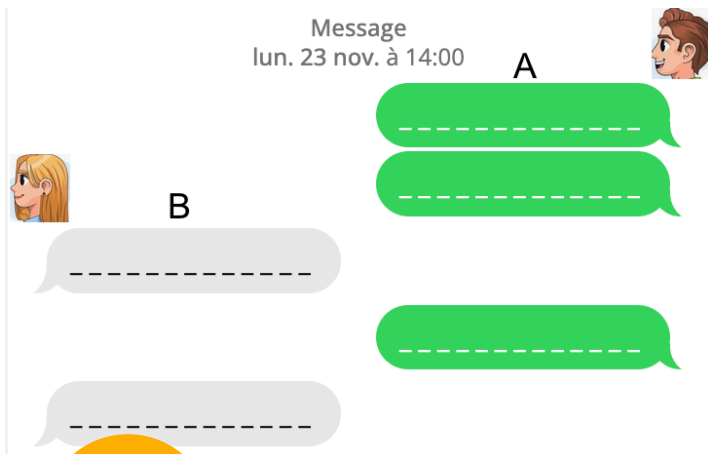
A reçoit des messages de B dans le désordre

Utiliser une méthode d'acquittement

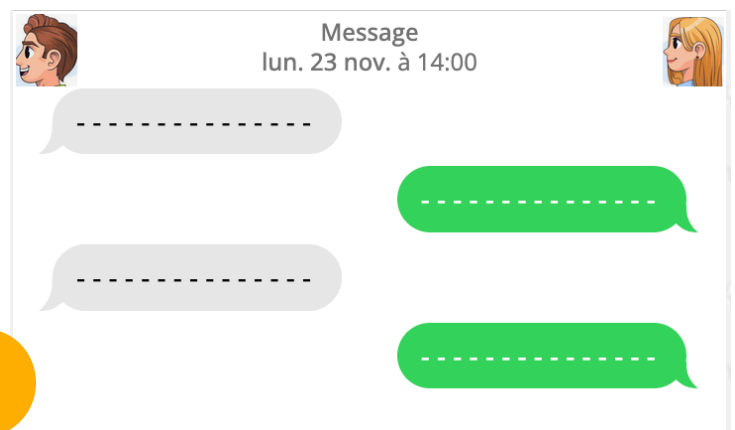


A	B
pour chaque msg de List: envoie msg attendre tq msg non reçu: envoyer msg attendre passer au msg suivant	tq message reçu: répondre au msg passer a reponse suiv

A	B
<div style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 20px; display: inline-block;">                         Compléter                          les 2 algos                          solutions                     </div>	



Compléter les textes du smartphone A, en absence de synchro



Compléter les textes du smartphone B, en absence de synchro