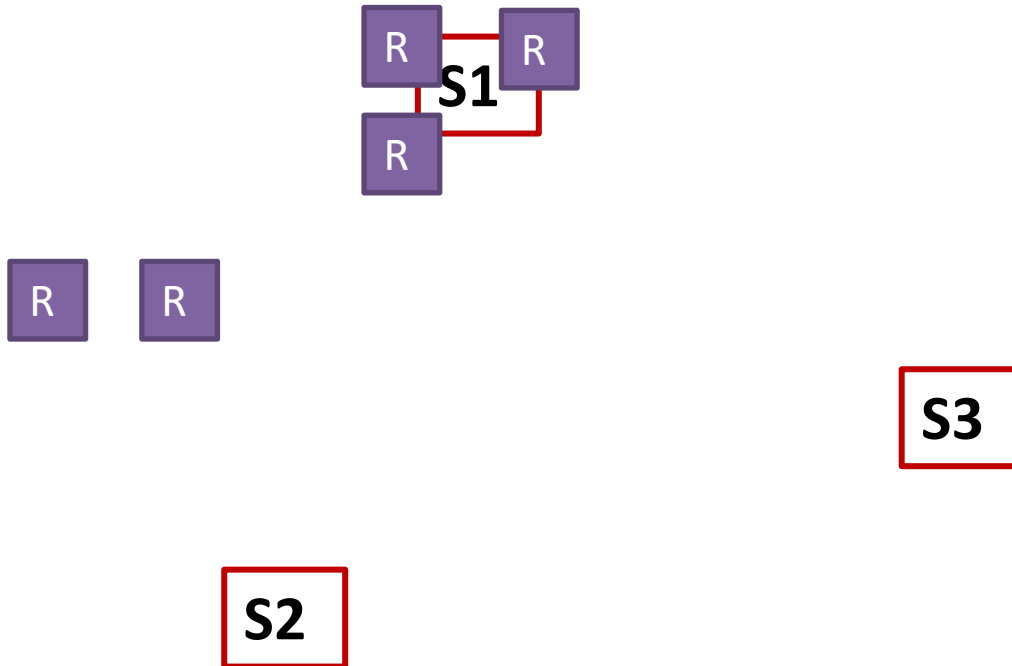


Exemple: Algorithme de Raynal

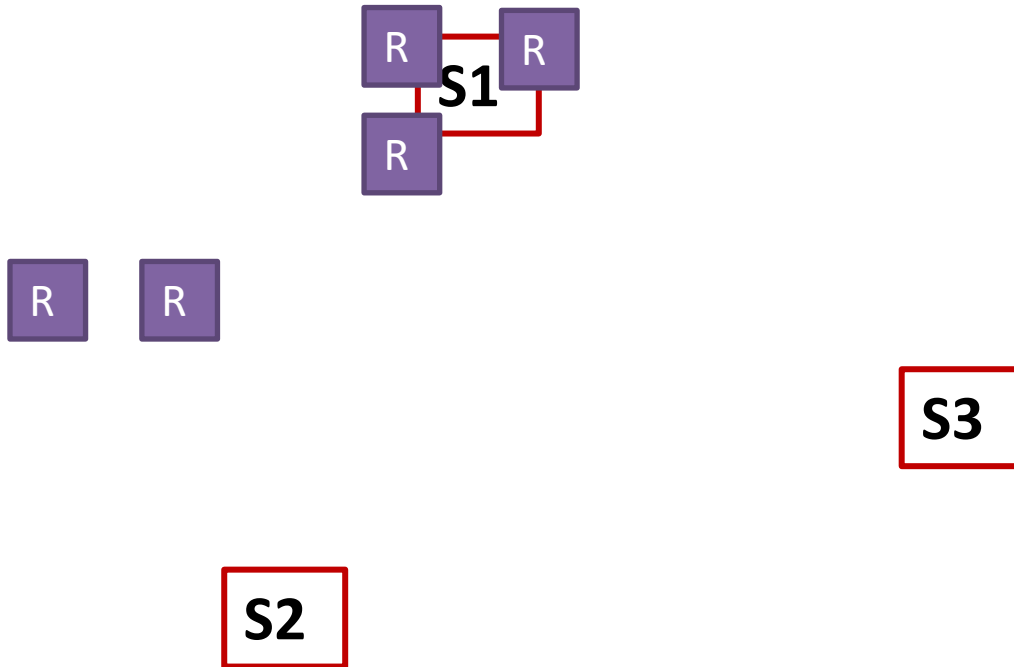
Initialement, on a 3 sites et 5 instances de ressource R

S1 occupe 3 instances (K1=3)



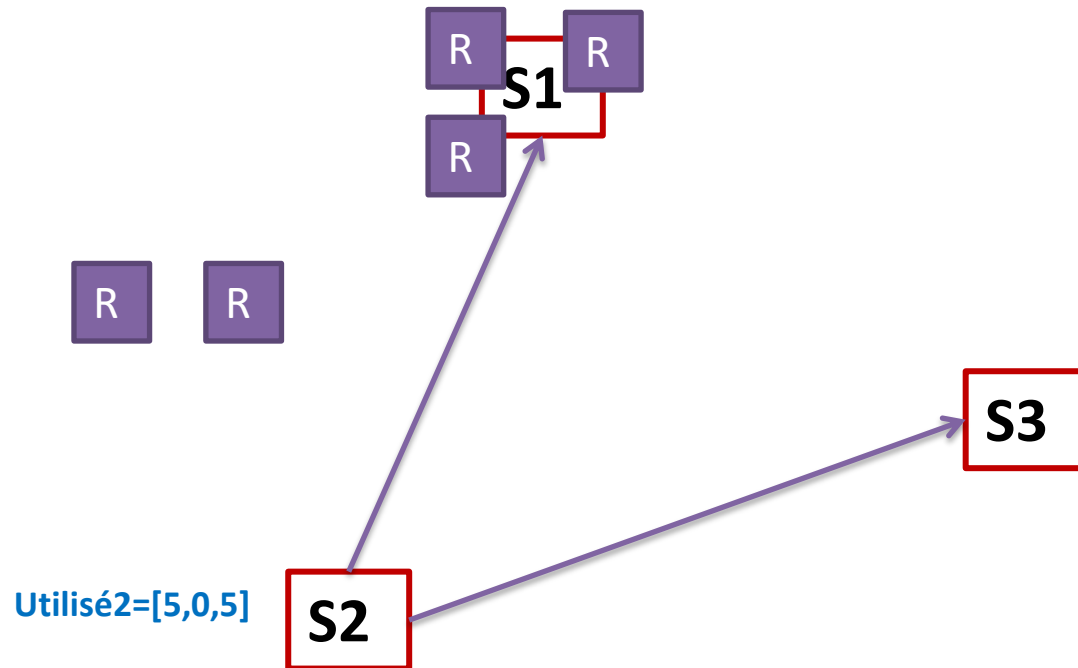
Exemple: Algorithme de Raynal

S2 demande 2 exemplaires ($K_2=2$)



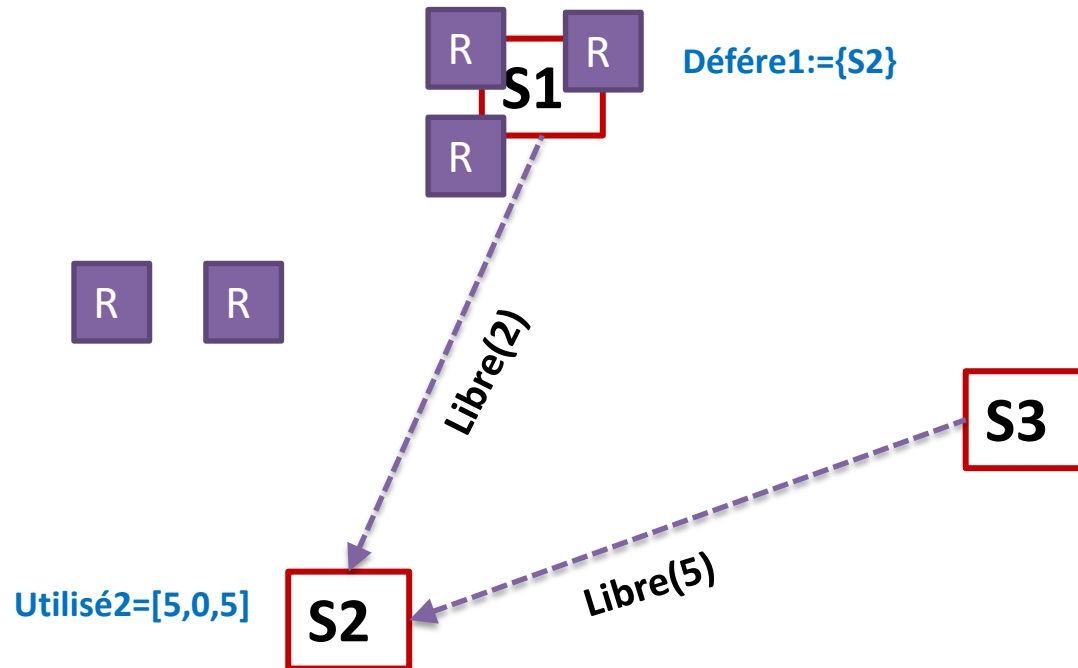
Exemple: Algorithme de Raynal

Utilisé2[1]:=5; Utilisé2[3]:=5.



Exemple: Algorithme de Raynal

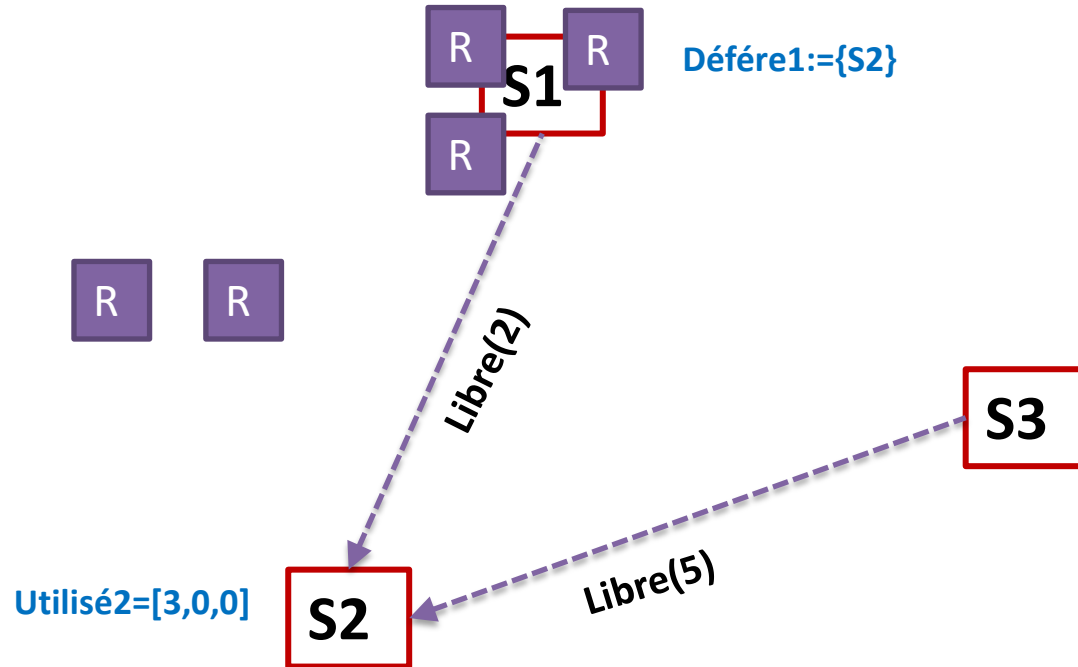
S1 ajoute S2 à différé1



S1 envoie libre(M-K1) à S2
S3 envoie libre(M) à S2

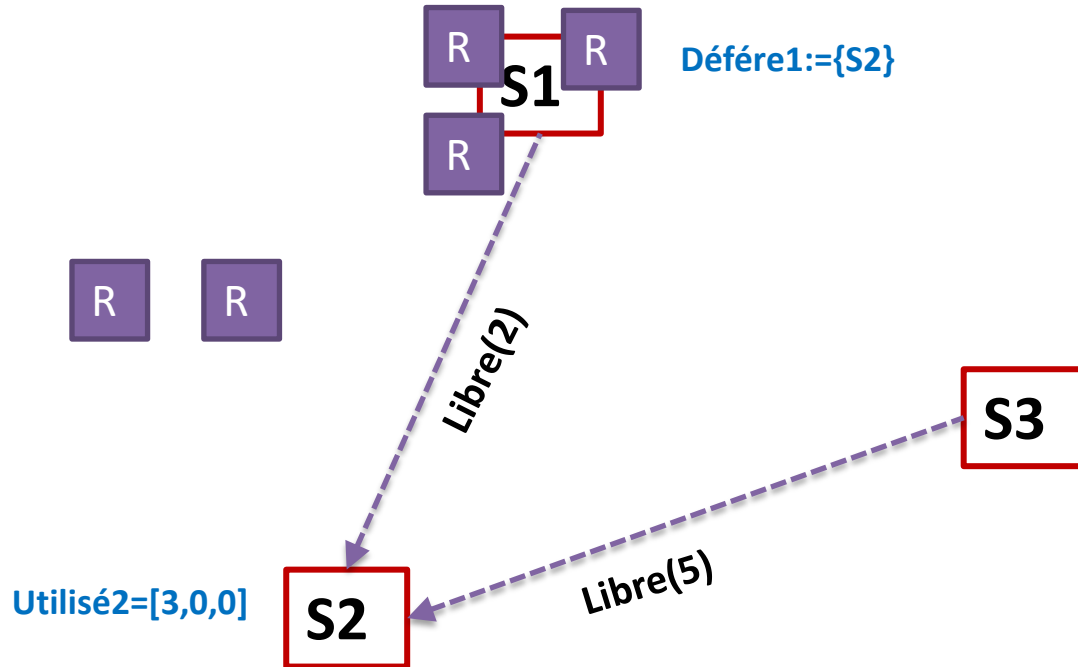
Exemple: Algorithme de Raynal

Utilisé2[1]:=5-2=3; Utilisé2[3]:=5-5=0



Exemple: Algorithme de Raynal

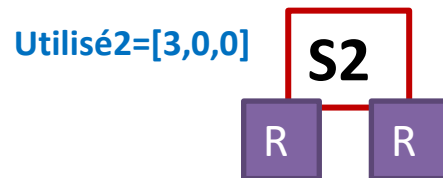
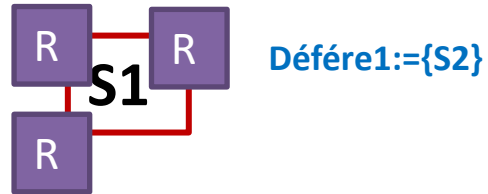
$\Sigma \text{Utilisé}_2 + K_2 \leq 5$, donc S2 peut utiliser les 2 autres exemplaires



$$\begin{array}{l} \Sigma \text{Utilisé}_2 + K_2 \leq M \\ 3 \quad + 2 \leq 5 \end{array}$$

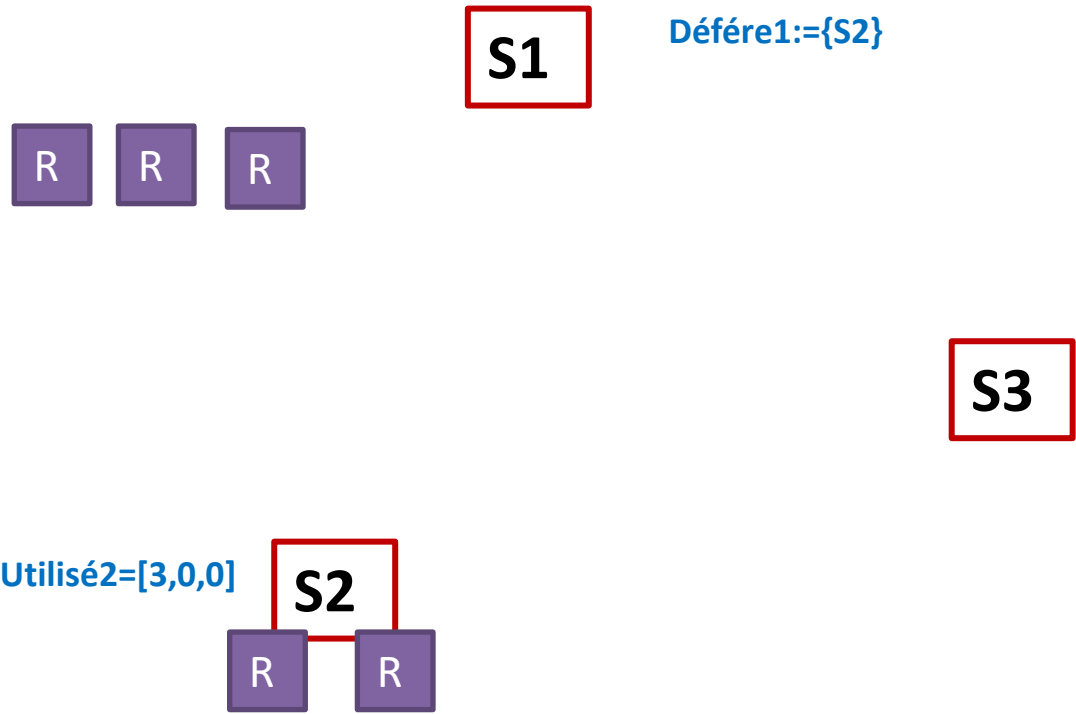
Exemple: Algorithme de Raynal

$\Sigma \text{Utilisé}_2 + K_2 \leq 5$, donc S2 peut utiliser les 2 autres exemplaires



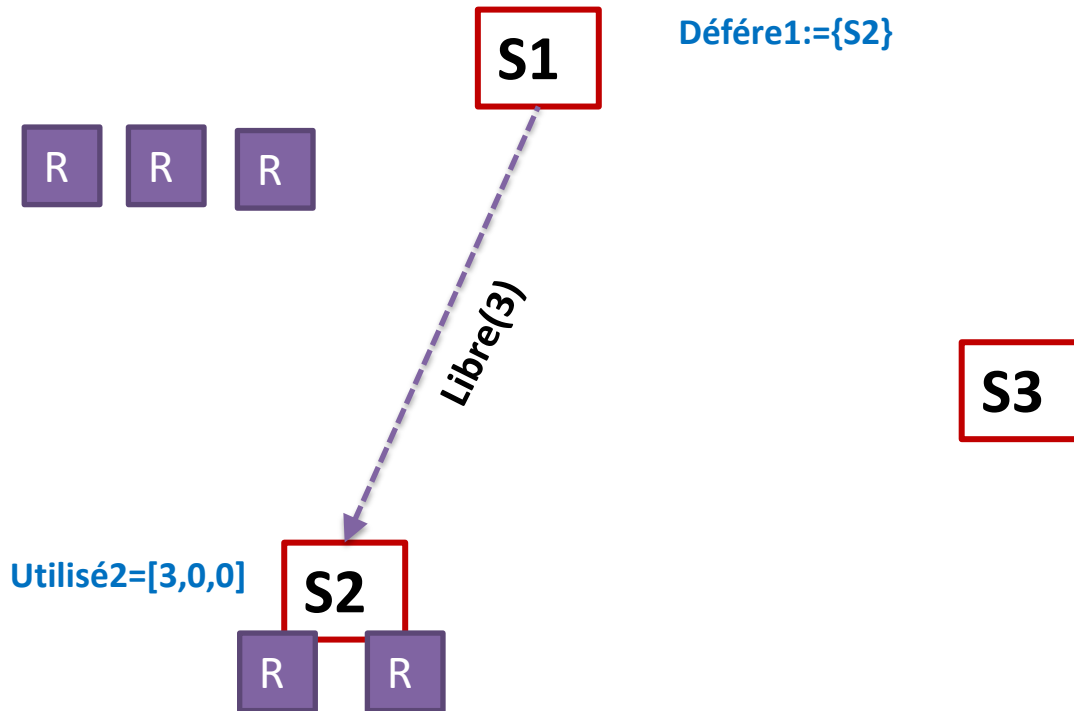
Exemple: Algorithme de Raynal

S1 libère les ressources utilisées



Exemple: Algorithme de Raynal

Puisque $S2 \in \text{différé}_1$, alors $S1$ envoie $\text{libre}(K1)$ à $S2$



Exemple: Algorithme de Raynal

Utilisé2[1]=:3-3=0

