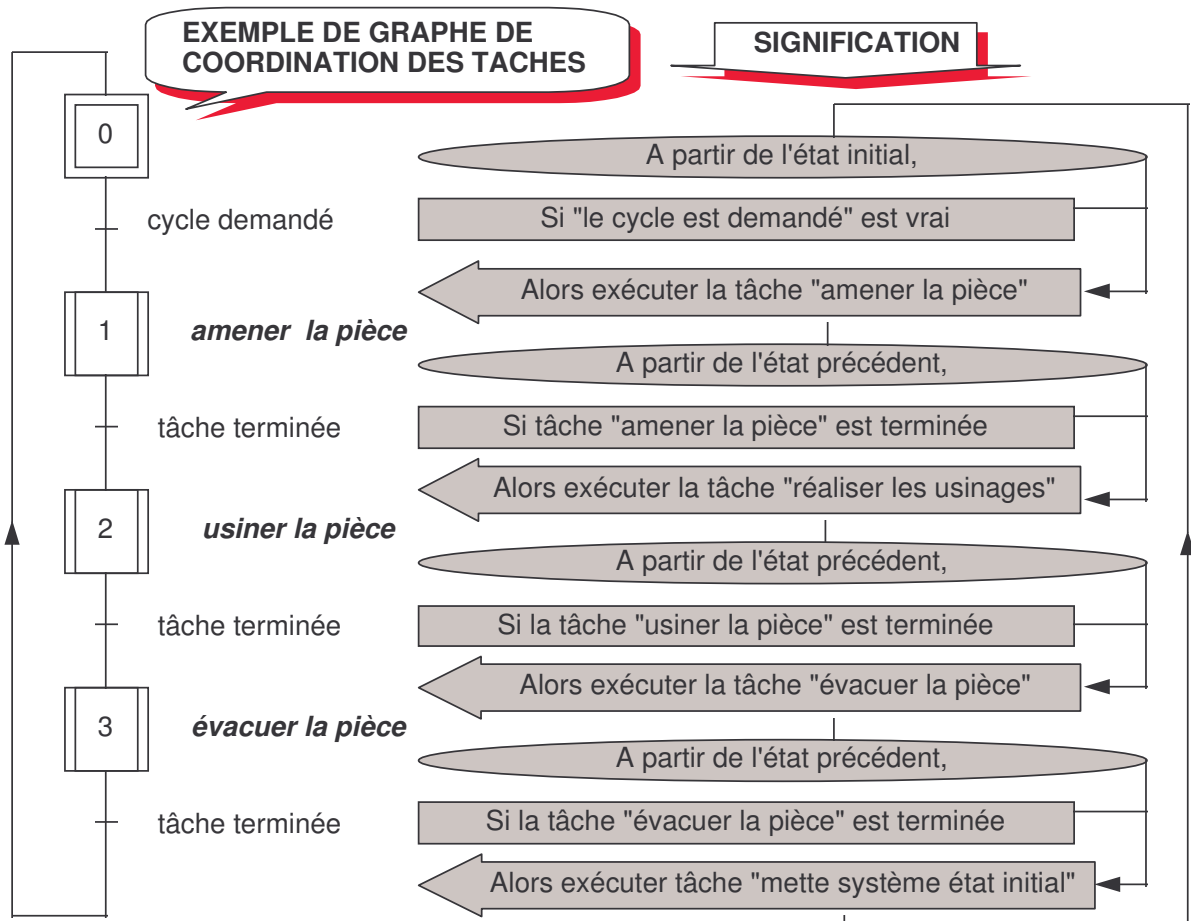


LE GRAFCET

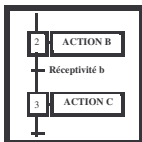
R7 1/3

Le graphe de coordination des tâches :

Il décrit l'ordonnancement séquentiel des tâches opératives.



<p>étape ET SA TACHE ASSOCIEE : séquence du déroulement du processus pendant laquelle la tâche associée est exécutée</p>	
<p>étape initiale: étape correspondant à la situation du système au début du fonctionnement</p>	
<p>liaisonS orientées : relation entre deux étapes (vers le bas : un trait, vers le haut : une flèche), sur laquelle est placée une transition (petite barrière), à laquelle est associée la réceptivité, expression de la condition qui doit être respectée pour que le passage puisse être autorisé.</p>	



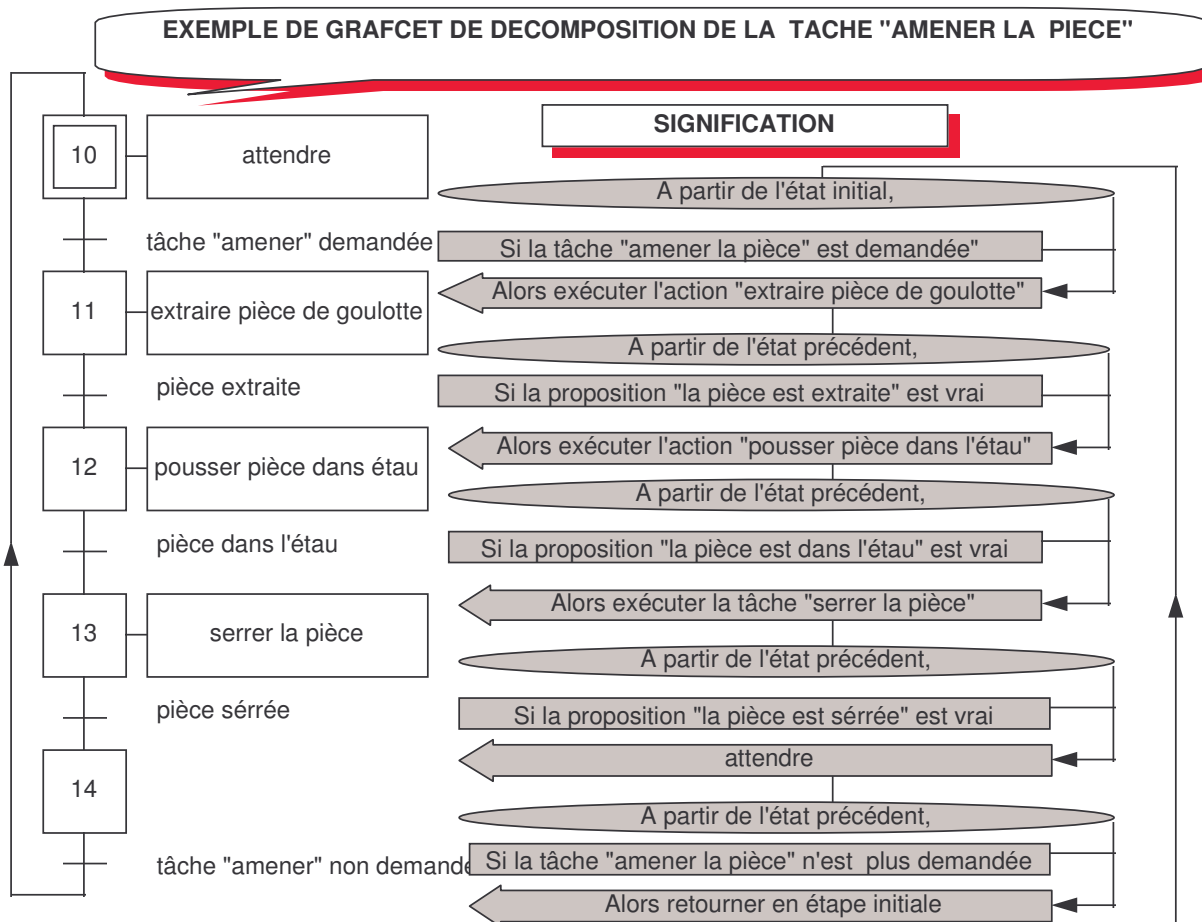
LE GRAFCET

R7 2/3

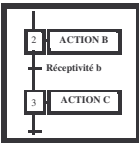
Une tâche peut être décomposée en actions élémentaires.

Le grafcet de décomposition d'une tâche :

Cette décomposition peut être représentée sous la forme d'un Grafcet.
Il décrit l'ordonnancement séquentiel des actions de la partie opérative.



étape et son action associée	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">13</div> — serrer la pièce
étape initiale: étape correspondant à la situation du système au début du fonctionnement	<div style="border: 3px double black; padding: 5px; display: inline-block;">10</div>
liaisons orientées : relation entre deux étapes (vers le bas : un trait, vers le haut : une flèche), sur laquelle est placée une transition (petite barrière), à laquelle est associée la réceptivité , expression de la condition qui doit être respectée pour que le passage puisse être autorisé.	



LE GRAFCET

R7 3/3

Au cours de l'évolution du processus, chaque **étape** est **active** ou **inactive**. Lorsque l'étape est active, les **actions** associées sont **exécutées**.

Lorsqu'une étape est active, la **transition** qui suit est dite **validée**. Lorsqu'une **transition est validée** et que la **réceptivité associée est vraie**, elle est **obligatoirement franchie**. L'étape précédente est désactivée et la suivante est activée simultanément.

