

Étapes encapsulantes



Cette représentation indique que cette étape contient d'autres étapes dites encapsulées.

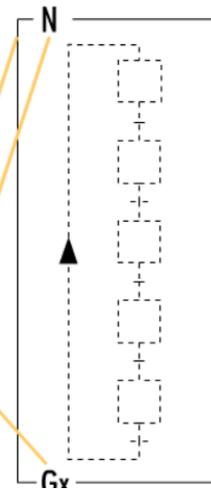
Étape encapsulante initiale :



Cette représentation indique que cette étape encapsulante participe à la situation initiale au même titre que toutes les étapes initiales. Dans ce cas, l'une, au moins, des étapes encapsulées dans chacune de ses encapsulations doit être également une étape initiale.

Représentation graphique d'une encapsulation

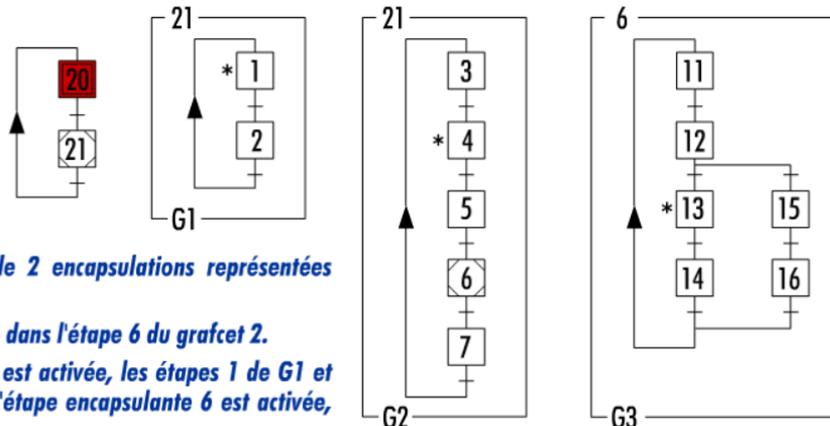
Une encapsulation d'une étape encapsulante peut être représentée par le grafcet partiel des étapes encapsulées, entouré d'un cadre sur lequel est placé en haut à gauche le nom de l'étape encapsulante et en bas à gauche le repère de l'encapsulation représentée.



Evolution dans une encapsulation

L'activation d'une étape encapsulante a pour conséquence l'activation des étapes encapsulées munies d'un lien d'activation.

La désactivation d'une étape encapsulante a pour conséquence la désactivation de toutes ses étapes encapsulées. Cette désactivation est souvent le fait du franchissement d'une transition aval de l'étape encapsulante mais peut également résulter de tout autre moyen de désactivation (forçage ou encapsulation de niveau supérieur).



L'étape encapsulante 21 possède 2 encapsulations représentées par les grafquets partiels 1 et 2.

Le grafcet partiel 3 est encapsulé dans l'étape 6 du grafcet 2.

Lorsque l'étape encapsulante 21 est activée, les étapes 1 de G1 et 4 de G2 sont activées. Lorsque l'étape encapsulante 6 est activée, l'étape 13 de G3 est activée.

La désactivation de l'étape 6 provoque celle de toutes les étapes de G3.

La désactivation de l'étape 21 provoque celle de toutes les étapes de G1, G2 et de toutes celles de G3 si l'étape 6 était active.