

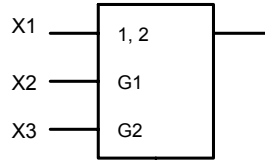
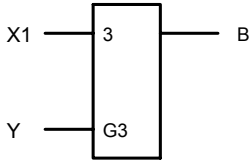
## LA DÉPENDANCE EN ET

### Règle de la dépendance en G :

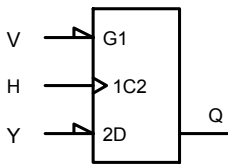
- Si une entrée / sortie affectante munie du symbole G (suivi de son chiffre indicateur) est à l'état logique interne 1, l'état logique interne de chaque E/S affectée (munie du même nombre identificateur) est défini normalement.
- Quand cette entrée affectante est à un état logique interne 0, toutes les entrées affectées sont à un état logique interne 0.

### Exemples :

Établir un logigramme équivalent à chaque structure ci-dessous à l'aide d'opérateurs logiques à 2 entrées :



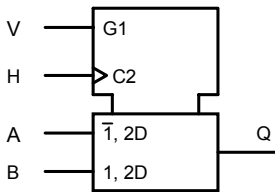
Établir la table de vérité associée à la structure suivante :



V	H	A	Q

Chargement d'une donnée  
Inhibition du chargement  
Mémoire

Établir la table de vérité associée à la structure suivante :



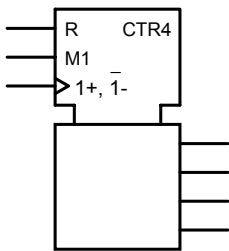
V	H	A	B	Q
		O	X	
		1	X	
		X	O	
		X	1	

Chargement d'une donnée  
Mémoire

## LA DÉPENDANCE DE MODE

Son effet sur les accès influencés est la même que celui de la dépendance de commande Cx. Cette notation est utilisée pour marquer une entrée influençante n'ayant qu'un effet préparatoire. La notation Cx est utilisée pour marquer une entrée dont l'effet est immédiat.

Représenter le symbole simplifié pour chacun des 2 modes :

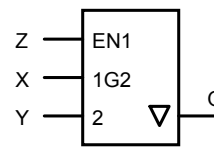


## LA DÉPENDANCE DE VALIDATION

Établir la table de vérité de ce circuit

Une entrée affectante de type ENx affecte les entrées et les sorties préfixées par le même chiffre x.

1. Quand une entrée affectante de type ENx est à un état logique interne 1, les entrées affectées ont l'effet défini par la fonction de l'élément. Les sorties affectées sont à leur état logique interne normalement défini.
2. Quand une entrée affectante de type ENx est à un état logique interne 0 :
  - Les entrées affectées par l'entrée ENx sont inhibées, et n'ont pas d'effet sur la fonction de l'élément.
  - Les sorties affectées sont elles aussi inhibées. Les sorties à trois états sont à un état logique interne défini, mais la sortie externe est à l'état de haute impédance. Toutes les autres sorties sont à l'état interne 0.



Z	Y	X	Q