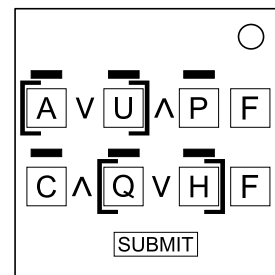


## À propos de "Logic"

*La logique est facile, mais logique ET désamorçage pourraient ne pas l'être.*

- Chaque ligne affiche 3 lettres. Chaque lettre représente un énoncé qui se trouve dans le tableau 1.
- Sur chaque rangée, résolvez d'abord les énoncés entre parenthèses.
- Les énoncés sont reliés par des symboles de connexion logiques. Découvrez le fonctionnement de chaque symbole dans le tableau 2.
- Appliquez la négation (porte NOT : faux devient vrai et vrai devient faux) à chaque énoncé d'abord si la DEL rouge au-dessus de cet énoncé est allumée.
- Trouvez le résultat de chaque rangée, puis utilisez le bouton "T/F" à droite pour sélectionner Vrai/Faux. Appuyez sur "Submit" quand vous avez terminé.



*Voir l'annexe A pour la référence d'identification des indicateurs.*

*Voir l'annexe B pour la référence d'identification des piles.*

*Voir l'annexe C pour la référence d'identification des ports.*

**Tableau 1 : Liste des énoncés**

Lettre	Énoncé	Lettre	Énoncé
A	Nombre de piles = nombre d'indicateurs	N	Plus de 2 supports de piles
B	Le numéro de série a plus de lettres que de chiffres	O	A des indicateurs allumés et éteints
C	A l'indicateur IND	P	A un port parallèle
D	A l'indicateur FRK	Q	2 ports
E	1 indicateur éteint	R	A un port PS/2
F	Plus d'un type de port	S	Somme des chiffres du numéro de série > 10
G	2 piles ou plus	T	A l'indicateur MSA
H	Moins de 2 piles	U	1 porte-piles
I	Le dernier chiffre du numéro de série est impair.	V	Le numéro de série contient des voyelles
J	Plus de 4 piles	W	Aucun indicateur
K	1 indicateur allumé	X	1 indicateur
L	Plus de 2 indicateurs	Y	Plus de 5 ports
M	Aucun port en double	Z	Moins de 2 ports

**Tableau 2 : Liste des symboles de connexion logique**

Connectivité logique	Symbole	Porte logique	Signification
Conjonction	$\wedge$	AND	Renvoie vrai si toutes les entrées sont vraies. Sinon renvoie faux.
Disjonction	$\vee$	OR	Renvoie vrai si une entrée est vraie. Sinon renvoie faux.
Disjonction exclusive	$\underline{\vee}$	XOR	Renvoie vrai si une seule entrée est vraie. Sinon renvoie faux.
Refus alternatif	$ $	NAND	Renvoie faux si toutes les entrées sont vraies. Sinon renvoie vrai.
Refus conjoint	$\downarrow$	NOR	Renvoie faux si une entrée est vraie. Sinon renvoie vrai.
Biconditionnel	$\leftrightarrow$	XNOR	Renvoie faux si une seule entrée est vraie. Sinon renvoie vrai.
Implication (Gauche)	$\rightarrow$	–	Renvoie faux si l'entrée gauche est vraie et que l'entrée droite est fausse. Sinon renvoie vrai.
Implication (Droite)	$\leftarrow$	–	Renvoie faux si l'entrée gauche est fausse et que l'entrée droite est vraie. Sinon renvoie vrai.