

# Sélection de transformateur

Regardez le tableau de sélection de transformateur sur la page suivante.



Des transformateurs toroïdaux (de forme circulaire) sont construits sur commande au fur et à mesure qu'ils sont commandés. Des commis de production dans des usines de montage d'appareils électroniques passent les commandes pour les transformateurs en donnant les codes d'articles conformément aux recommandations qu'ils reçoivent.

**Question 1** Quelle caractéristique du transformateur est indiquée par un 'A' comme étant le troisième élément du code d'article?

1

		<b>A</b>						
--	--	----------	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Question 2** Quels sont les deux premiers chiffres dans le code d'article d'un transformateur avec une puissance nominale de 300 VA (voltampère) ?

2

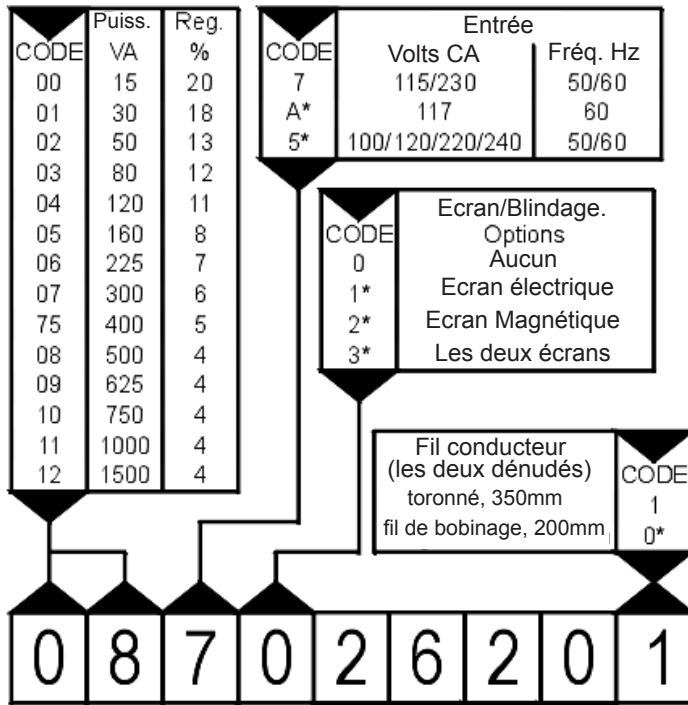
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Question 3** Composez le code d'article pour un transformateur toroïdal PLITRON avec les prescriptions suivantes : 1000 VA; entrée de 115/230 Volts CA; sortie de 50/50 Volts; centre enrobé et percé; protection thermique par interrupteur à dispositif de réarmement; conducteurs de sortie en fil toronné de 350 mm.

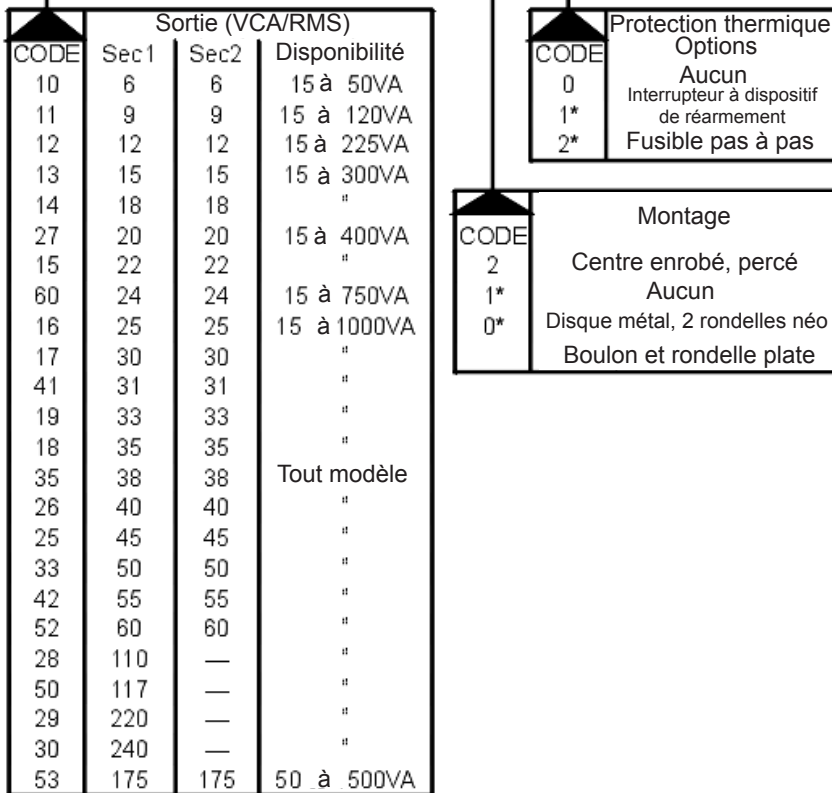
3

--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Assemblage d'un numéro de commande de PLITRON



Le tableau de sélection est une aide à l'assemblage d'un numéro de commande PLITRON. Dans cet exemple, le code d'article 087026201 décrit un transformateur toroïdal de 500VA à double entrée (115/230 VCA), 2 x sorties de 40 VCA (de 6.25 A chacun), un centre enrobé et percé, et des conducteurs toronnés. (\* Indique une option qui est sujet à une quantité minimum de commande.)



Offert par PLITRON Manufacturing Inc., Toronto, Ontario.

# Réponses - Sélection de transformateur

**Question 1** *Quelle caractéristique du transformateur est indiquée par un 'A' comme étant le troisième élément du code d'article?*

Réponse : Le A indique une **entrée de 117 VCA, 60Hz.**

**Question 2** *Quels sont les deux premiers chiffres dans le code d'article d'un transformateur avec une puissance nominale de 300 VA (voltampère) ?*

Réponse : **07** indique une puissance nominale de 300 VA.

**Question 3** *Composez le code d'article pour un transformateur toroïdal PLITRON avec les prescriptions suivantes : 1000 VA; entrée de 115/230 Volts CA; sortie de 50/50 Volts; centre enrobé et percé; protection thermique par interrupteur à dispositif de réarmement; conducteurs de sortie en fil toronné de 350 mm.*

Réponse : **1 1 7 \_ 3 3 2 1 1** (le quatrième élément n'était pas précisé et n'est pas noté. La sélection 'par défaut' sera '0' – aucun écran)

## **Pourquoi TOWES utilise-t-il des questions du genre 'réponse construite' ?**

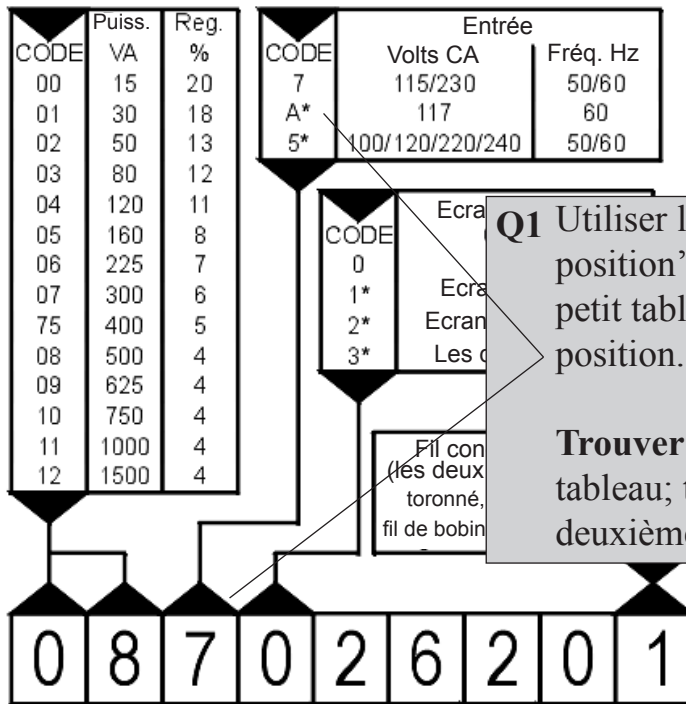
Des exercices à réponse construite, comme l'assemblage de ce numéro de commande PLITRON, sont plus difficiles à corriger que d'autres types de questions d'examen mais ils donnent beaucoup plus d'information psychométrique (ce qui est le but du test).

Pendant de nombreuses années, la « référence » pour des exercices de ce type était le QCM (Questions à choix multiples). Les défenseurs des QCM remarquent justement que ce genre de question différencie bien, et est facile à corriger. D'un autre côté, l'emphase mise sur la question elle-même dans une question à choix multiples indique que ces exercices sont essentiellement des tests de lecture et de capacité de l'individu à passer un examen.

Les exercices dits à réponses construites permettent de révéler plus d'information lorsque la réponse est incorrecte, et autorisent une plus grande gamme de réponses possibles. Par exemple, pendant les pré-tests, nous trouverons peut-être que les individus avec moins de compétences ne remplissent pas le quatrième espace dans la question 3, tandis que ceux qui possèdent plus de compétences y insèrent un '0', la sélection 'par défaut'. Dans ce cas, nous avons pu modifier la manière de corriger cet exercice et nous servir de cette 'information' supplémentaire pour mieux cerner les compétences de ceux qui passent le test.

Nous utilisons des exercices à réponses construites parce que nous respectons nos candidats ; nous leur sommes reconnaissants du temps qu'ils prennent pour passer ce test. Le temps que nous passons à corriger l'examen est du temps bien employé si les résultats de test nous permettent d'obtenir de l'information fiable et précise à propos des niveaux de compétences en alphabétisation et en numératie de nos candidats.

# Assemblage d'un numéro de commande de PLITRON



Le tableau de sélection est une aide à l'assemblage d'un numéro de commande PLITRON. Dans cet exemple, le code d'article

**Q1** Utiliser le terme d'interrogation 'troisième position' et suivre la ligne pour **trouver** le petit tableau qui correspond à la troisième position.

**Trouver** le 'A' dans la première colonne du tableau; trouver ce qu'il représente dans la deuxième collone du même rang.

soit (à moins qu'il ne soit  
sujet à une quantité minimum de commande.)

Sortie (VCA/RMS)			
CODE	Sec1	Sec2	Disponibilité
10	6	6	15 à 50VA
11	9	9	15 à 120VA
12	12	12	15 à 225VA
13	15	15	15 à 300VA
14	18	18	"
27	20	20	15 à 400VA
15	22	22	"
60	24	24	15 à 750VA
16	25	25	15 à 1000VA
17	30	30	"
41	31	31	"
19	33	33	"
18	35	35	"
35	38	38	Tout modèle
26	40	40	"
25	45	45	"
33	50	50	"
42	55	55	"
52	60	60	"
28	110	—	"
50	117	—	"
29	220	—	"
30	240	—	"
53	175	175	50 à 1500VA

Protection thermique Options	
CODE	
0	Aucun
1*	Interrupteur à dispositif de réarmement
2*	Fusible pas à pas

Montage	
CODE	
2	Centre enrobé, percé
1*	Aucun
0*	Disque métal, 2 rondelles néo Boulon et rondelle plate



Offert par PLITRON Manufacturing Inc., Toronto, Ontario.