

13 Réponse C.

On construit un tableau donnant les valeurs successives de U et I :

Test $U < 15$		Vrai	Vrai	Vrai	Vrai	Faux
I	0	1	2	3	4	
$2 \times I$	0	2	4	6	8	
U	0	2	6	12	20	

La valeur de U en sortie d'algorithme est 20. La boucle suivante n'est pas parcourue car le test $U < 15$ renvoie Faux.