

A1 Supposons qu'une file de caractères ait été implémentée via une table circulaire qui, au départ, a une **taille physique de 4**, nous vous demandons qu'après chaque instruction proposée (ou suite d'instructions), vous donniez le contenu de la table, **la tête** et le nombre de données qui se trouvent dans la file.

Si l'exception *FileVideException* est apparue, annoncez-le.

Si l'appel à la méthode renvoie un caractère, donnez-le.

Au départ

file :

0	1	2	3

Nombre de données : 0

Test n°1 : `file.defile()`

file :

0	1	2	3

Nombre de données :

Exception ? **FileVideException**

Caractère renvoyé :

Test n°2 : `file.premier()`

file :

0	1	2	3

Nombre de données :

Exception ? **FileVideException**

Caractère renvoyé :

Test n°3 : `file.enfile('a')`

file :

tête

0	1	2	3
<b>'a'</b>			

Nombre de données : **1**

Test n°4: file.enfile('b')

file :

tête

0	1	2	3
'a'	'b'		

Nombre de données : 2

Test n°5: file.premier()

file :

tête

0	1	2	3
'a'	'b'		

Nombre de données : 2

Exception ?

Caractère renvoyé : 'a'

Test n°6: file.defile()

file :

tête

0	1	2	3
'a'	'b'		

Nombre de données : 1

Exception ?

Caractère renvoyé : 'a'

Test n°7: file.defile()

file :

tête

0	1	2	3
'a'	'b'		

Nombre de données : 0

Exception ?

Caractère renvoyé : 'b'

Test n°8: file.defile()

file :

tête			
0	1	2	3
'a'	'b'		

Nombre de données : 0

Exception ? **FileVideException**

Caractère renvoyé :

Test n°9:

file.enfile('c') file.enfile('d') file.enfile('e') file.enfile('f')

file :

tête			
0	1	2	3
'e'	'f'	'c'	'd'

Nombre de données : 4

Test n°10:

file.defile() file.defile() file.defile()

file :

tête			
0	1	2	3
'e'	'f'	'c'	'd'

Nombre de données : 1

Exception ?

Caractères renvoyés : 'c' 'd' 'e'

Test n°11:

file.enfile('g') file.enfile('h') file.enfile('i') file.enfile('j')

file :

tête

0	1	2	3	4	5	6	7
'f'	'g'	'h'	'i'	'j'			

Nombre de données : 5