```
from doctest import testmod
def nombre_de_mots(phrase: str) -> int:
    """Nombre de mots d'une phrase
    Args:
        phrase (str): phrase avec des mots :
        * séparés par un seul caractère espace et
        * se fini par :
            un point collé au dernier mot
            OU par un point d'exclamation/interrogation
               séparé du dernier mot un espace.
    Returns:
       int: nombre de mots de la phrase
    Tests et Exemples:
    >>> nombre_de_mots('Le point d exclamation est separe !')
    >>> nombre_de_mots('Il y a un seul espace entre les mots !')
    >>> nombre_de_mots('Le point final est colle au dernier mot.')
    >>> nombre_de_mots('Gilbouze macarbi acra cor ed filbuzine ?')
    11 11 11
    # on va compter le nombre de caractères espace
    n_{espace} = 0
   n = \overline{len}(phrase)
   for i in range(n):
        lettre_courante = phrase[i]
        if lettre_courante == ' ':
            n_{espace} = n_{espace} + 1
    \# si le dernier caractère est un point, il manque un caractère
    # espace pour compter correctement le nombre de mots
    # sinon le nombre de mots est égal au nombre d'espaces
    if lettre_courante == '.':
       n_mot = n_espace + 1
    else:
        n_mot = n_espace
    return n_mot
if __name__ == '__main__':
    testmod()
```