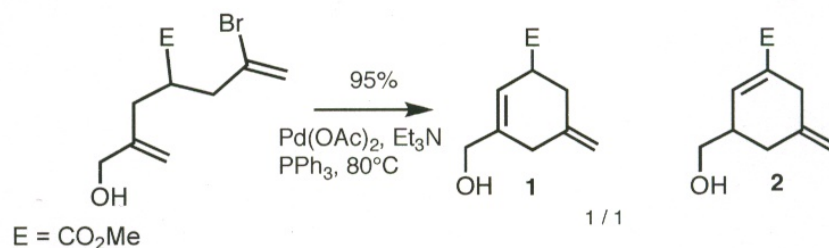


Épreuve de Jean Suffert

1) **10 mn 1,5 pts** Dans la réaction de Heck intramoléculaire représentée ci-dessous les auteurs n'observent pas de cyclisation conduisant à un méthylènegcyclopentane substitué. Les deux seuls produits qui se forment sont les dérivés **1** et **2**. Expliquer brièvement le résultat observé et donner une raison possible (et une seule) pour de la non-formation d'un méthylène cyclopentane.



2) **20 mn 3,5 pts** Donner un chemin réactionnel raisonnable pour expliquer la formation du composé **A**. Un produit minoritaire **B** est observé au cours du processus, proposer une explication à sa formation (question Bonus + 1pt)

