

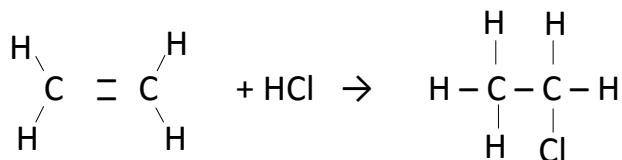
Pour les deux exemples suivants :

1. A quelle catégorie de transformation appartient chaque réaction?
2. On donne-ci-dessous les étapes du mécanisme réactionnel de cette transformation.

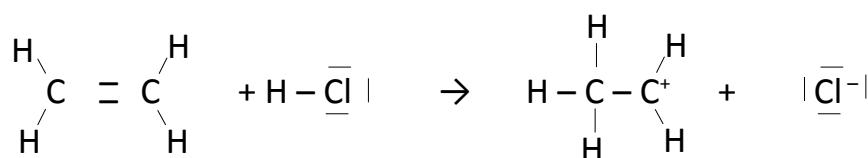
- a. Identifier (en justifiant) pour chaque étape les sites donneurs (les entourer en bleu) et les sites accepteurs (les entourer en rouge) .
- b. Représenter par une flèche le déplacement des doublets d'électrons.

**Exemple 1 : Formation du chloroéthane :**

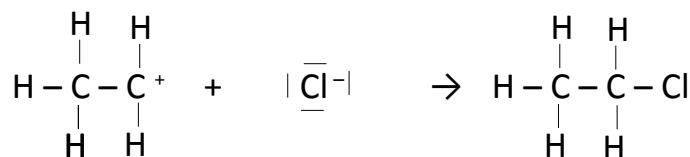
Equation bilan :



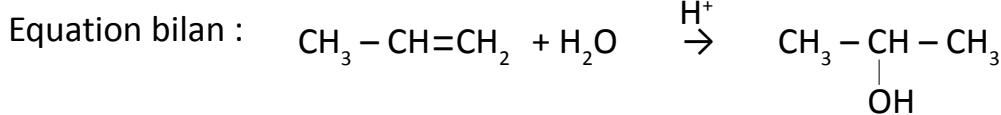
Étape 1 :



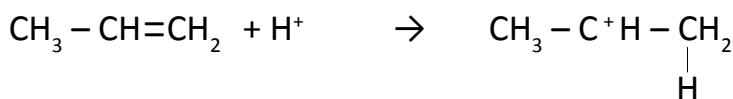
Étape 2 :



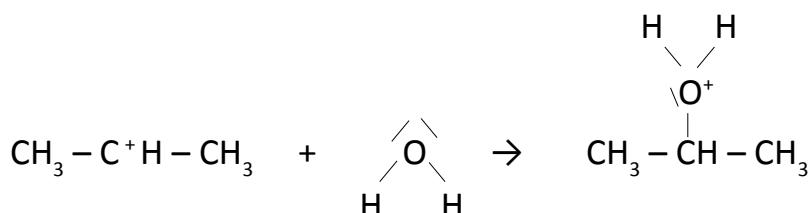
**Exemple 2 : Synthèse du propan-2-ol catalysé par les ions  $\text{H}^+$  (milieu acide )**



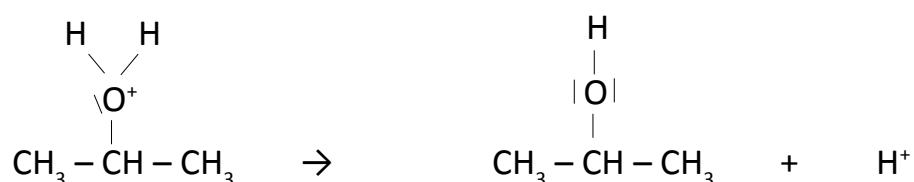
Étape 1 :



Étape 2 :



Étape 3 :



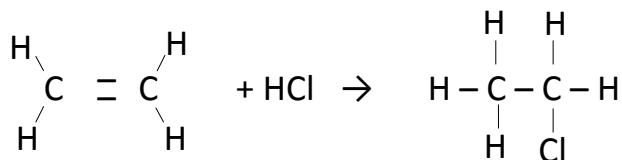
Pour les deux exemples suivants :

1. A quelle catégorie de transformation appartient chaque réaction?
2. On donne-ci-dessous les étapes du mécanisme réactionnel de cette transformation.

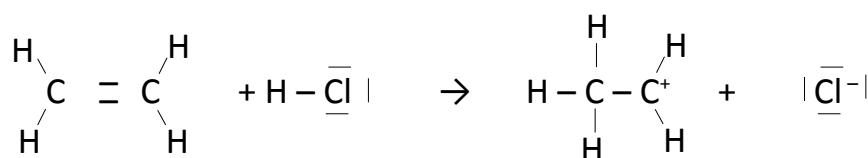
- a. Identifier (en justifiant) pour chaque étape les sites donneurs (les entourer en bleu) et les sites accepteurs (les entourer en rouge) .
- b. Représenter par une flèche le déplacement des doublets d'électrons.

**Exemple 1 : Formation du chloroéthane :**

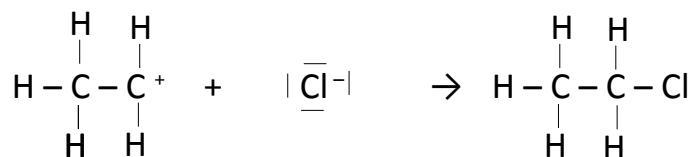
Equation bilan :



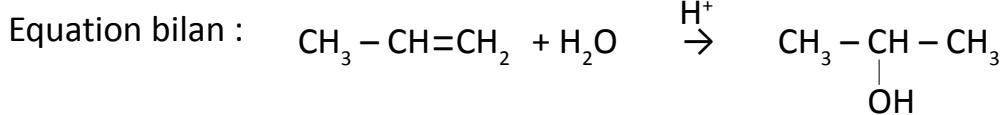
Étape 1 :



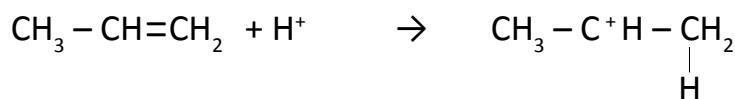
Étape 2 :



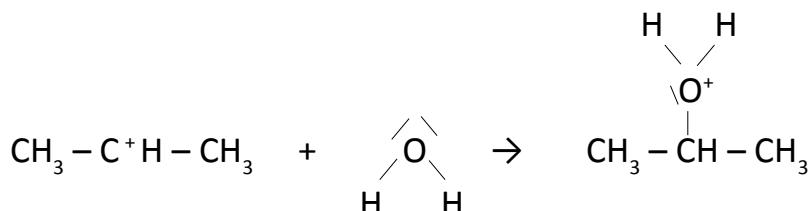
**Exemple 2 : Synthèse du propan-2-ol catalysé par les ions  $\text{H}^+$  (milieu acide )**



Étape 1 :



Étape 2 :



Étape 3 :

