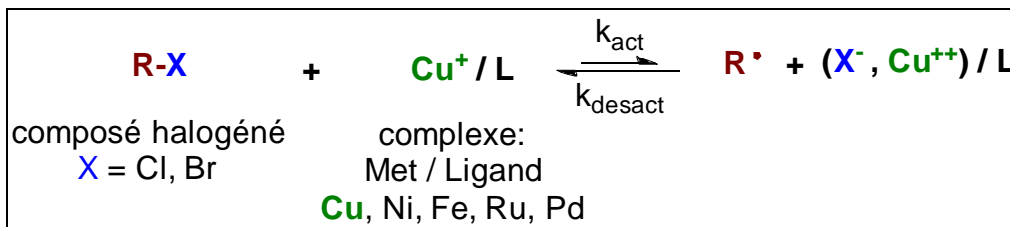
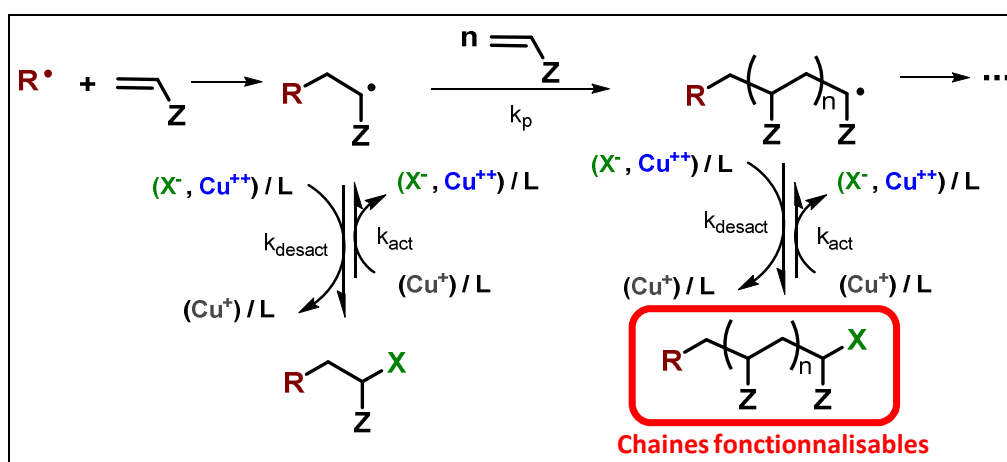


### POLYMÉRISATION RADICALE CONTRÔLÉE

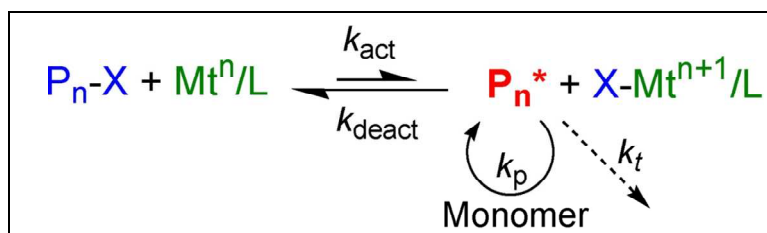
#### Polymérisation par transfert d'atome ( ATRP : Atom Transfer Radical Polymerization )



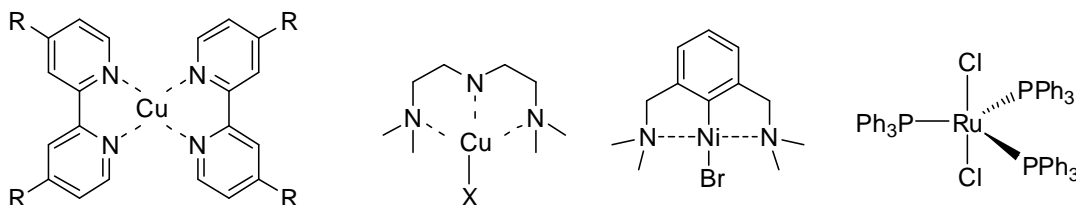
#### Système d'amorçage



#### Mécanisme ATRP

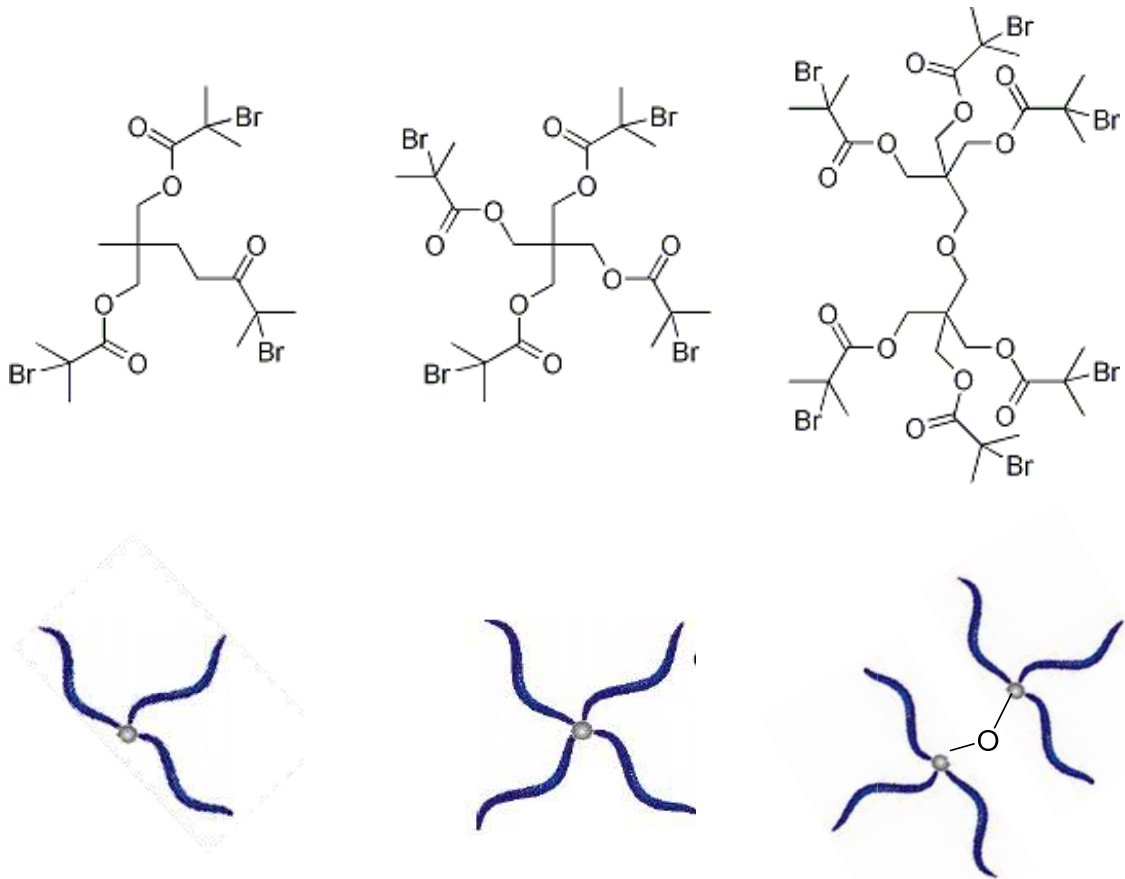


#### Schéma général du procédé ATRP

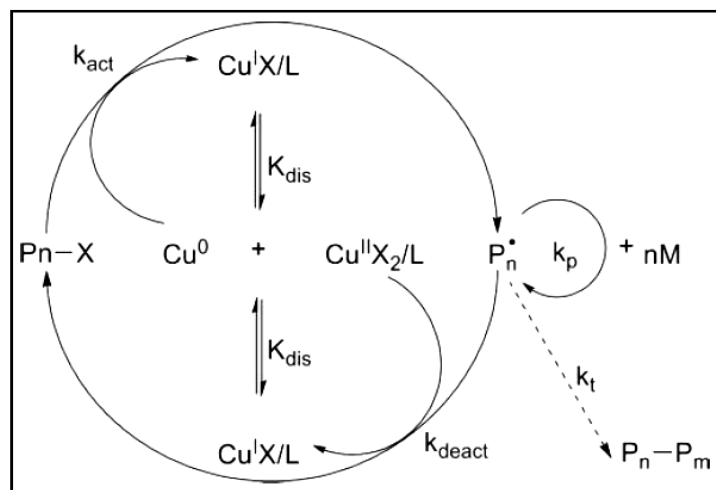


#### Exemples de systèmes catalytiques d'ATRP (Métal/Ligand)





Exemples d'amorceurs à plusieurs halogènes conduisant à des polymères en étoiles



Mécanisme SET-LRP proposé par Percec et coll.