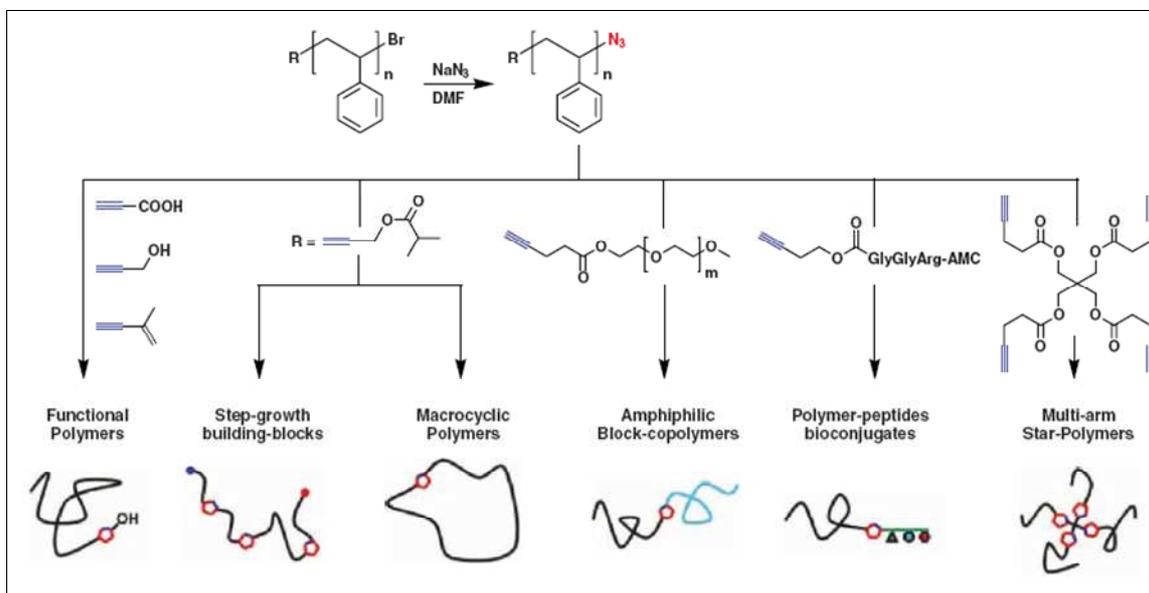
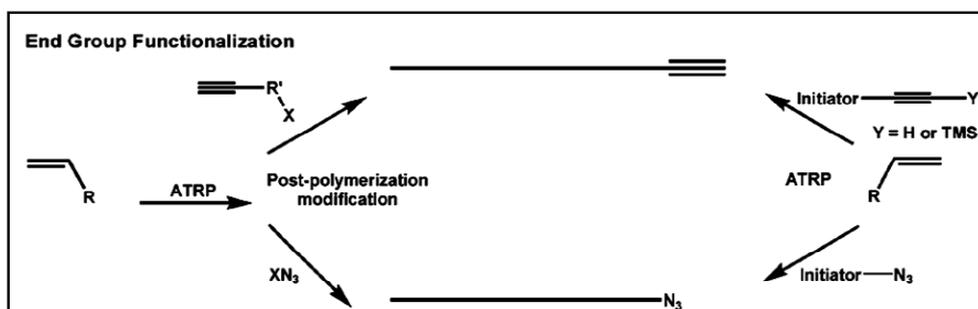


La "Click Chemistry" en synthèse macromoléculaire

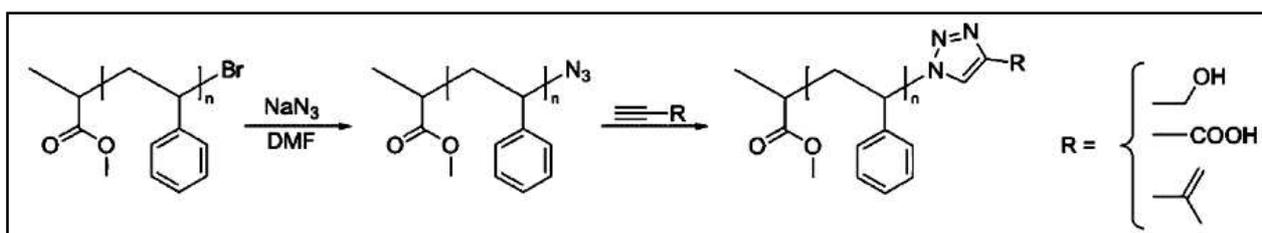
MODIFICATION CHIMIQUE DES POLYMÈRES PAR CuAAC



Exemples d'architectures macromoléculaires accessibles par modification par "Click Chemistry" post-polymérisation de styrène par ATRP



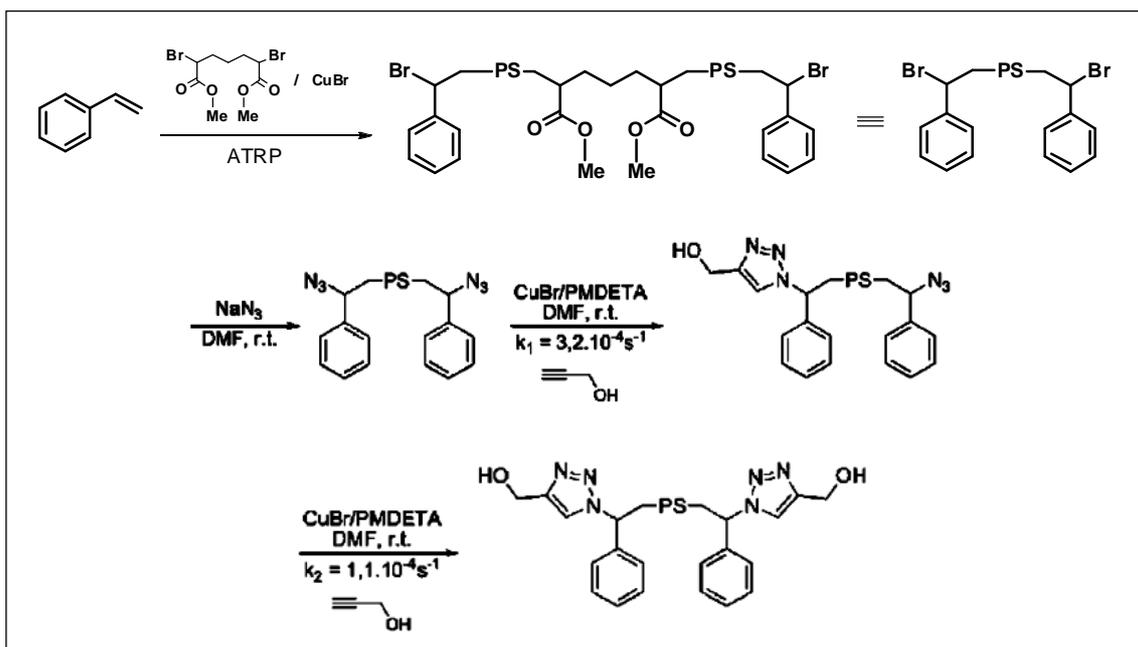
Incorporation de structures "clickables" dans les polymères par ATRP



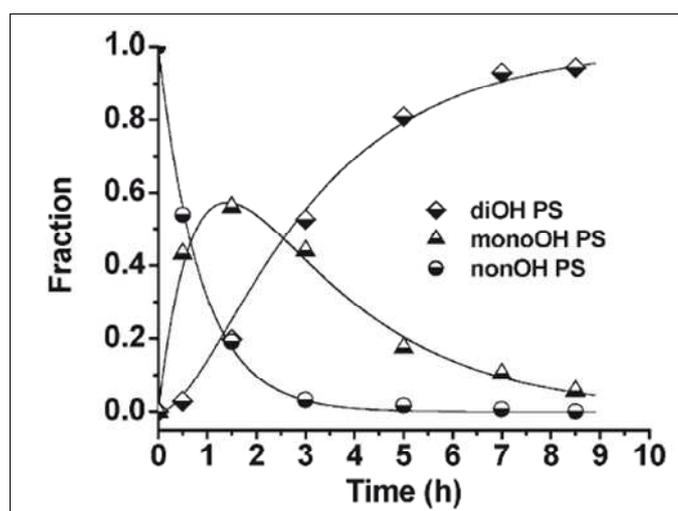
Post-modification de polymères obtenus par ATRP - Polymères monofonctionnels

J.-F. Lutz et col. *Macromol. Rapid Commun.* 2005, 26, 514

Macromolecules 2006, 39, 6376

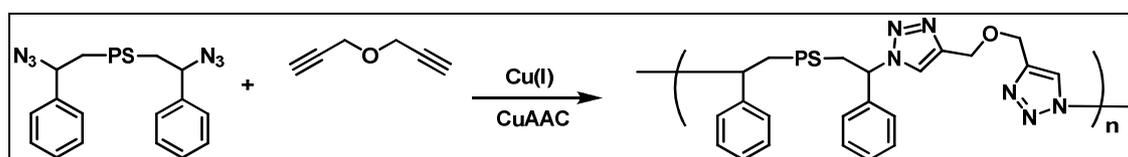


Post-modification de polymères obtenus par ATRP - Polymères bis-fonctionnels



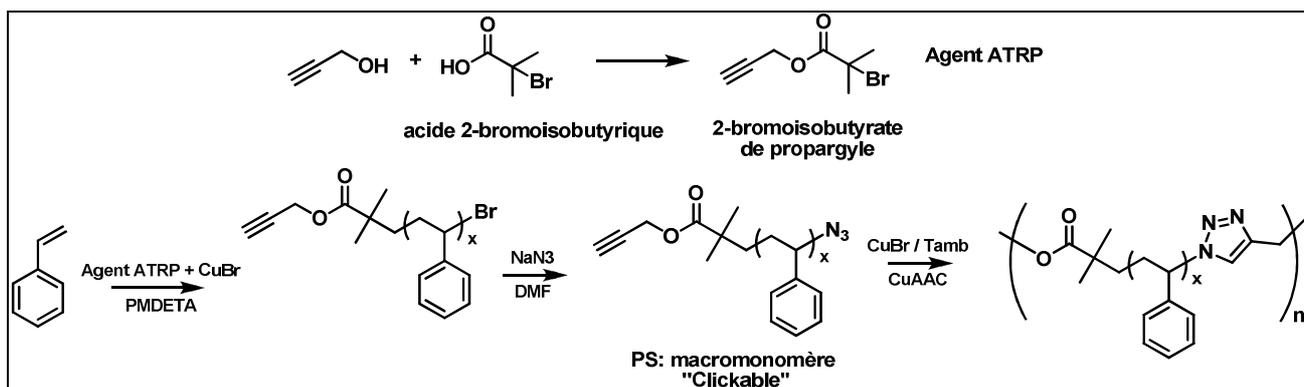
Conversion en fonction du temps des différents polymères formés

Matyjaszewski et col, Macromolecules 2005, 38, 8979 – 8982.



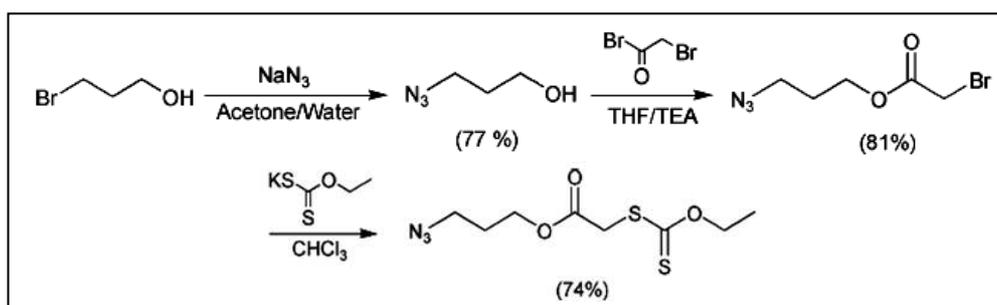
Polymères bis-fonctionnels utilisables en tant que macromonomères en CuAAC (A-A + B-B)

Matyjaszewski et col, Macromolecules 2005, 38, 3558-3561

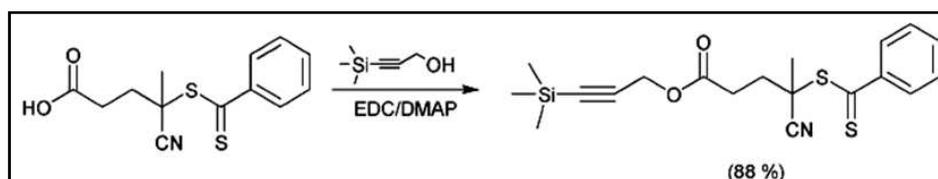


Polymérisation par ATRP à l'aide d'amorceurs fonctionnalisés par des groupements éthylnyles

Tsarevsky, N. V., Sumerlin, B. S., Matyjaszewski, K., Macromolecules, 2005, 38, 3558

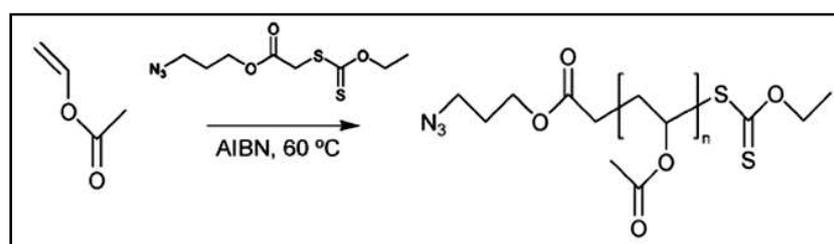


Exemple de synthèse d'un agent RAFT azidé

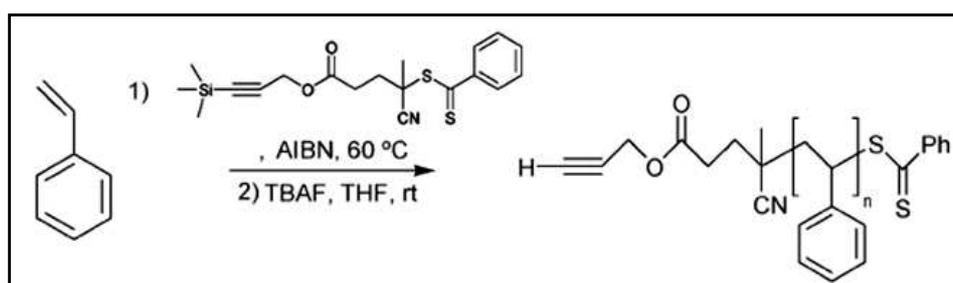


Exemple de synthèse d'un agent RAFT avec un éthylnyle protégé

D. Que'mener, T.P. Davis, C.Barner-Kowollik, M. H. Stenzel; Chem. Commun., 2006, 5051-5053

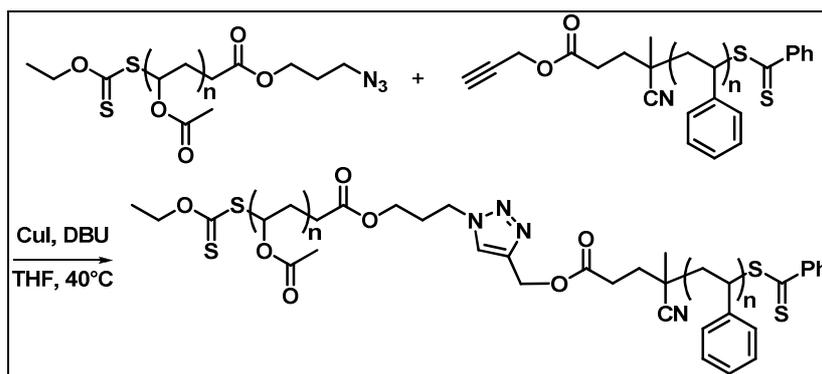


Obtention d'un PVAc avec un Xantate azidé



Obtention d'un PS avec un CTA à groupement éthylnyle protégé

D. Que'mener, T.P. Davis, C.Barner-Kowollik, M. H. Stenzel; Chem. Commun., 2006, 5051-5053



Copolymères à blocs par CuAAC d'homopolymères fonctionnalisés

D. Que'mener, T.P. Davis, C.Barner-Kowollik, M. H. Stenzel; Chem. Commun., 2006, 5051–5053