Liste des schémas

Schéma	Titre	Page
Schéma I-1	Gain d'aromaticité lors de l'oxydation du TTF	4
Schéma I-2	Structures de TMTTF, TMTSF et TMTTF	8
Schéma I-3	Présenté le matériau **BEDT-TTF**	9
Schéma I-4	Quelques TTF fonctionnalisés	10
Schéma I-5	Exemple de molécule avec des conjuguions entre les hétérocycle1, 3-dithioles	11
Schéma I-6	Précurseur TTF utilisé dans le domaine ONL	12
Schéma I-7	Utilisation d'un TTF dans les macromolécules	13
Schéma I-8	Quelques exemples de TTF étendus basés sur le motif quinodométhane	14
Schéma I-9	Ligand Phen-exTTF et un complexe métallique	15
Schéma I-10	Dérivé dipyridoquinoxaline-ex-TTF complexé à un ruthénium	16
Schéma II-1	Synthèse des TTF étendu par réaction de Wittig	18
Schéma II-2	Exemple de TTF à système étendu	18
Schéma II-3	Synthèse d'Ex-TTF par réaction de Wittig	18
Schéma II-4	Synthèse d'Ex-TTF par réaction de wittig-horner	19
Schéma II-5	Synthèse des Ex-TTF par couplage croisé	19
Schéma II-6	Les structures des molécules cibles	20
Schéma II-7	Structure de la phénanthroline et la bipyridine	20
Schéma II-8	Schéma rétrosynthétique des molécules cible	21
Schéma II-9	Synthèse des sels de dithiolium A_4 et B_4	22
Schéma II-10	Synthèse du sel de phosphonium	23
Schéma II-11	Synthèse des Ex-TTF A_6, B_6 ($1^{ère}$ méthode)	24
Schéma II-12	Synthèse des Ex-TTF A_6, B_6 ($2^{ème}$ méthode)	25
Schéma II-13	Synthèse des Ex-TTF A_7, B_7 ($2^{ème}$ méthode)	25