

S2.2	Comment ont évolué les solutions techniques pour construire un pont ?
Tableau	Compétence : Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux.

Lancez **XMind** et réaliser une carte mentale associée au tableau suivant :

Type de pont	Exemple	Date	Caractéristique	Image
Pont suspendu	Pont du détroit d'Akashi	1998	Le tablier est attaché par l'intermédiaire de tiges de suspension à des câbles flexibles ou des chaînes	
Pont à haubans	Pont de Normandie	1995	Le tablier est soutenu par des câbles fixés au sommet des pylônes	
Pont en arc	New River Gorge Bridge	1977	Pont dont la ligne de la partie inférieure est en forme d'arc	
Pont en treillis	Pont de Québec	1919	Pont dont les poutres sont composées de barres métalliques triangulées (treillis)	
Pont à poutre	Viaduc de Winnigen	1972	Le tablier est porté par une ou plusieurs poutres	
Pont montant (mobile)	Arthur Kill Vertical Lift Bridge	1959	Le tablier est mobile en hauteur ou peut être levé verticalement	
Pont tournant (mobile)	Georges P.Coleman	1995	Le tablier peut tourner horizontalement	