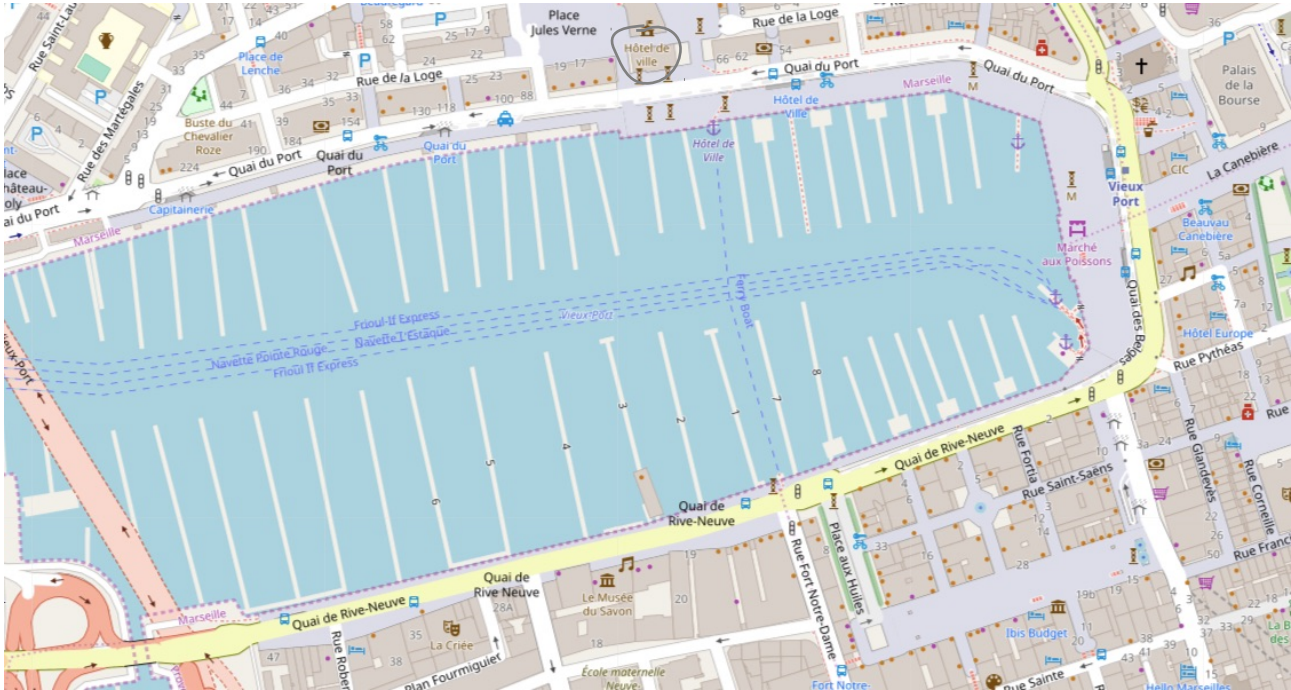


Comment franchir un obstacle par une voie de passage ou de circulation ?		
Comment franchir le Vieux-Port ?		

Compétences : Comparer, sur différents objets techniques, les solutions techniques retenues pour répondre à une même fonction de service. Traduire sous forme de croquis l'organisation structurale d'un objet technique. Organiser des informations pour les diffuser ; Produire, composer et diffuser des documents. Identifier les sources (auteur, date, titre, lien vers la ressource).

Problème posé : Comment franchir le Vieux Port d'une rive à l'autre en ayant pour point de départ l'Hôtel de Ville ?



Après investigation, 2 solutions s'offrent à vous :

- Construire un pont
- Construire un tunnel sous-marin

Les ponts

Répondez aux questions suivantes en vous aidant des documents ressources sur les ponts disponibles sur le site : cottaj.netboard.me/technologie5eme

Nommez les 6 types de ponts et donnez pour chacun d'eux 1 avantage et 1 inconvénient

Type de pont	Avantages	Inconvénients
Pont à poutres
Pont en arc
Pont suspendu
Pont à haubans
Pont levés
Pont tournant

Dessinez le type de pont que vous avez choisi (crayon et couleurs indispensables) :

Synthèse : expliquez pourquoi vous avez choisi ce type de pont pour relier les deux rives du Vieux Port :

.....
.....
.....
.....
.....

