

NOM : \_\_\_\_\_

### La nature des mots de liaison.

Dans l'extrait ci-dessous, relève tous les mots de liaison (certains sont déjà mis en italiques).

Utiliser l'eau de mer pour se chauffer

Une ville française des bords *de* la Méditerranée, La Seyne-sur-Mer, a décidé d'exploiter l'eau de mer pour chauffer et climatiser des bâtiments publics et des logements nouveaux. Un gisement d'énergie "propre" encore largement ignoré en France et en Europe.

Alors que les Européens se mobilisent *pour* favoriser le développement d'énergies non polluantes, *comme* l'a montré le dernier sommet de Bruxelles, cette ville *qui* compte 61.000 habitants a reconverti le site d'anciens chantiers navals pour trouver une source d'énergie à la fois gratuite et renouvelable. [...]

La technologie employée est connue *depuis* plus de cent ans puisqu'elle sert à faire fonctionner les réfrigérateurs, en capturant les frigories contenues *dans* l'air.

A La-Seyne, calories et frigories sont capturées dans l'eau de mer grâce à trois échangeurs thermodynamiques *et* un système de pompes à chaleur, *afin* de restituer chaleur ou froid selon la saison, dans un circuit *où* l'eau douce circule en boucle dans les bâtiments. La "boucle" va dans un premier temps alimenter un palais des congrès et un pôle théâtral de 500 places chacun

*Mais* la municipalité compte étendre le circuit *à* des bâtiments publics anciens comme l'Hôtel de Ville et encourager à se raccorder au dispositif les promoteurs immobiliers. L'investissement de 2,5 millions d'euros (*dont* la moitié sera à la charge de la commune) est lourd, mais rentable à moyen terme, estime la commune.

*Selon* le responsable des services techniques de La-Seyne, André Thomas, la consommation d'énergie sera divisée *par* trois, la facture des utilisateurs allégée de 40% *tandis que* 1.300 tonnes annuelles *de* gaz à effet de serre en moins seront rejetées dans l'atmosphère grâce à cet équipement dont les travaux vont débuter début avril et s'achever en octobre. [...]

*Extrait, avec autorisation, du Soir en ligne*

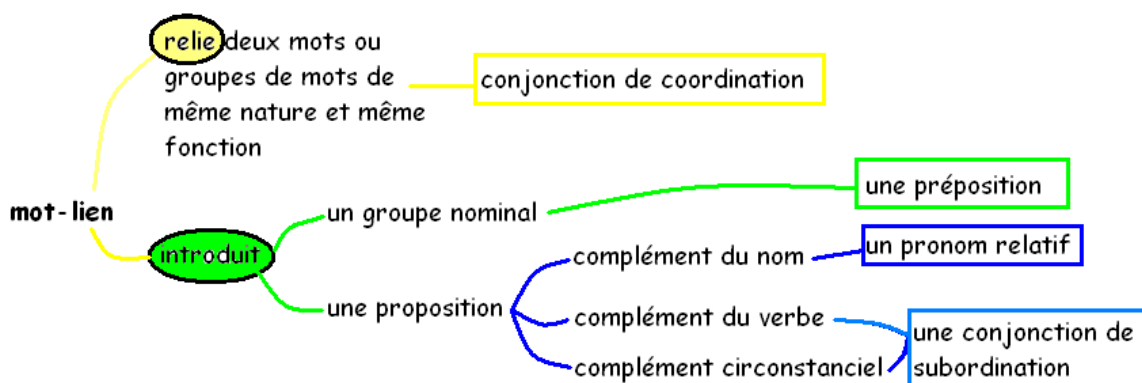
Pour chacun des mots de liaison mis en italique, cherche la nature et la fonction du groupe qu'il introduit ou des deux groupes qu'il relie.

Exemple :

une ville française des bords de la Méditerranée  
groupe nominal - complément du nom

trois échangeurs thermodynamiques *et* un système de pompes à chaleur  
Groupe nominal – complément circonstanciel      Groupe nominal – complément circonstanciel

Grâce à la carte heuristique des mots de liaison, trouve à quelle classe appartient chacun des mots en italique.



Complète le tableau ci-dessous, avec tous les mots de liaison différents (tableau que tu peux compléter au fur et à mesure de tes lectures ou travaux en classe)

Conjonction de coordination	Pronom relatif	Préposition	Conjonction de subordination

Dans les phrases ci-dessous, remplace les prépositions par des conjonctions de subordination et transforme le complément qu'il introduit comme il convient.

J'ai peur **de** lui faire peur.

---

Tu lui expliqueras l'exercice **avant** de partir.

---

Vous nous rejoindrez **dès** la fin du film.

---