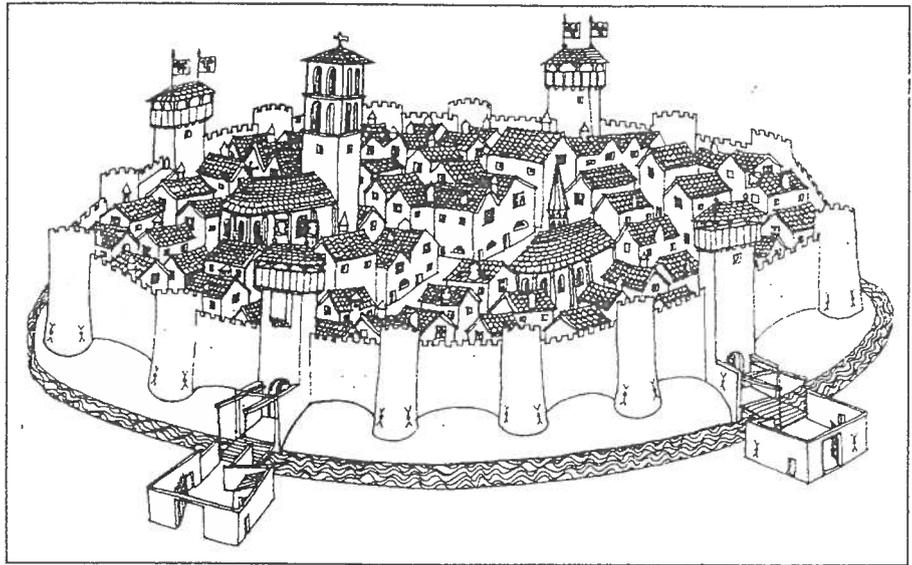
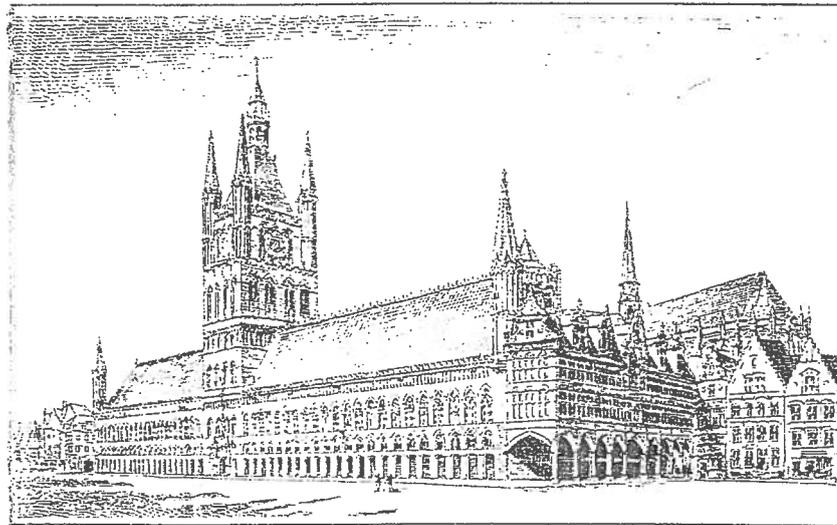


◆ Les villes sont très animées

Pour se défendre, les villes sont entourées de remparts. Les rues bordées de maisons sont étroites et malpropres. Il n'y a ni pavés, ni trottoirs, ni égouts. Au milieu de la rue un ruisseau où les eaux jetées des fenêtres s'écoulent mélangées aux ordures. Une foule bruyante circule. À huit heures du soir, on sonne le **couvre-feu** par crainte des incendies.



La ville de Feurs au Moyen Âge ►



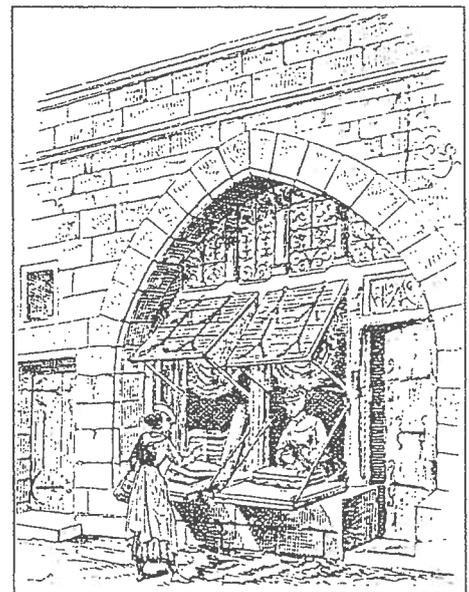
▲ Hôtel de Ville et beffroi de la ville d'Ypres

◆ Artisans et commerçants

Chaque corps de métier a sa rue : rue des poissonniers, rue au pain, rue des potiers. Tous les artisans d'un même métier forment ensemble une **corporation** qui groupe les patrons ou **maîtres**, les ouvriers ou **compagnons** et les **apprentis**. Pour devenir maître, on doit réaliser une très belle fabrication : **le chef-d'œuvre**.

Les commerçants sont aussi groupés par métier (les **hanses**) pour s'entraider et contrôler la qualité des produits. Grâce aux nouvelles routes et à la sécurité retrouvée, de **grandes foires** se tiennent chaque année en Champagne et dans le Midi. Elles durent parfois six semaines. On paie avec une monnaie d'or : l'écu (mis en circulation par Saint-Louis), puis le franc à partir du 14^e siècle.

Une boutique. Les marchandises sont exposées sur un éventaire et protégées de la pluie par un auvent. ►



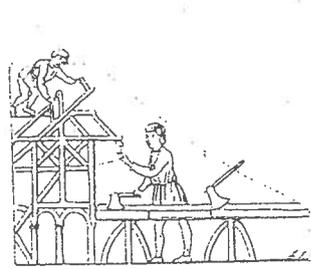
◆ Les villes s'organisent

Dès la fin du 11^e siècle, les habitants des villes (les bourgeois) obtiennent des seigneurs des libertés soit en les achetant, soit par la force. Le seigneur leur accorde alors une **charte** c'est-à-dire un document écrit fixant les droits de chacun. Le bourg devient une commune ou ville franche administrée par un **conseil** de riches bourgeois élus ayant à sa tête un **maire**. Une **milice communale** est chargée de la défense et on construit un bel **hôtel de ville** surmonté d'un beffroi (tour de guet).

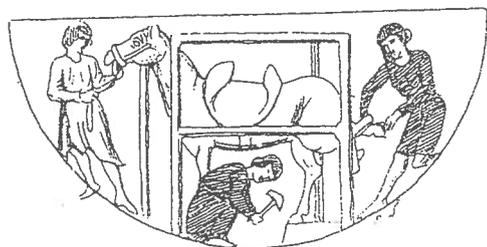
1 Relie le mot et la définition correspondante :

- | | | |
|--------------|---|--|
| bourgeois | • | • document où sont consignées les libertés accordées par le seigneur |
| charte | • | • endroit où sont exposées les marchandises à l'extérieur de la boutique |
| beffroi | • | • habitant de la ville |
| maire | • | • très belle fabrication que doit réaliser un compagnon |
| chef-d'œuvre | • | • élu qui administre la commune assisté du conseil |
| éventaire | • | • tour de guet construite au-dessus de l'Hôtel de ville |

2 Achève d'écrire les noms de ces artisans :



C H _ _ P _ T _ _ _



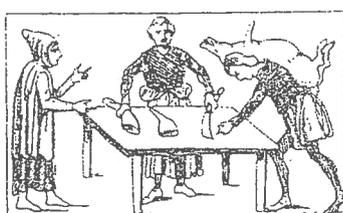
M _ R _ C H _ _ F _ R R _ _ T



M _ _ _ _



C _ _ S _ _ _ _



C H _ _ _ _ _



B _ _ _ _ _

3 Barre le mot qui ne convient pas :

- Tous les artisans qui exercent le même métier forment **un syndicat / une corporation**.
- Le conseil se réunit périodiquement avec le maire à l'**Hôtel de ville / au château**.
- La milice communale / La gendarmerie** est chargée de la défense de la ville.
- Pour devenir maître, **un apprenti / un compagnon** doit réaliser un chef-d'œuvre.
- Saint-Louis met en circulation une monnaie en or : **le franc / l'écu**.
- De grandes foires / De grandes réunions** se tiennent chaque année en Champagne.

4 Réponds par VRAI ou FAUX :

- Pour se défendre contre d'éventuels ennemis, la ville s'entoure d'un rempart.
- Un système d'égouts souterrains évacuent les eaux usées.
- Les rues sont pavées et bordées de trottoirs.
- On sonne le couvre-feu pour que les habitants recouvrent leurs feux de cendres.
- Les ateliers et les boutiques sont au premier étage.
- Tous les artisans qui font le même métier sont dans la même rue.

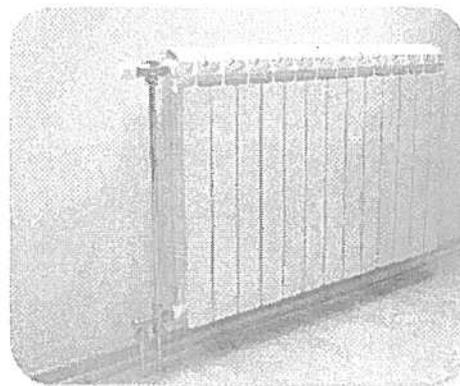


Pourquoi l'homme a-t-il besoin d'énergie ?

1. Les besoins en énergie de l'homme

L'homme a besoin d'énergie pour vivre. L'énergie est utilisée principalement pour se déplacer, se chauffer, s'éclairer et faire fonctionner des appareils électriques.

Le transport et le chauffage représentent plus de la moitié des besoins en énergie pour la famille.



2. Les sources d'énergie

L'électricité, le gaz ou le fioul sont principalement utilisés pour chauffer les maisons ou l'eau domestique. On peut aussi brûler du bois.

Pour cuisiner des aliments, on utilise le gaz ou l'électricité.

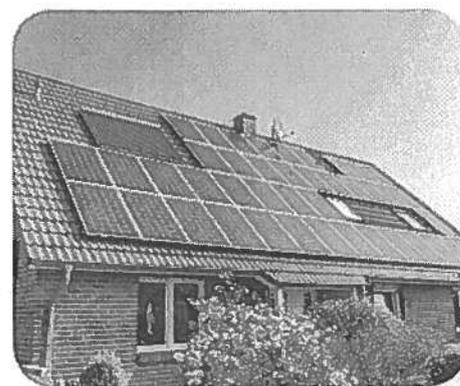
Enfin, pour s'éclairer ou faire fonctionner des appareils, on utilise l'électricité.



3. Les panneaux solaires

Les panneaux solaires permettent de produire de l'électricité ou de l'énergie thermique à partir des rayonnements du Soleil. Posés sur le toit ou dans le jardin, ils permettent de fournir de l'eau chaude ou de faire fonctionner des appareils.

Couteux à installer, ils permettent ensuite de réduire la consommation d'énergie.





Élève

Date

Pourquoi l'homme a-t-il besoin d'énergie ?

Complète le résumé avec les mots suivants.

carburants
panneaux

transport
électriques

éclairer
fonctionner

consommateurs
chauffage

batteries
sources

Les hommes ont toujours eu besoin d'énergie pour se chauffer, s'....., se déplacer et faire des machines et des appareils électriques. Dans la vie familiale, le et le chauffage sont les deux principaux d'énergie. Selon ce qu'on veut faire fonctionner, on n'utilise pas le même type d'énergie. Les moyens de transports personnels, comme la voiture, utilisent généralement des issus du pétrole. La commercialisation de voitures électriques ou hybrides se développe, surtout en ville. Pour le, l'électricité, le gaz et le fioul sont les d'énergie les plus utilisées. Mais le bois, moins polluant et renouvelable, peut aussi être utilisé. Les appareils ménagers, les ordinateurs, téléphones et autres appareils utilisent l'électricité directement ou chargée dans des Les solaires peuvent fournir un appoint d'énergie intéressant.