



Chauffage Urbain

Réseau public géré par
la Compagnie de Chauffage

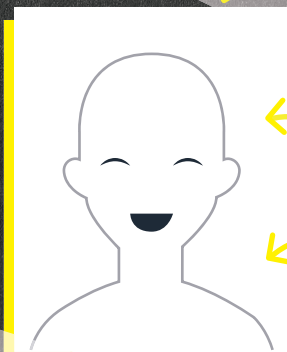
— TON —

CARNET DE JEUX

AVEC CHAUFFI



Je suis...



**DESSINE
TES CHEVEUX !**

**DESSINE
TON VISAGE !**

**DESSINE
TON T-SHIRT !**

Mon nom :

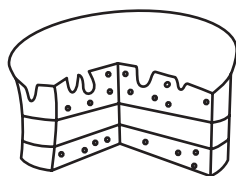
Mon prénom :

Ma classe :

Ma couleur préférée :

**QUEL ÂGE
AS-TU ?**

**DESSINE LE NOMBRE
DE BOUGIES CORRES-
PONDANT À TON ÂGE
SUR LE GÂTEAU !**



Ma saison préférée



Printemps



Été



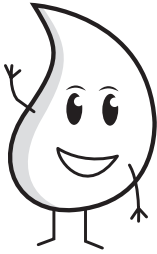
Automne



Hiver



Qui suis-je ?



BONJOUR,
JE M'APPELLE **CHAUFFI**
JE SUIS UNE GOUTTE D'EAU



!

Je change de couleur selon la température !



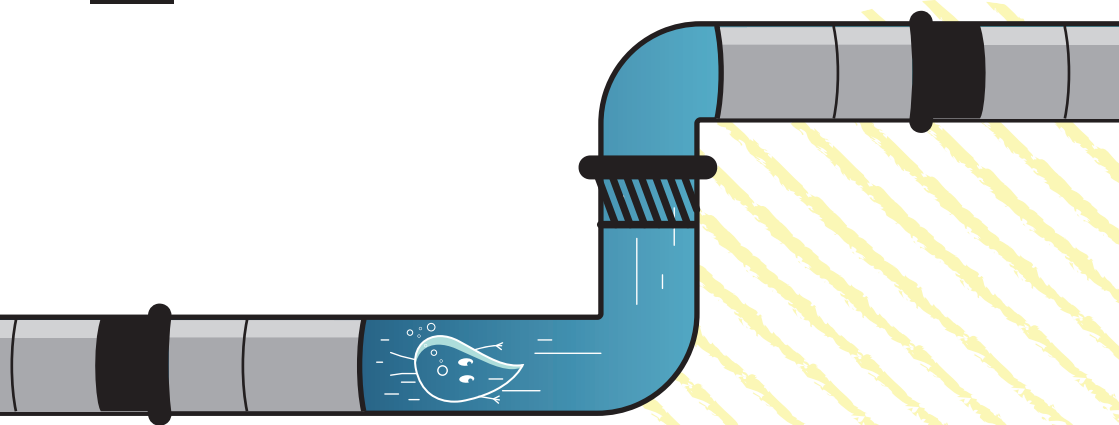
Chaud ...



... ou froid !



Je me déplace dans les tuyaux sous la ville !



Jeu

177 KM
DE TUYAUX
SOUTERRAINS
SILLONNENT
LA VILLE



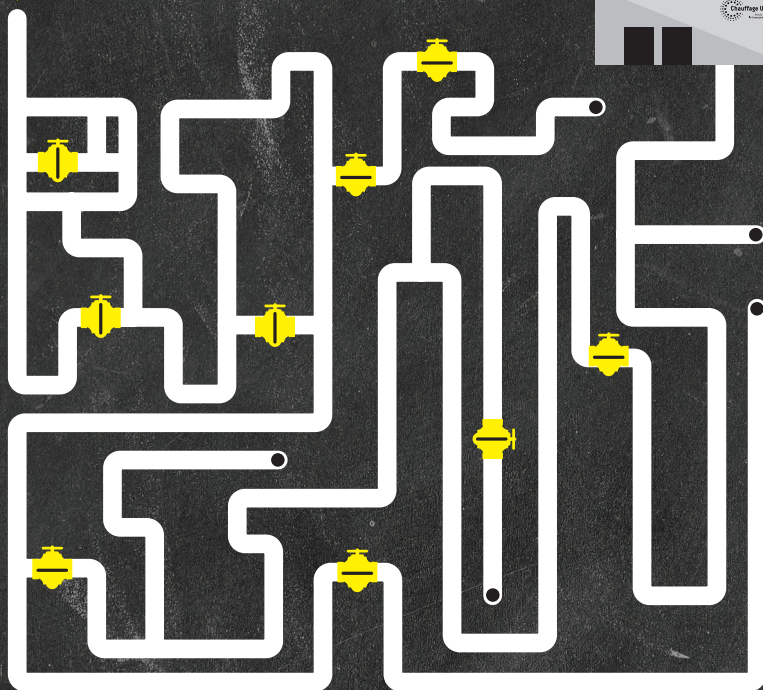
Aide Chauffi
à rejoindre sa maison.



Vannes fermées,
tu ne peux pas passer !



Vannes ouvertes,
tu peux passer !

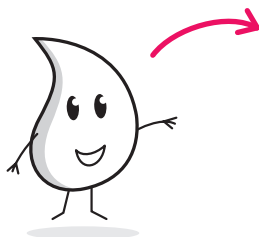


Bienvenue chez moi !

Il s'agit de l'usine de Villeneuve,
mais j'ai des amis dans 3 autres
maisons comme celle-ci.



Veux-tu m'aider à
décorer la cheminée ?



Exemple



Chauffage Urbain

Réseau public géré par
la Compagnie de Chauffage



Mon amie Vaporetta

Mon amie **Vaporetta** habite avec moi. Elle est faite de vapeur d'eau. Vaporetta a un super pouvoir : elle change de forme avec le vent ! Lève la tête vers le ciel et tu pourras peut-être la voir sortir des grandes cheminées.



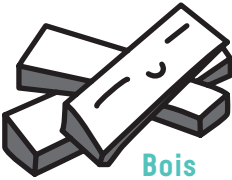
VAPORETTA



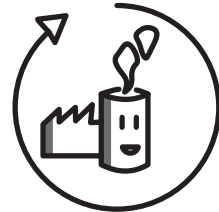
Et toi, **quelle forme**
donnerais-tu à Vaporetta ?

Avec quoi nous chauffons-nous ?

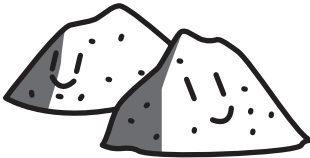
Pour que je puisse avoir toujours chaud
et que Vaporetta puisse voler,
nous nous nourrissons de différentes
sources d'énergies.



Bois

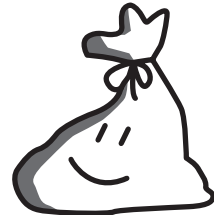


Chaleur récupérée
dans des usines



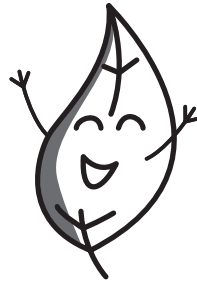
Farines animales

Fioul



Ordures ménagères

Gaz



Bio combustibles
liquides



Charbon



Colorie les 8 sources d'énergies utilisées par Chauffi.

En vert, il s'agit des énergies qui se renouvellent naturellement ou qui se récupèrent. En noir, il s'agit des énergies « fossiles » car elles sont vieilles de plusieurs millions d'années (comme les dinosaures). Elles ne se renouvellent pas naturellement.

Jeu

Il existe différentes énergies vertes qui peuvent créer de l'électricité et du chauffage, elles proviennent du soleil, du vent, de la terre, de l'eau, etc.

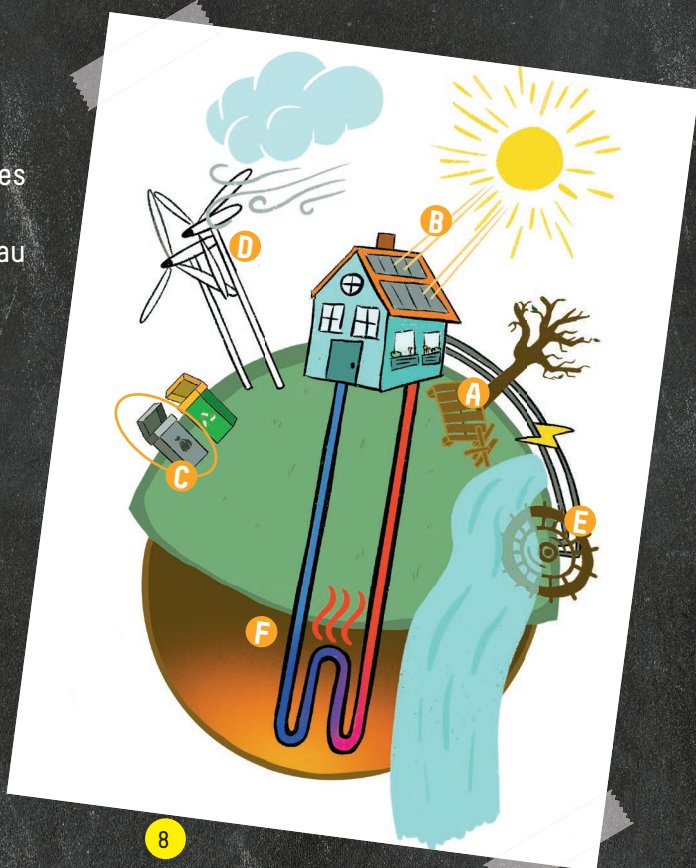
- 1 **LE SOLEIL** : panneau photovoltaïque.
- 2 **LE VENT** : éolienne.
- 3 **LE COURANT DES RIVIÈRES ET DES OCÉANS** : hydraulique, marémotrice, etc.
- 4 **LA BIOMASSE** : solide (bois et déchets d'origines biologiques), liquide (biocarburant) ou gazeuse (biogaz).
- 5 **LA CHALEUR DE LA TERRE** : géothermie.
- 6 **LA CHALEUR DE RÉCUPÉRATION** : incinération d'ordures ménagères.



Relie les énergies vertes qui correspondent au dessin.

- 1 •
- 2 •
- 3 •
- 4 •
- 5 •
- 6 •

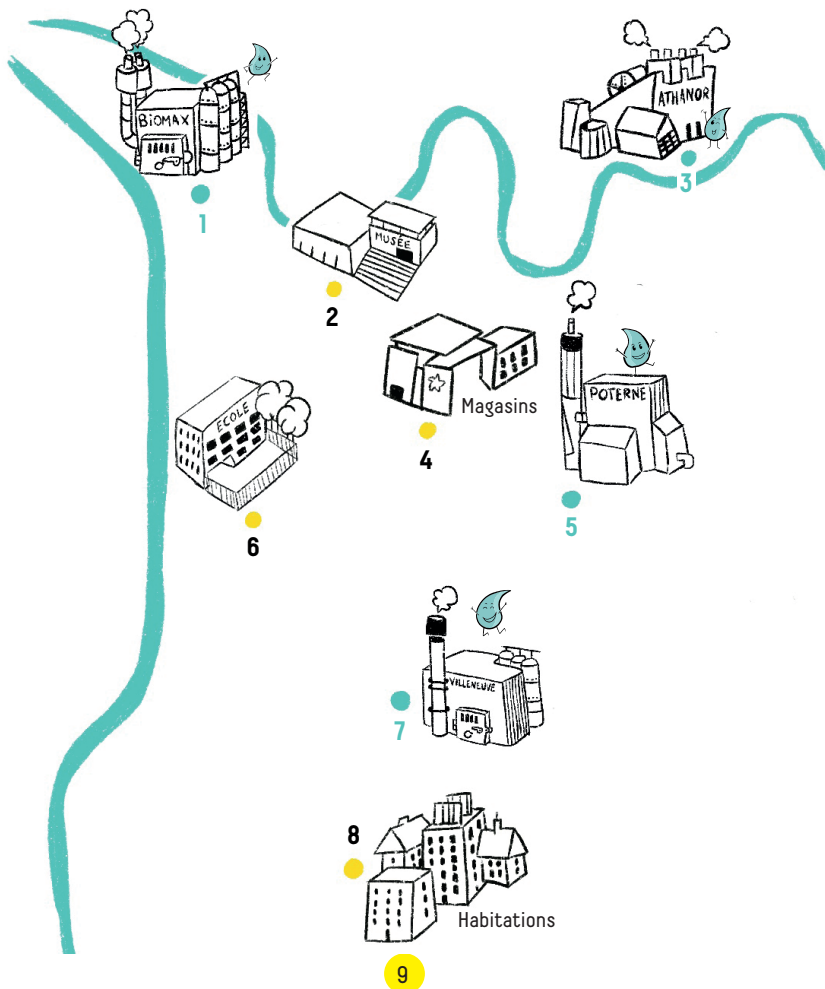
- A
- B
- C
- D
- E
- F



Lorsque je suis très chaud, je pars dans les canalisations rejoindre ta maison.



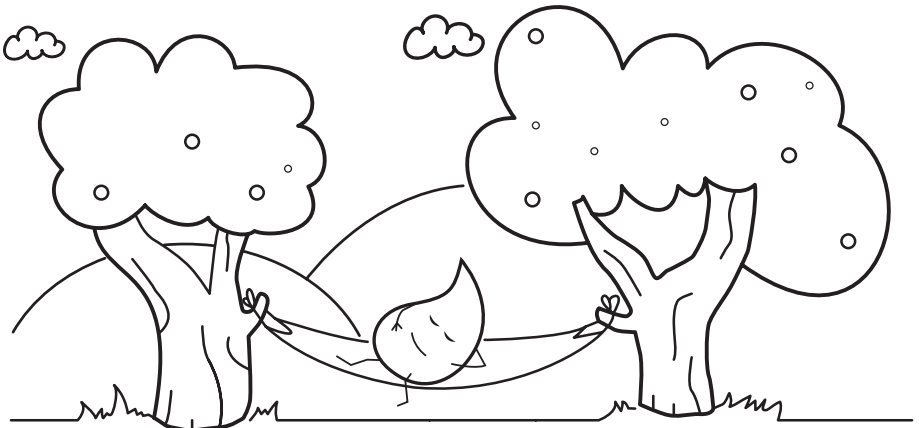
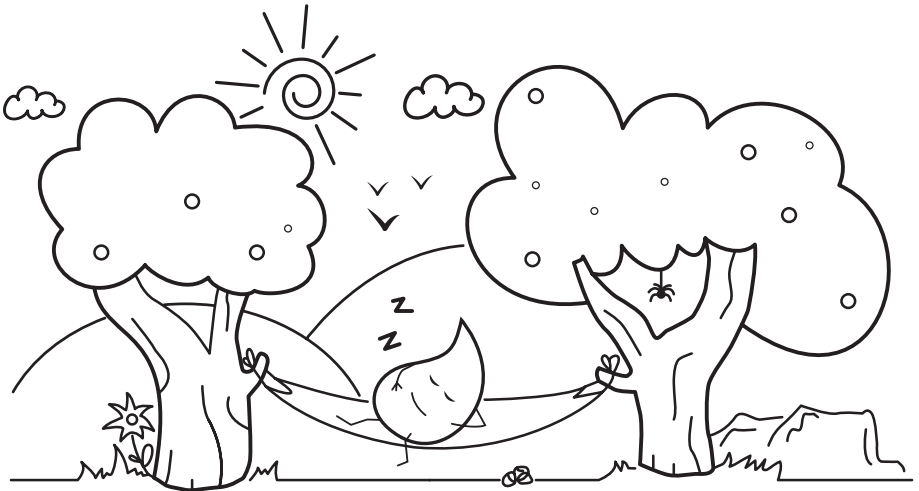
Aide Chauffi à se rendre dans les habitations.
Sur le chemin, il passera dire bonjour à ses amis.



Maintenant que je t'ai tout raconté, je peux partir en vacances !
Pendant l'été, je ne travaille pas et je joue dans la forêt, comme ça,
je peux ramasser les bois tombés pour nous réchauffer l'hiver prochain.



Trouve les **7 différences**
entre ces deux dessins.



Réponses : fleur, araignée, soleil, oiseaux, rocher, glands, « Z » dodo.



Chauffage Urbain

Réseau public géré par
la Compagnie de Chauffage



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.chauffage-urbain-grenoble.fr

Mars 2023