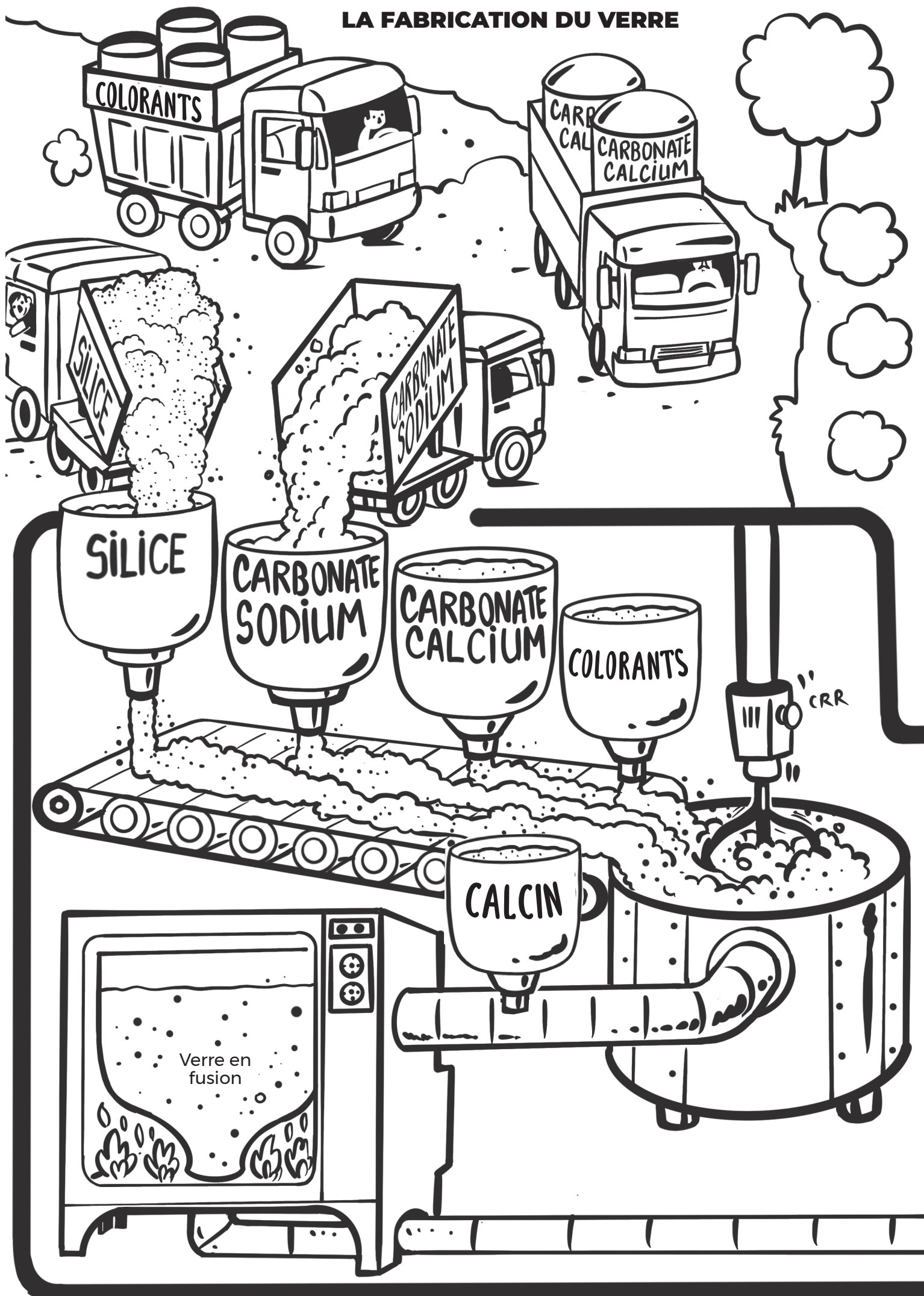


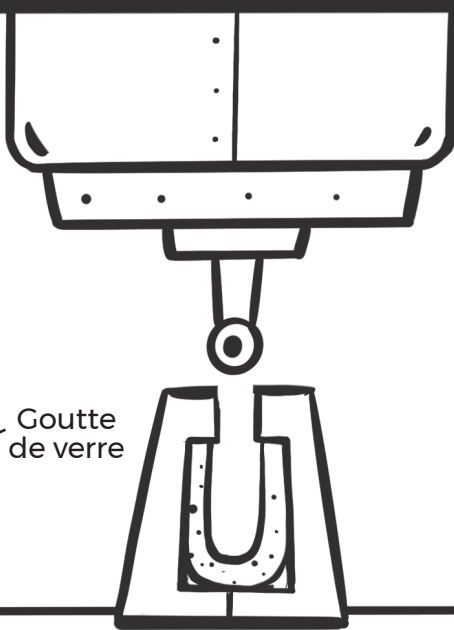
LA FABRICATION DU VERRE



Pour un objet en verre :



1 - Pressage

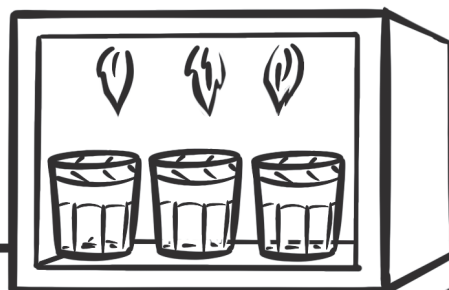


2 - Moulage



3 - Soufflage

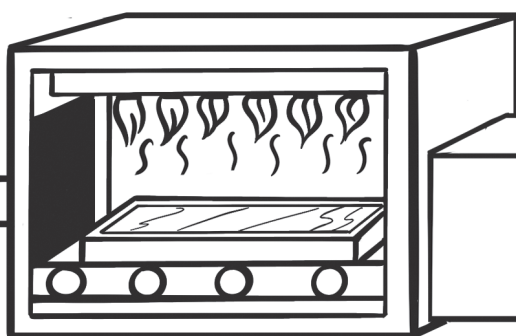
4 - Démoulage



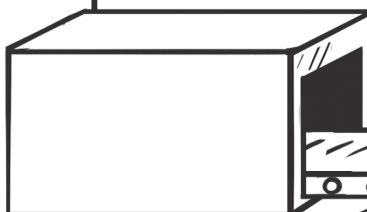
5 - Recuisson

Pour une fenêtre :

1 - Fusion des matières premières dans un four à 1500 °C. Le verre coule sur un long bain d'étain.



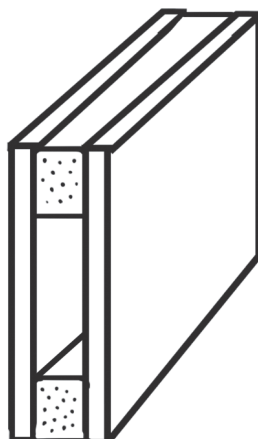
2 - Tunnel de refroidissement



3 - Découpe de la feuille à la taille souhaitée



4 - Transformation en vitrage isolant (double vitrage)



5 - Assemblage du vitrage par le menuisier dans un cadre pour obtenir la fenêtre





Télescope Hubble

LE VERRE À L'EXTÉRIEUR DES VILLES

Station spatiale internationale

Hublots

Pales d'éoliennes

Télescope

Jumelles

Coques de voiliers

Ski

Serres

HOTEL

Bannière lumineuse

Vitraux modernes

Téléphone

Lustre

Briques de verre

Feu tricolore

Bandes réfléchissantes

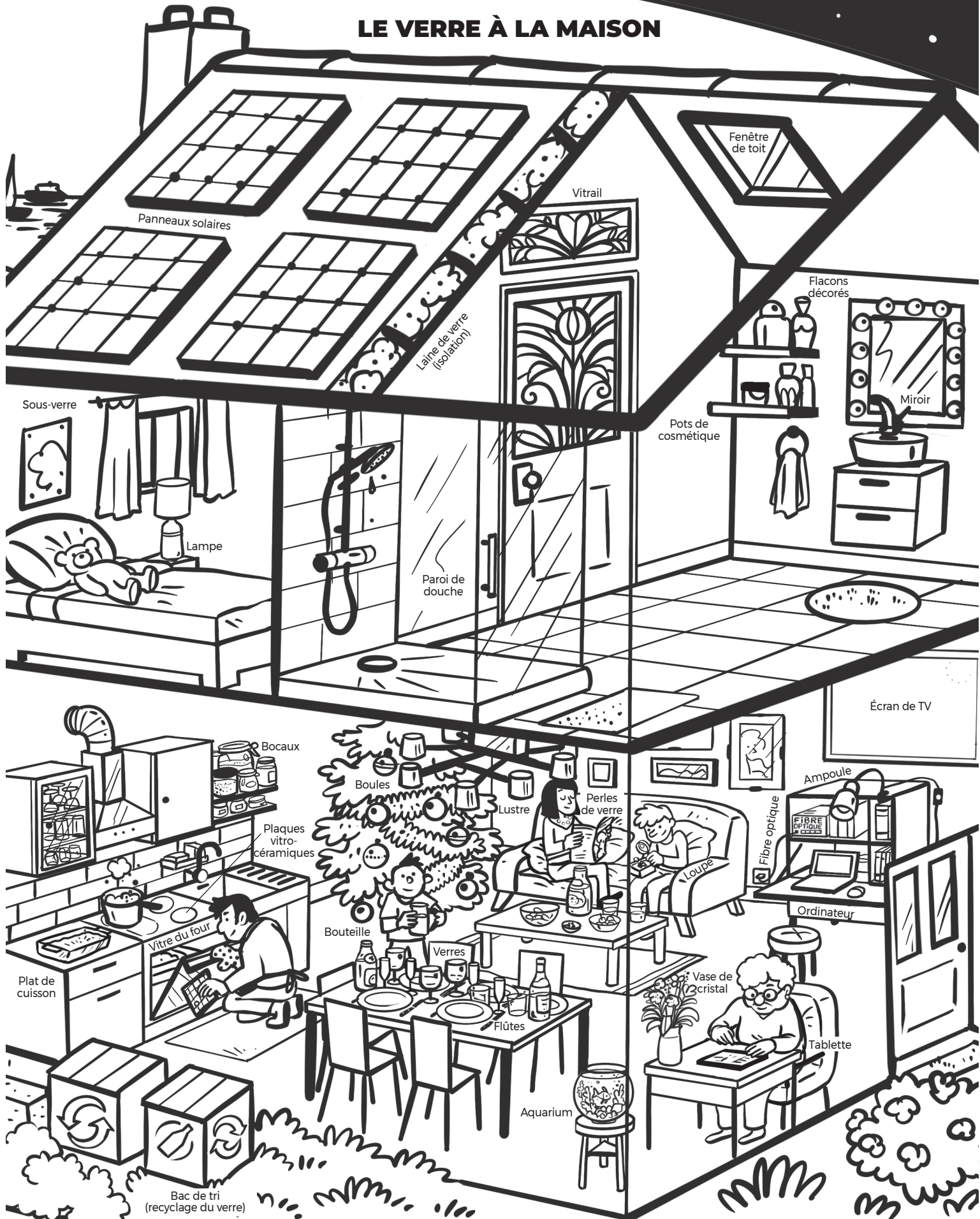
Objectif d'appareil photo

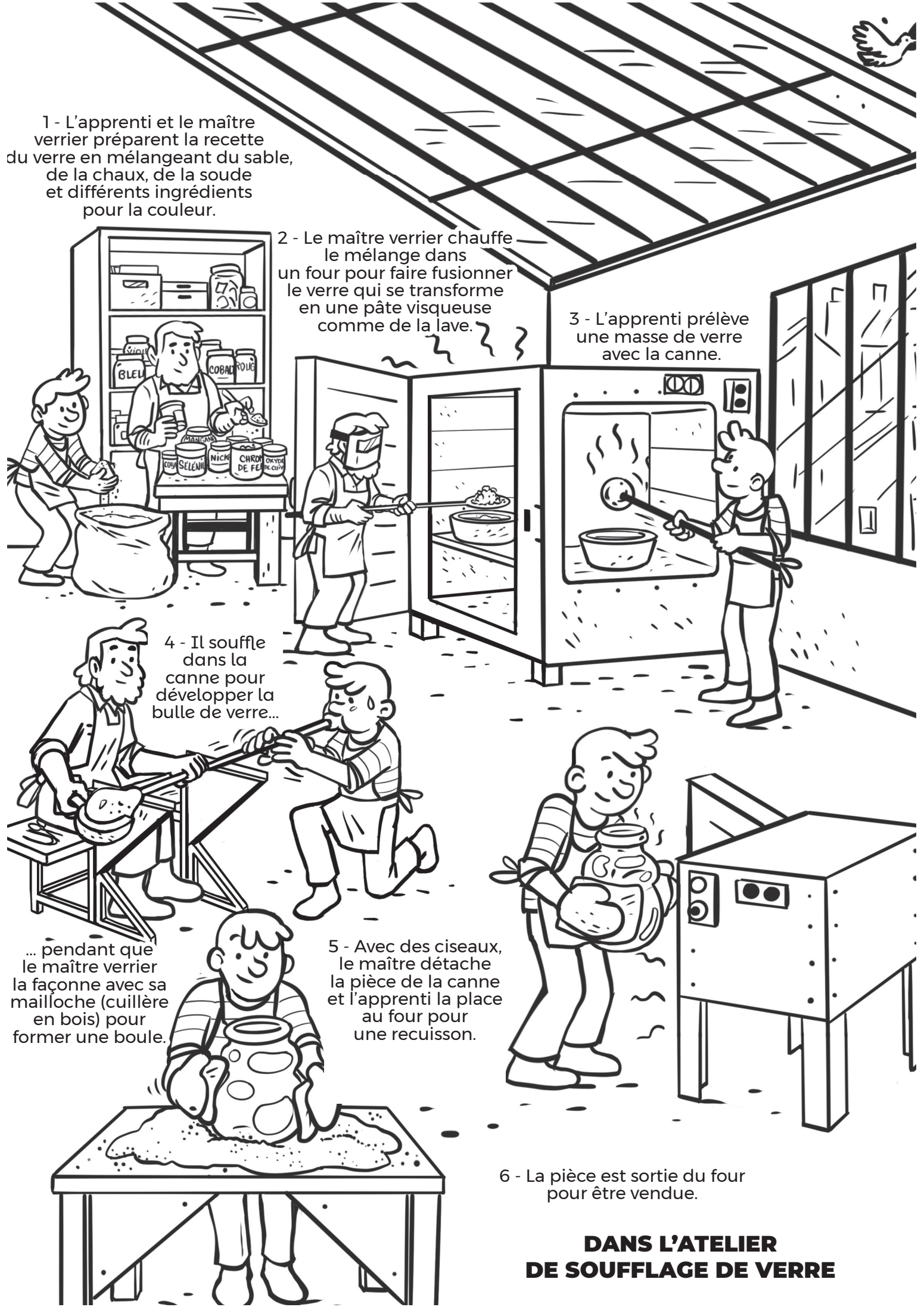
Biberon

Plots sur trottoir

Lampadaire

LE VERRE À LA MAISON





1 - L'apprenti et le maître verrier préparent la recette du verre en mélangeant du sable, de la chaux, de la soude et différents ingrédients pour la couleur.

2 - Le maître verrier chauffe le mélange dans un four pour faire fusionner le verre qui se transforme en une pâte visqueuse comme de la lave.

3 - L'apprenti prélève une masse de verre avec la canne.

4 - Il souffle dans la canne pour développer la bulle de verre...

... pendant que le maître verrier la façonne avec sa mailloche (cuillère en bois) pour former une boule.

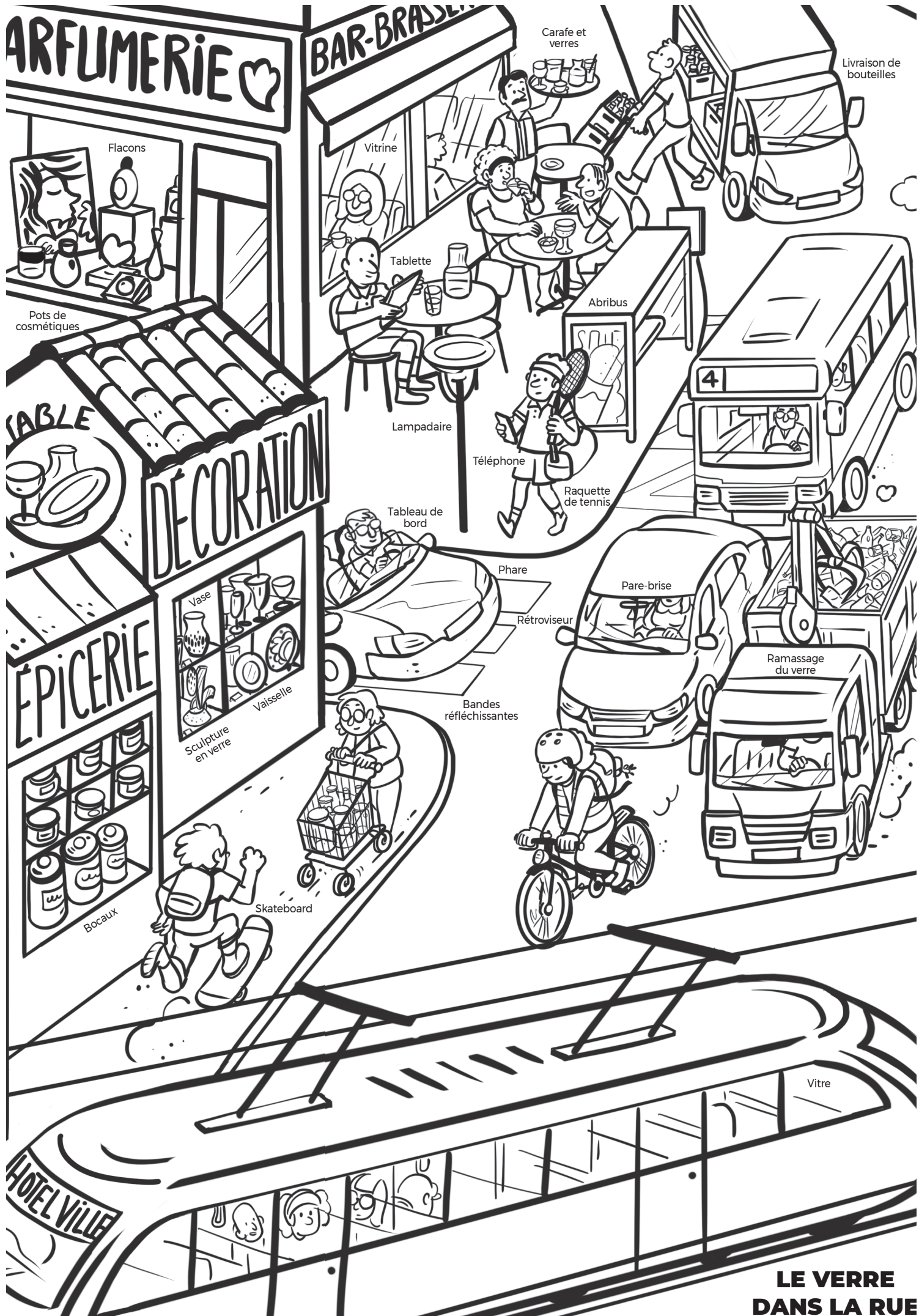
5 - Avec des ciseaux, le maître détache la pièce de la canne et l'apprenti la place au four pour une recuisson.

6 - La pièce est sortie du four pour être vendue.

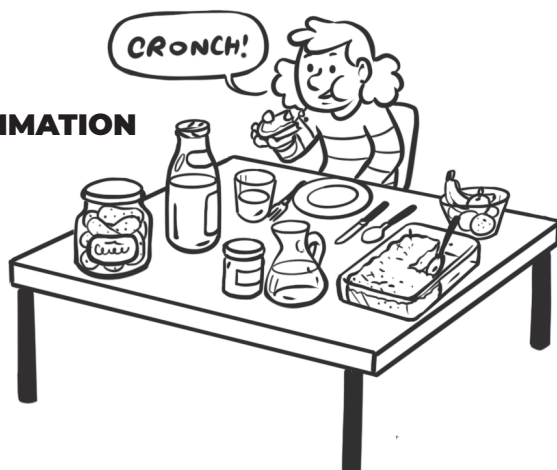
**DANS L'ATELIER
DE SOUFFLAGE DE VERRE**

LE VERRE DANS LA VILLE





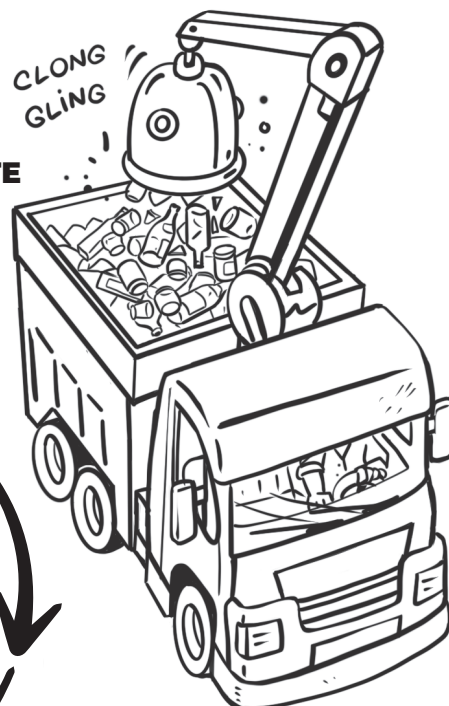
CONSOMMATION



TRI



COLLECTE



COMMERCIALISATION

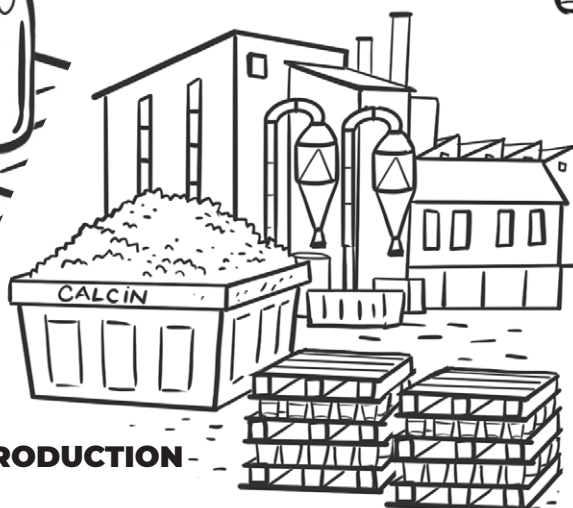


**LE RECYCLAGE
DU VERRE**

CONDITIONNEMENT



PRODUCTION



TRAITEMENT

