

# Une bouteille est née



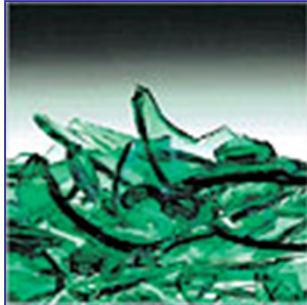
## Processus de production



# Une bouteille est née



## La fabrication en détail 1



### La fabrication du verre

Le verre est un produit de la nature. Ses principales matières premières sont le sable de quartz, la chaux et la soude. Mais pour fabriquer du verre, on utilise une quantité importante de verre usagé pouvant aller jusqu'à 90 % selon les couleurs.



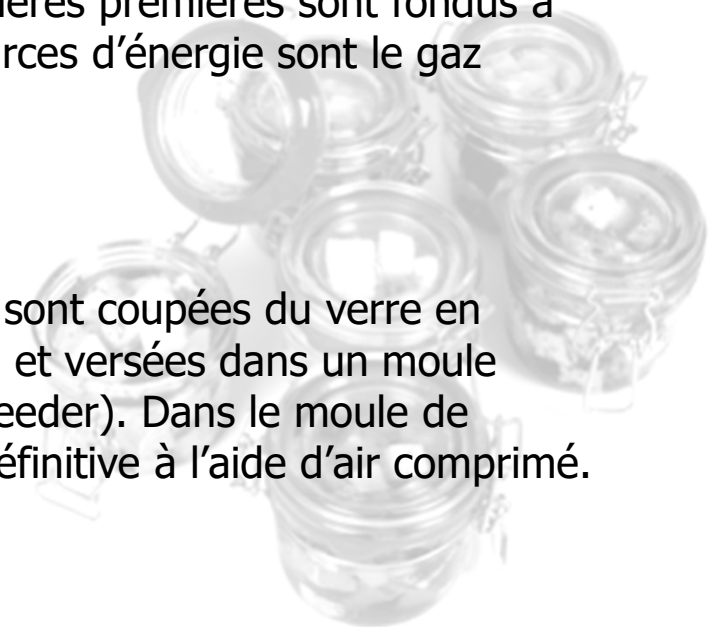
### La fusion

Le verre usagé et les nouvelles matières premières sont fondus à 1600°C environ. Les principales sources d'énergie sont le gaz naturel et l'huile lourde.



### Le moulage

Des gouttes de verre rougeoyantes sont coupées du verre en fusion, qui s'écoule continuellement et versées dans un moule ébaucheur par le biais d'un canal (feeder). Dans le moule de finition, l'ébauche reçoit sa forme définitive à l'aide d'air comprimé.



# Une bouteille est née

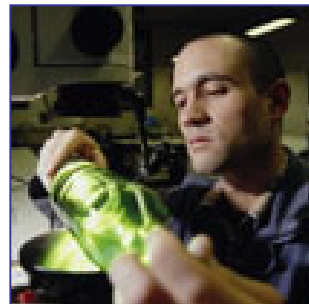


## La fabrication en détail 2



### Le refroidissement

La bouteille formée encore rougeoyante est lentement refroidie dans un four de refroidissement. Un traitement de surface est appliqué, permettant d'éviter les rayures et d'augmenter la résistance aux chocs.



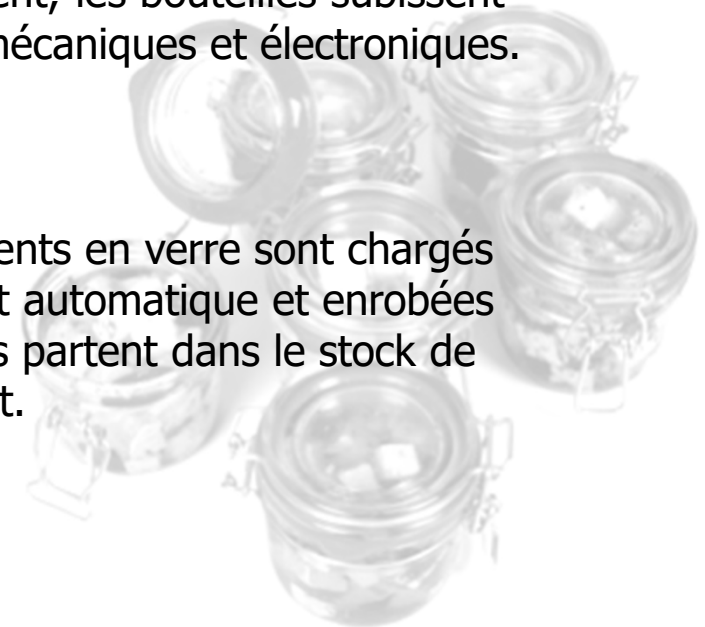
### Les contrôles de qualité

Une fois sorties du four de refroidissement, les bouteilles subissent toute une série de contrôles optiques, mécaniques et électroniques.



### Les emballages de transport

Après les contrôles de qualité, les récipients en verre sont chargés sur des palettes de manière entièrement automatique et enrobés d'un film plastique. Les unités emballées partent dans le stock de produits finis ou sont livrées directement.

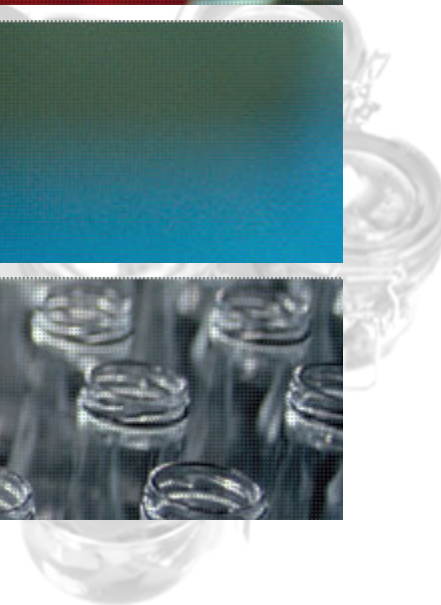




# Une bouteille est née



## Impressions du verre

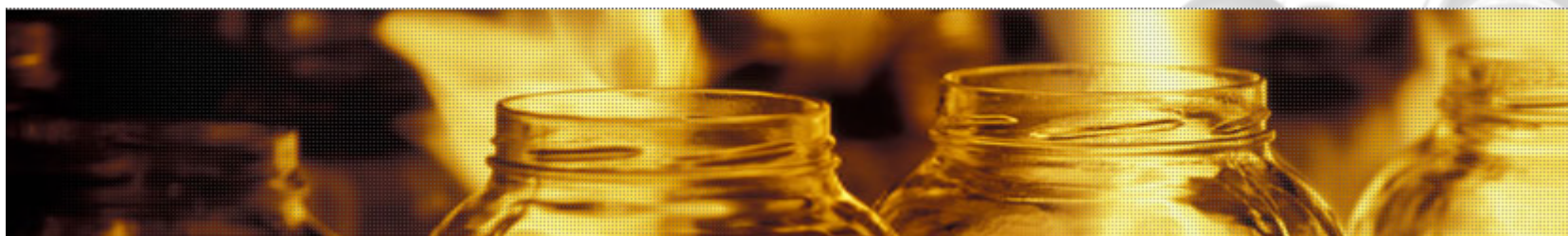




# Une bouteille est née



## Impressions du verre



## Une bouteille est née



## Le plus grand producteur suisse

### Vetropack SA (Suisse)

- Verrerie à St-Prex
- Seul producteur suisse d'emballages en verre

### Chiffres de 2010

Chiffre d'affaires en millions (CHF)	104
Ventes en millions (pièces)	593
Production (tonnes)	104 297

### Ventes par segment de marché

Vins / spiritueux	31.5 %
Bières / eaux minérales / boissons gazeuses / jus de fruits	53.6 %
Denrées alimentaires	14.9 %

