

POTENTIEL

400

C'est en milliards (!) le nombre de canettes vendues dans le monde. Autant dire que le marché est énorme. Rien qu'en Europe, ce sont près de 54 milliards de canettes. Sans compter que la canette refermable pourrait encore développer le marché.

PROCESSUS

Un assemblage particulier

La canette est conçue en trois étapes. Un fabricant fait le capot, un autre le fût et un troisième remplit et assemble. Il existe des usines partout dans le monde, au vu du potentiel du marché.

IMPLANTATION

Rester local

Le premier module de fabrication est en France. Mais à terme, si des contrats avec des producteurs sont signés, Franck Lucas aimerait implanter son usine dans le secteur chalonnois. De nombreux emplois pourraient être créés.

INNOVATION. Le Chalonnais Franck Lucas lance la canette refermable qui conserve le produit.

Ne plus gâcher sa canette

2008. C'est à cette date que Franck Lucas a débuté son aventure pour créer une canette refermable.

2012. Sur une chaîne de production test, la canette refermable débute son industrialisation.

Le produit que vient d'inventer Franck Lucas va peut-être révolutionner la consommation. Son ingénieux système permet de refermer une canette.

Tout le monde a déjà ouvert une canette de 33 cl. Tout le monde l'a également déjà jetée sans arriver à tout boire. C'est à partir de ce constat que Franck Lucas a décidé de se lancer dans l'aventure du créateur. « Le manque de refermabilité limite les possibilités d'utilisation de la canette », confie le chef d'entreprise qui a créé la société 3L distribution, pour mettre au point ce produit.

Depuis plus de trois ans, il réfléchit à mettre au point un système permettant de refermer sa canette sans en gâter le contenu. « La canette est un produit mature. Il n'y a eu que très peu d'innovation de puis des années, à part sur l'impression au laser et la quantité d'aluminium pour sa fabrication. Il ne restait qu'une seule chose que l'on pouvait changer : son système



Dans un bureau de Champforgeuil, Franck Lucas vient d'inventer un produit qui va rayonner dans le monde. Photo G. J.

me d'ouverture », indique-t-il. Pendant plus de trois ans, l'entrepreneur qui reprend ou crée des entreprises, comme M. Lucas se définit, a donc patiemment cherché à mettre au point un système capable de répondre à la demande des consommateurs. Il a fallu un an pour concevoir le projet. Il a fallu un an et demi de plus pour arriver à une étanchéité complète. Et

un an encore pour arriver à le lancer sur une chaîne de production.

Bâton de pèlerin et canette en main

Lancer un nouveau produit est extrêmement long. « Notre système a subi de nombreuses modifications au fur et à mesure (voir ci-dessous). Nous avons dû mettre au point de nombreux protocoles

et des tests pour vérifier notre produit », décrit-il. Comme par exemple, celui de l'influence du plastique sur le liquide. Autant de réponses à des questions que pourraient éventuellement poser les futurs clients. « Je connais mieux les canettes que les fabricants eux-mêmes », plaisante M. Lucas. Certainement, et avec ces batteries de test, c'est également plus faci-

« Nous avons inventé des tests pour la canette refermable. Je connais mieux le produit que ceux qui le fabriquent. »

Franck Lucas, entrepreneur

le de convaincre des industriels de se lancer dans l'aventure. Cela fait plusieurs mois qu'il parcourt le monde pour vanter son produit.

Phase active

Un industriel a décidé de participer à l'aventure avec lui. Il a fallu inventer des machines capables de produire les pièces tout en gardant un moindre coût. Et il faut produire beaucoup car le marché est très grand consommateur de produit. Le premier module de production doit fonctionner dans les prochaines semaines en France. Ensuite, Franck Lucas pourra partir à la conquête du monde.

GREGORY JACOB

LA CANETTE REFERMABLE, C'EST QUOI ?

Garantir une hygiène parfaite, conserver le goût, préserver la fraîcheur du contenu, ne pas laisser échapper la moindre bulle, préserver le gaz, voici les nombreuses contraintes du système refermable pour une canette sur lesquelles il a fallu réfléchir.

La canette refermable, ce sont donc trois bouts de plastique qui sont assemblés directement sur le capot. D'où un système de production unique et la création de machines spécifiques.

Après avoir créé un premier système, Franck Lucas s'est heurté à un souci : impossible d'ouvrir la canette à cause de la trop forte pression qui s'exerce à l'intérieur du produit (6 bars, plus que des pneus). Il a donc fallu créer un système de dégazage.



Voici le système. Photo G. J.

Autre contrainte que s'est fixée le chef d'entreprise : épouser l'ergonomie actuelle. Un autre système de canette refermable existe mais la forme du trou permettant de boire est différente.

Question hygiène, la languette d'invulnérabilité repositionnable est la dernière innovation. Un petit système permet de la maintenir attachée et donc de protéger l'endroit où on pose la bouche.

Enfin, la canette est un produit recyclable. L'aluminium utilisé dans le monde est aux deux tiers issu du recyclage. Il fallait donc trouver un produit qui disparaît quand la canette est fondue. Avec le plastique, il ne reste plus aucune trace.

G. J.