

Prix de l'Innovation Procédé

CG DISTRIBUTION

**Pour l'aérosol haute performance
réutilisable**



Son savoir-faire : Fabrication mécanique

- ◆ Conception, développement de récipients sous pression haute performance
- ◆ Commercialisation des applications, notamment de la gamme de boissons Crazy Goat®

Ses clients / marchés :

- ◆ Particuliers
- ◆ Professionnels
 - ◆ Commerces de proximité
 - ◆ Restauration
 - ◆ Agro-alimentaire

Ses atouts :

- ◆ Maîtrise technique
- ◆ Stratégie de communication
- ◆ Portefeuille PI

CG DISTRIBUTION
Serge GANDY

2260 Route de Sous le Mont
74350 ALLONZIER LA
CAILLE

Tél. : 06 14 43 95 59

Email:
contact@crazygoat.net
www.crazygoat.fr



Son projet innovant : Aérosol haute performance réutilisable

Origine du projet

Ingénieur en génie mécanique diplômé de l'INSA, Serge GANDY décide après 25 ans passés dans l'industrie, de créer de sa propre société en changeant complètement de voie puisque son objectif est d'être le premier à commercialiser « la Chèvre », une boisson ancestrale, typique et originale connue dans les Pays de Savoie, dans le Dauphiné, le Pays de Gex et en Suisse francophone.

Les contraintes techniques liées à l'élaboration de cette boisson constituaient un véritable obstacle pour sa commercialisation. En effet, la fermentation de la Chèvre qui permet d'obtenir la fameuse mousse, crée une pression proche de 25 bars, ce qui la rend peu accessible à la technologie aérosol classique (risque d'explosion).

C'est pour vaincre cette difficulté que Serge GANDY conçoit et développe un système de fermeture et de diffusion haute performance, également réutilisable dans une optique de développement durable.

Il crée CG DISTRIBUTION en décembre 2009 pour commercialiser sa Crazy Goat®. Mais entre-temps, des concurrents sont apparus sur le marché, conduisant Serge Gandy à développer une nouvelle stratégie en imaginant d'autres applications à son invention.

Principe de l'Innovation

L'aérosol haute performance réutilisable développée par Serge GANDY s'appuie sur un système de fermeture et de diffusion très simple puisque uniquement constitué de 3 pièces usinées et d'un joint.

Mais grâce à sa conception astucieuse, le système permet de supporter des pressions de service pouvant atteindre voire dépasser 30 bars pour distribuer efficacement (puissance et précision de service) et en toute sécurité (inarrachable) la plupart des produits liquides ou gazeux, quelles que soient leur viscosité et leur granulométrie, et quel que soit le débit souhaité.

En outre, le système développé par CG DISTRIBUTION est adaptable à tout type de boîtiers standards d'aérosols, ce qui permet d'envisager de nombreuses applications que ce soit dans l'agro-alimentaire, la chimie (solvants, acides, peintures, etc.), la protection incendie,

Autre avantage affiché : le système de fermeture et diffusion est facilement démontable et peut ainsi être aisément nettoyé. Le récipient est ainsi réutilisable à vie tout en respectant la réglementation en vigueur (appareils à pression démontables et non soumis à vérifications périodiques) pour permettre une utilisation grand public.

Bilan et perspectives

La première application exploitée de ce système breveté et réutilisable est la Crazy Goat®. La gamme est aujourd'hui commercialisée par :

- vente directe auprès des consommateurs sur les marchés, foires et via le site internet.
- vente via un réseau de distribution composé de commerces de proximité (boucherie, fromagerie, épicerie...), principalement situés en Savoie et Haute Savoie.

Plusieurs autres applications sont en cours de développement : siphon à chantilly, brumisateur, protection incendie. Une présérie de siphons et de brumisateurs sera réalisée au premier trimestre 2012.

Toutes les nouvelles applications seront développées sur la base actuelle du système de distribution et seule la molette de distribution sera modifiée pour permettre une utilisation adéquate. CG DISTRIBUTION a choisi de s'appuyer sur des partenariats industriels et commerciaux pour développer les applications possibles de son système de fermeture et diffusion sous pression.

Accompagnée par Thésame Innovation, CG DISTRIBUTION a déjà été récompensée par plusieurs prix : Médaille d'or du Salon des Inventions de Genève 2011, Prix EBN (European Business network), Prix de la Chambre de Commerce Suisse en France, Prix de l'INPI au Concours Lépine 2011, médaille d'or du Taipei Int'l Invention Show & Technomart 2011,