

## Actus Portrait d'entreprise

© Dominique Roudy

# Tamia Pack développe le concept de la conservation sous vide

Après une étude sur plusieurs années, Tamia Pack est aujourd'hui à même de proposer un procédé industriel de conservation sous vide labellisé « Safet'Hy », pour préserver les semences et les graines alimentaires.

C'est au cœur des plaines picardes à Estrées-Saint-Denis, à quelques kilomètres de Compiègne (Oise), que ce procédé a vu le jour. Un concept qui ne doit rien au hasard puisque la structure Tamia Pack, créée à 100% par Asur Plant Breeding (filiale du groupe semencier allemand Saaten-Union) et l'appui d'acteurs majeurs du milieu industriel, est une structure dont la majorité des composantes est issue du secteur.

### De minutieuses études

Mais avant de voir officiellement le jour, en septembre 2019, et de se lancer dans l'aventure du sous-vide, des ingénieurs et chercheurs du groupe ont multiplié les études durant près de 4 années dans le milieu semencier qu'ils connaissaient tout particulièrement.

Après avoir mis au point le concept, avant tout pour des besoins internes, dans le but de garantir la qualité de germination des semences, les dirigeants de Tamia Pack se rendent compte, étant très à l'écoute des acteurs de la profession, qu'il y a une forte demande sur le marché avec ce concept du sous-vide. 4 années durant lesquelles les conditions climatiques (étés très chauds) ont permis aux ingénieurs du bureau R&D



© Dominique Roudy

→ De droite à gauche: Guillaume de Castelbajac, président de Tamia Pack, Frédéric Rousseau, directeur général, et Alain Rouiller, consultant marketing.

d'être réellement confrontés aux problèmes de la mise sous vide: trouver la meilleure façon d'évacuer l'air, de conserver le vide grâce à une sachet étanche haut de gamme, objectif n°1 pour la conservation. L'équipe a parallèlement constaté que leur procédé original permettait de combattre la présence indésirable d'insectes, alors même que les solutions classiques pour les maîtriser devenaient de plus en plus rares sur le marché.

### Une équipe soudée autour du procédé

Pour faire face à tous ces facteurs, la société est rapidement passée à l'action, sachant que le sous-vide existait déjà, mais pas pour le grand format. « Nous avons été obligés, d'une part, de combiner le savoir-faire d'une société qui maîtrisait la technologie de mise

## Tamia Pack en chiffres

- **4 personnes** dans la start-up: Frédéric Rousseau, directeur général, Guillaume Sager, responsable opérationnel, Thierry Hayet, technicien, Alain Rouiller, consultant marketing
- **1 président:** Guillaume de Castelbajac
- **2019:** création de la société à Estrées-Saint-Denis (Oise)
- **1,5 M€:** le chiffre d'affaires prévu en 2024 dans le business plan
- **entre 60 000 € (Tamia Flex) et 265 000 € (Tamia Optimum),** le prix d'un équipement Tamia Pack
- **2021:** année où l'équilibre financier devrait être trouvé

sous vide et qui réalisait des saches que l'on puisse souder, mais aussi le savoir-faire de gens qui étaient capables de construire des remplisseurs de grands contenants, tels des big-bags, et, d'autre part, de nous adapter aux exigences du milieu industriel agricole où chaque client a une installation différente de celle du voisin», explique Guillaume de Castelbajac, président de Tamia Pack.

Dès lors, Tamia Pack a passé un accord avec deux sociétés nordistes: la première, Bernhardt Packaging & Process, spécialiste des saches thermosoudables et des systèmes de mise sous vide, qui conçoit et fabrique des emballages souples pour liquides et solides à partir d'une large gamme de films haute-barrière, et la seconde, Condiconcept, fabricant d'équipements de conditionnement industriel et du conditionnement en big-bag. Après de multiples réglages, Tamia Pack, qui fournit la matière grise pour adapter ces outils aux semences et aux graines, a donc déjà fait un grand pas en avant, comme le souligne Frédéric Rousseau, son directeur général: « Par exemple, pour faire face à la surproduction de la récolte de juillet 2015, où l'on reçoit trois fois plus de semences que d'habitude, la question se pose: comment faire pour stocker dans de bonnes conditions les semences, pour les préserver de la germination et de l'attaque des insectes? Dès lors, nous nous sommes tournés vers le département R&D, et, grâce à nos connaissances, nous avons réussi au printemps suivant à mettre 6500 t de semences de blé hybride à l'abri sous vide. Les derniers lots ont été livrés ce début de campagne 2020, avec les mêmes qualités germinatives. ».



→ Le big-bag trouve sa forme.

## Les atouts du sous-vide

Organisme vivant à l'arrêt, la semence en stock a une teneur en eau directement soumise à l'action de l'hygrométrie et de la température ambiante rendant sa conservation complexe. Il a fallu trouver un contenant étanche favorable à la conservation de cette graine. Le sous-vide est une barrière parfaite aux variations de température, et entraîne une réduction importante de l'oxygène résiduel. De plus, le procédé Safet'Hy offre un milieu défavorable aux insectes adultes, aux œufs et larves.

Voilà autant de points positifs qui valorisent la mise sous vide des semences que l'on peut conserver en toute sécurité pendant plus de 4 ans sans que celles-ci perdent leurs facultés de germination. Dans ce cas, il n'est plus question de stocker les big-bags et/ou les sacs dans des endroits spécifiques (froid) comme cela se fait traditionnellement.

À l'heure où l'on est de plus en plus sensibilisé sur des problèmes d'évolution climatique et énergétique, d'augmentation du risque, la solution du sous-vide d'air Safet'Hy sans traitement insecticide est parfaitement positionnée.

## Tamia Pack: les objectifs sont bien définis

La start-up Tamia Pack se positionne avant tout comme une entreprise de services ●●●

**HERMEX**

des cuves et des silos pour une qualité irréprochable

un accompagnement de vos projets de l'étude à la mise en place

de 10 à 400 m<sup>3</sup>

Alimentaire, chimique  
ATEX 20  
Qualité eau potable

[www.hermex.fr](http://www.hermex.fr)  
02 38 95 02 31



→ Installation de la Tamia Mobile chez un client pour une prestation.

••• qui propose les matériels et les prestations nécessaires aux clients qui acceptent de mettre en œuvre le procédé de mise sous vide Safet'Hy. Des clients qui, en majorité, opèrent sur le marché des matières premières brutes ou de première transformation agricole en France ou à l'international. Quant aux objectifs, ils sont là aussi clairement définis: devenir à court terme le leader de la technologie de préservation sous vide sur le marché agricole français, puis un des principaux acteurs au niveau mondial. Créer rapidement un bon niveau de notoriété. Atteindre rapidement l'équilibre et devenir rentable à l'horizon 2021.

### De la prestation...

Pour Tamia Pack il y a deux manières de fonctionner pour bénéficier du procédé Safet'Hy. « Soit le client vient chez nous, sur notre site, en camion, et nous mettons ses semences

en big-bags (1200 kg) sous vide, sachant que nous avons déjà 3 machines qui peuvent fonctionner, soit nous allons à lui », précise Frédéric Rousseau. En effet, pour les clients qui sont loin du site, Tamia Pack a créé une plateforme mobile, la Tamia Mobile, qui se déplace partout en France, et dernièrement encore en Vendée, en Champagne et dans les Hauts-de-France, avec des équipements de base. À ce jour, l'entreprise a déjà réalisé plus de 4 000 t en prestation de service chez les clients, et le ressenti des uns et des autres est plutôt prometteur.

Dernièrement, une nouvelle prestation est venue grossir la gamme (Tamia Flex, Tamia Compact, Tamia Optimum), c'est la Tamia Box. Il s'agit de la mise sous vide dans de petits sacs de 30l. « C'est un atout considérable pour les clients qui ont des graines de très haute valeur ajoutée, afin de pouvoir les préserver dans des contenants plus petits »,

explique Frédéric Rousseau. « Notons enfin que ces équipements peuvent être loués, afin de répondre aux besoins des clients dont les volumes ou la période de mise sous vide sont limités », ajoute ce dernier.



→ Phase de fermeture du big-bag.



**Laveurs de Cubitainers IBC - GRV**



**Cannes de lavage**



**Buses de pulvérisation et atomisation**



**Têtes de lavages fixes et rotatives** 



**Visitez notre nouveau site internet : [apsis.fr](http://apsis.fr)**

**WASH-TI**  
Systèmes de lavage de contenants



**Pistolets de lavage**



E-mail : [contact@apsis.fr](mailto:contact@apsis.fr) - Tél. +33 (0)2 97 68 14

## Tamia Pack, la preuve par 4

La société picarde propose 4 configurations d'équipements:

- **Tamia Flex** est une soudeuse séparée sur châssis spécial pouvant effectuer une mise sous vide jusqu'à 1200 kg (équivalent densité blé) pour une utilisation saisonnière. Ce modèle s'adapte à la configuration du client;
- **Tamia Compact** est un équipement 100% sous vide intégré à la station, préconisé pour une fréquence d'utilisation saisonnière. Il est constitué d'une soudeuse indépendante sur châssis spécial avec une mise sous vide pouvant aller jusqu'à 1200 kg;
- **Tamia Optimum**: la technologie sous vide est automatisée en flux continu (maximum 1200 kg). La soudeuse, que l'on peut utiliser régulièrement, est intégrée à un big-bagger;
- **Tamia Box** pour le sous-vide à petite dose, est un tunnel de mise sous vide de saches jusqu'à 25 kg, idéal pour une utilisation régulière.



→ Frédéric Rousseau et l'opérateur présentent le sac réalisé sur mesure.

### ... à la vente

Une étude réalisée par Tamia Pack a montré que la moitié des clients préférerait que l'entreprise se déplace avec la Tamia Mobile, tandis que l'autre souhaitait s'équiper sur site. Et la tendance ne fait que s'accroître vers la seconde solution.

En fait, la Tamia Mobile, qui est une sorte de « show-room » représente une excellente vitrine et donne inévitablement des idées aux acteurs du monde agricole. D'ailleurs à la demande des clients, Tamia Pack va lancer ces prochains mois le Tamia Mobile Tour, qui fera parcourir la France à la Tamia Pack et à la Tamia Box, périple qui sera émaillé d'étapes de démonstration. De plus, Tamia Pack offre la possibilité aux clients qui souhaiteraient faire le pas d'investir dans du matériel d'apporter des améliorations sur mesure sur les machines de base.

### Chez Tamia Pack, les idées ne cessent de... germer

Dans un monde où l'évolution est constante, l'entreprise picarde a bien compris qu'il fallait être réactif, mais surtout arriver

avec des idées novatrices qui prennent en considération tous les critères environnementaux, devenus incontournables de nos jours, sans s'éloigner de son savoir-faire: la conservation sous vide maîtrisée avec du matériel industriel fiable et de qualité pour une mise en œuvre simple et économique offrant des qualités préservées et des pertes minimisées. Un challenge pour Tamia Pack.

**Dominique Roudy**



→ La Tamia Compact.



**Tripette & Renaud**  
Depuis 1836

## Manches de chargement

- ▶ Adaptées aux camions citernes, bennes, wagons, bateaux et stockage au sol.
- ▶ Respect de l'environnement et sécurité.
- ▶ Spécialement étudiées pour tous vos produits vrac.
- ▶ Avec ou sans filtre intégré.
- ▶ Certification ATEX



Plus de **13000** manches vendues à travers le monde.

Tous nos produits sur  
**www.tripette.fr**

**TRIPETTE & RENAUD**  
20 Av. Marcellin Berthelot  
92396 Villeneuve la Garenne  
Tél : 01 41 47 50 05  
Fax : 01 41 47 50 46  
E-mail : epg@tripette.com