



Antoine Autran  
Sur le Podium

© : D.R.

## Le Bateau-lavoir Automate laverie 24h/24h

*La société savoyarde Robotran a créé un nouveau concept de laverie complètement automatique baptisé le « bateau-lavoir ». Cet automate fonctionne comme les distributeurs de K7 vidéo, 24h/24h. L'utilisateur dépose son linge à travers un hublot implanté sur une façade, définit ses options de lavage, de séchage et reçoit un ticket sur lequel figure un code et l'heure à partir de laquelle il pourra venir retirer son linge. Avec le « bateau-lavoir », plus d'attente ou de perte de temps, l'hygiène est garantie, les tambours individuels sont désinfectés avant chaque lavage, et les tarifs s'adaptent en fonction de la durée de stockage du linge.*

Avec le « bateau-lavoir », Robotran répond à un besoin ancestral par la robotique. 24h/24h, l'utilisateur a la possibilité d'y déposer son linge et de le récupérer lavé et séché à n'importe quel moment, à partir de l'heure indiquée sur le ticket qui lui a été délivré. Le linge est gardé en sécurité dans un magasin de stockage jusqu'au retour du client.

Pour l'exploitant, le « bateau-lavoir » supprime la surveillance, l'entretien des locaux et réduit les coûts immobiliers puisque 10 m<sup>2</sup> seulement suffisent pour le bateau-lavoir (capacité modulable de 20 à 30 tambours) contre 35 à 45 m<sup>2</sup> pour une laverie tradition-

nelle. Le paiement par carte de crédit évite la manipulation d'argent liquide.

Robotran commercialisera une pré-série du « bateau-lavoir » à partir d'août 2003. Le marché visé par la société est celui du remplacement des laveries libres services classiques (4 500 en France), puis celui des laveries de résidences (de vacances, étudiantes). Elle s'attaquera ensuite au marché américain et suisse où les habitants disposent très souvent d'une laverie automatique dans leur immeuble.

Après avoir reçu le Grand Prix 2002 de l'Innovation de la ville de Paris, c'est au tour

de la Fondation Schneider de remettre à Robotran le premier prix du concours national « Avez-vous l'énergie d'entreprendre ? ».

En mai 2003, l'invention s'est vu décernée une médaille d'or et le prix Léonard de Vinci au concours Lépine International à la foire de Paris.

La société Robotran SAS prévoit de parvenir à l'équilibre financier d'ici deux ans avec une trentaine de machines vendue par an pour un prix avoisinant les 53 000 € (350 000 F). Elle est en discussion avec des capitaux-risqueurs pour une levée de fonds de 300 000 €.

### De l'idée au projet de création d'entreprise :

L'inventeur Antoine Autran est ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM).

Il a travaillé deux ans au sein du service matériel de Bouygues Offshore en travaillant à la maintenance et aux travaux neufs d'un parc matériel de barges de construction offshore en chantier de pose de pipe line au Mexique. Outre son expérience professionnelle de robotique et machines spéciales, A. Autran est passionné de mécanique et a restauré des voitures anciennes, une péniche.

Il s'est familiarisé avec les machines de laverie sur les barges pétrolières dont il avait la charge. Il a eu l'occasion d'acheter et monter une laverie de 2 machines et 2 séchoirs 16 kg lors de la construction d'une barge hôtel au Congo en 1999.

C'est à cette époque qu'il étudie comment simplifier la manipulation de linge qui occupe 4 personnes à bord pour le chargement et déchargement des machines.

En étudiant le projet d'ouverture d'une laverie dans une station de sport d'hiver avec son beau frère moniteur de ski, naît l'idée d'une laverie automatique où l'on puisse laisser son linge comme dans une consigne.

Antoine Autran quitte alors Bouygues pour se consacrer à ce projet avec l'aide de sa femme Elodie Gibello-Autran, Avocate.

Le brevet pour une machine à laver à tambour de lavage amovible, servant d'unité de stockage est déposé en mai 2001.

L'ANVAR prend en charge 50 % des études externes et le projet obtient un prêt d'honneur de la fondation Arts et Métiers.

Le prototype en cours de construction est présenté en avril 2002 lors de l'assemblée générale de l'AEL (association d'exploitant de laverie) à Aix en Provence.

En novembre 2002, création de la société Robotran SAS et emménagement dans les locaux de Chindrieux. Pierre de Linage ancien camarade de promotion devient associé et prend en charge la partie automatisme.

La première machine vient d'être vendue en juillet 2003 à un supermarché de Pontcharra (38).

Le projet a mis du temps à venir à maturité mais, de part sa complexité et sa taille, a nécessité beaucoup d'études : l'année 2004 sera nécessaire pour fiabiliser les machines et être opérationnel pour une production en série.

Signalons une initiative intéressante : le Rotary Club de Savoie a contribué activement à la création de la société grâce à un club où des avocats, experts comptables ont donné de leur temps et de leur expérience.

Antoine Autran

