

• 4^e PRIX – 8 000 €

KINÉVOLUTION : conception, fabrication et commercialisation d'un appareil de rééducation destiné aux kinésithérapeutes.



Marc Champsaur a enchaîné trois ans de développement avec des kinés anglais, italiens, français ou allemands, puis cinq années de développement à Alès pour mettre au point "Kinévolution" : une machine de haute technologie qui assiste les thérapeutes et leur offre de multiples possibilités dans l'entretien de la mobilité articulaire, la récupération du mouvement ou la rééducation musculaire. Elle peut faire effectuer aux patients plus de mille exercices totalement paramétrables, soit 70 % des actes pratiqués par les masseurs-kinésithérapeutes. Destiné aux cabinets de ville ou aux centres de rééducation fonctionnelle, Kinévolution est aujourd'hui prêt à être commercialisé et a été certifié "dispositif médical classe 2" dès sa sortie, chose extrêmement rare. Répondant à une douzaine de normes européennes, protégé par deux brevets internationaux, Kinévolution n'a pas de concurrents : « Avec vingt-trois innovations applicatives, cette machine a huit ans d'avance sur le marché. » explique son créateur.

Porteur de projet : Marc Champsaur
tél. 06 68 20 35 44 - marc.champsaur@kinevolution.com

• 5^e PRIX – 5 000 €

PROTO CONCEPT SERVICES : conception, fabrication et commercialisation de véhicules de loisirs électriques



Laurent Masip a mis au point le "Fun 4 Teen" et "Easy 4 Moove". Respectivement, un véhicule de loisir électrique – sorte de kart plutôt destiné aux enfants et adolescents – et un quadricycle bi-places à assistance électrique – type "Rosalie". Après une phase de prototypage réussie, Laurent Masip était en attente de soutien pour faire la bascule. Et en premier lieu, faire homologuer ses prototypes afin d'être prêt à lancer la phase de production. Particulièrement efficaces grâce à la motorisation électrique fournie par la société SEV basée sur le Pôle Mécanique, le "Fun 4 Teen" et le "Easy 4 Moove" offrent une autonomie de deux à trois heures. Parfait pour les locations touristiques, les campings, les taxis à pédale, les utilisations sur voies vertes, dans les lieux touristiques ou sur les sites industriels. Le porteur de projet a déjà d'autres déclinaisons de véhicules de loisirs en tête, notamment une version quatre places du "Easy 4 Moove" et un fauteuil roulant tout-terrain électrique.

Porteur de projet : Laurent Masip
tél. 06 76 31 69 13 - contact@easy4move.com

• PRIX COUP DE CŒUR

Pas de prime, mais un accompagnement au cas par cas.

"Cheval de trait" : utilisation du cheval pour le nettoyage des voiries et l'arrosage public.

Porteur de projet : M. Andrieu, tél. 06 64 77 58 99
pat-a-traction@bbox.fr

"Vibration Clandestine" : édition d'un journal culturel gratuit diffusé sur plus de 700 points culturels en France.

Porteur de projet : M. Comte, tél. 06 03 31 79 42
jeanmi.comte@hotmail.fr

"LUZINE" : création de salles de répétition et d'enregistrement pour groupes de musique.

Porteur de projet : M. Restencourt, tél. 06 07 54 46 80
contact@luzine.net

"Wake up" : installation d'un téléski nautique dans le Gardon.

Porteur de projet : M. Rey, tél. 06 09 75 66 00
wakeupales@hotmail.fr

"Aquazone" : traitement mobile des lixiviats.

Porteur de projet : M. Lavedrine, tél. 06 37 35 37 87
jc.lavedrine@eau-pro.com

• PRIX SPÉCIAL DU JURY

Pas de prime, mais un accompagnement global sur la démarche.

Cévennes Venaison : création d'une unité de transformation et de vente de viande de sangliers des Cévennes.

Porteur de projet : famille Raffo, tél. 06 09 38 35 69
cevennesvenaison@gmail.com

Les Mijotés Cévenols : développement d'une gamme de produits alimentaires pour la grande distribution issue de recettes et produits des Cévennes.

Porteur de projet : M. d'Ozenay, tél. 06 21 01 10 69
m.dozenay@senfas.com



Concours "Alès Audace"

Six porteurs de projets ont remporté les suffrages du jury du 2^e concours d'idées "Alès Audace".
Ils se partagent 80 000 € de prix.

Le site : www.laudaceencevennes.com
En vidéos : www.youtube.com/user/alesaudace
Twitter : @laudaceencevenn
Facebook : www.facebook.com/ales.audace

• **1^{er} PRIX EX-AEQUO – 20 000 €**
SPIRULINE “ARC EN CIEL” : implan-
tation dans le quartier de la Prairie
d’une ferme de production de spiruline
et commercialisation associée



Émilie Rousselou et **Franck Lepinay** vont faire découvrir très bientôt aux Alésiens ce qu’est la spiruline : une algue aux mille vertus, classée par l’Organisation des Nations Unies “aliment du troisième millénaire”, tant elle contient à peu près tous les éléments nutritifs dont l’organisme humain a besoin. En plus de nourrir, la spiruline détend les organes et renforce le système immunitaire.

À l’état naturel, ces brins d’algue de 0,2 millimètre se développent dans les lacs salés chauds. Mais elle supporte très bien la culture en bassin et se reconstitue d’un quart chaque jour.

Emilie Rousselou et Franck Lepinay, formés à cette culture originale, ouvriront leur ferme de spiruline à partir du mois de juillet sur un site du quartier de la Prairie, à Alès. Dans un premier temps, trois bassins seront mis en eau pour offrir 200 m² de culture. Cette surface d’exploitation doublera à partir de 2015. Le couple prévoit également la création d’un bassin pédagogique pour accueillir les scolaires.

La spiruline se récolte de juin à octobre. Sa commercialisation se réalise durant l’été sous forme “fraîche” et toute l’année sous forme “déshydratée”. Avec un goût à la fois fumé et salé.

Porteurs de projet : Emilie Rousselou et Franck Lepinay
 tél. 06 95 49 60 75 - contact@spirulinearcenciel.fr

• **1^{er} PRIX EX-AEQUO – 20 000 €**
CARD POOL : traitement et décontamination
micro-biologique de l’eau



Cristian Chis, Rémy Lapergue et **Diego Penaranda** travaillent depuis trois ans sur la mise au point d’une cartouche assurant un traitement bactéricide des eaux, sans faire appel aux traitements chimiques, comme le chlore ou le brome utilisés dans les spas et les piscines. Des caractéristiques qui s’étendent à tous les fluides liquides et gazeux, que ce soit l’eau, l’huile, l’air, etc.

Traitement et décontamination microbiologique des eaux de spas pour les particuliers ou les établissements de thalasso, des fluides industrielles, de l’air : les applications de cette découverte sont nombreuses.

Le cœur de l’innovation réside dans l’utilisation de paillettes de céramique supportant des matériaux nano-composites aux surfaces super germicides. Logée à l’intérieur d’une cartouche inox, cette céramique traversée par les fluides produit un phénomène d’échanges d’ions qui fait exploser les bactéries, les levures ou les algues. La décontamination est ainsi permanente. L’innovation de Card Pool trouve sa première utilisation sur le marché du spa. Après deux ans de tests, l’application est prête et la jeune entreprise innovante a signé un premier contrat de quelques unités.

L’équipe est composée de Rémy Lapergue, président de Card Pool, de Cristian Chis, docteur en matériaux qui a mené les travaux de R&D, et de Diego Penaranda, ingénieur en recherche.

Porteur de projet : Rémy Lapergue
 tél. 06 62 09 14 51 - lapergue.r@orange.fr

• **2^e PRIX – 15 000 €**
JETSKE : conception, fabrication
et commercialisation de jet ski élec-
triques de luxe destinés aux yachts.



Florent Vitiello a conçu un prototype de jet ski électrique. Une idée insolite qui a nécessité deux ans de développement, quatre prototypes de coques et trois autres pour le moteur, afin de trouver le juste compromis de puissance, de poids et de répartition des masses.

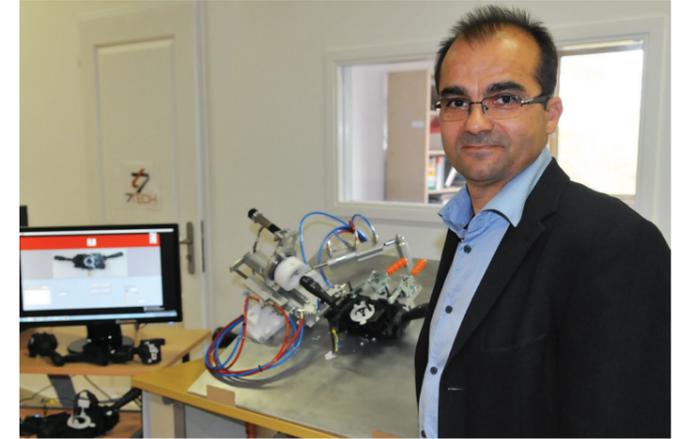
Florent Vitiello n’est pas un novice dans le domaine des véhicules électriques puisqu’il dirige depuis quatre ans la société SEV basée sur le Pôle Mécanique d’Alès qui fabrique les cyclo-moteurs électriques eTricks.

Son produit, le “Ceven jet skE”, est une machine de luxe, « hyper fun », « sans entretien de moteur », « au look futuriste » et « suffisamment puissante pour se faire plaisir », dotée d’une propulsion très haute performance de 40 000 Watts. Pas de pleins d’essence ou de vidanges à réaliser : une recharge complète en trois heures et une autonomie qui varie de 30 minutes à 1h30 selon le mode d’utilisation.

En ciblant les propriétaires de yachts, l’Alésien de 30 ans s’attaque à un marché de niche et table sur la vente de 40 exemplaires la première année, 120 la deuxième année et 250 “Ceven jet skE” d’ici trois ans. Il évoque également la possibilité de cinq à quinze emplois créés d’ici là.

Porteur de projet : Florent Vitiello
 tél. 06 25 24 49 74 - florent.vitiello@orange.fr

• **3^e PRIX – 12 000 €**
MAIN “MÉCATRONIQUE” : concep-
tion, fabrication et commercialisa-
tion d’un appareil automatisé de test
de manette de véhicule.



Christophe Bégué et **Christophe Meyrueis** ont mis au point un appareil qui pourrait grandement intéresser les manufacturiers automobiles. Le projet d’une année pour l’entreprise 7Tech : il fallait une main universelle pour s’adapter aux différentes manettes fabriquées, capable de reproduire des gestes de rotation, d’impulsion, le tirage ou de poussage.

De part et d’autre du volant se trouvent en effet les commandes des clignotants, des essuie-glaces, des phares, du régulateur-limiteur de vitesse, etc. Ces éléments construits par les équipementiers doivent tous être testés en sortie de chaîne par un ouvrier qui exécute les ordres d’un ordinateur. La main “Mécatronique” propose d’automatiser cette opération fastidieuse en la liant à l’ordinateur de contrôle. Gain de fiabilité, mais aussi de temps, et donc de productivité puisque les employés peuvent se consacrer au lancement de plusieurs tests à la fois.

Le développement de l’invention est en cours de finalisation grâce à des essais grandeur nature chez un client partenaire, doit être industrialisée début 2014. 80 % de la production sont destinés à l’export.

Les porteurs de projet estiment qu’il y a un potentiel de 160 mains “Mécatronique” par an à travers le monde. En commercialiser 20 ou 30 serait déjà un grand succès.

Porteurs de projet :
 Christophe Bégué : tél. 06 78 40 56 26 - christophe.begue@7tech.fr
 Christophe Meyrueis : tél. 06 86 71 57 89 - christophe.meyrueis@7tech.fr