

# Communiqué de presse

Issoire, le 25 avril 2016

## *Emmanuel MACRON, Ministre de l'Economie, rencontre Evodrone, le constructeur des drones de demain*

A l'occasion de sa visite dans le Puy-de-Dôme, le Ministre Emmanuel Macron a rencontré Arthur Gardin et Florent Roque, co-fondateurs d'Evodrone. Cette jeune entreprise innovante est spécialisée dans la conception de drones professionnels. Installée dans la pépinière d'entreprises Evol'Yss à Issoire, Evodrone développe le Vulcain, un drone quadrirotor particulièrement innovant et dont les performances sont plus que doublées par rapport aux drones de même catégorie.

### ***Un drone innovant au design et aux performances hors du commun***

#### Plus de 30 minutes de vol

Après 3 ans de calculs et de travaux de R&D, les deux associés ont mis au point un prototype du Vulcain, capable de voler plus d'une demi-heure en emportant une charge utile de 600g. Mais le véritable tour de force réside dans la combinaison de ces performances sur un drone de moins de 2kg, ce qui le place dans la même catégorie réglementaire que le célèbre drone Phantom.

#### 6 fois la charge utile du Phantom pour une meilleure qualité d'image

Pourtant, le Vulcain est capable d'emporter une charge utile 5 à 6 fois supérieure à son concurrent chinois, tout en volant plus longtemps. Grâce à ces performances accrues, le Vulcain pourra emporter des caméras professionnelles bien plus haut-de-gamme que les caméras sportives traditionnelles, sans faire de compromis sur la durée de vol.

#### Des batteries de même type que celles des voitures Tesla

Qui plus est, le Vulcain est le seul quadrirotor capable d'utiliser des batteries similaires à celles qui équipent les véhicules Tesla. Pour les clients d'Evodrone, c'est la garantie de bénéficier de la meilleure technologie de batteries du marché, tout en profitant d'un coût d'exploitation drastiquement réduit.

### ***Une technologie brevetée, un projet soutenu par la Région et par l'Etat***

Pour parvenir à ces avancées, les fondateurs ont imaginé une nouvelle propulsion basée sur des rotors à pas variable, qu'ils ont protégée au moyen de 3 brevets. Ils ont également bénéficié du soutien de nombreux organismes régionaux et nationaux tels que BPI France, le Conseil Régional d'Auvergne, ou l'incubateur BUSI.

### ***De la vidéo aérienne aux applications industrielles***

Si la première application du Vulcain est la vidéo aérienne, ses atouts devraient rapidement intéresser les industriels qui recherchent des vecteurs aériens toujours plus performants afin d'emporter des capteurs de plus en plus complexes et coûteux. Parmi les applications futures, Evodrone évoque l'agriculture, la cartographie, l'inspection ou la surveillance...

### ***Lancement commercial en fin 2016 et un objectif de 150 drones en 2020***

A l'avenir, la société prévoit d'embaucher jusqu'à 10 personnes supplémentaires pour soutenir sa croissance, qui se fera aussi bien en France qu'à l'international. L'objectif des deux dirigeants est de commercialiser 150 drones par an d'ici 2020. Le premier drone devrait être commercialisé en fin d'année 2016.

**Pour plus d'informations : [www.evodrone.fr](http://www.evodrone.fr)**

**Contact Presse : Arthur GARDIN - [arthur.gardin@evodrone.fr](mailto:arthur.gardin@evodrone.fr) - 04 43 36 18 26**

Illustrations (crédits photos Laurent KIEFFER) :

