

Ils construisent un ULM de A à Z pour la bonne cause

Les lycéens de la filière aéronautique de Mendès France ont fabriqué en classe un véritable ULM. Un appareil qui proposera dans quelques jours aux personnes handicapées de la région de partir à la découverte des joies de la voltige.

Un projet scolaire pour mettre en pratique ses connaissances, favoriser aussi la solidarité et permettre à tout un chacun de s'envoyer à l'air. C'est en quelque sorte la volonté affichée de Michel Gentilini, professeur en filière aéronautique au lycée Pierre Mendès France, mais aussi président de l'association Handy Flying ULM Provence, et vice-président du Comité régional ULM Paca.

Avec ses élèves, il a en effet entrepris de créer de toutes pièces un ULM, un type d'avion ultraléger, et bien moins compliqué (pour les avertis) à construire qu'un avion standard. Un projet un peu fou mais qu'il maîtrise avec brio pour avoir déjà effectué ce type de projet dans le passé. "Nous avons déjà construit un ULM financé par le lycée il y a quelque temps, et il y a 2 ans aussi un autre ULM, similaire à celui d'aujourd'hui, en provenance du comité Paca. Mais cette fois, les choses sont un peu différentes. Les élèves ont dû tout faire, même le câblage!" explique Michel Gentilini.

Joindre la théorie à la pratique

Afin de joindre l'utile à l'agréable, la théorie à la pratique en réalité, le professeur s'est en effet procuré un nouveau joujou à destination des grands hangars du lycée vitrolais afin que les élèves puissent se retrousser les manches et y faire naître l'avion.

Deux ans de travail pour trouver les financements, les parte-



Les lycéens ont mis au point, avec leur professeur, un ULM qui servira d'outil de découverte pour les personnes en situation de handicap.

nariats. Le lycée reçoit l'appareil encore sous emballage et lui donne vie à l'instar d'un puzzle qui prend forme au fil des étapes de construction. "J'ai récupéré un moteur par exemple sur lequel j'ai ensuite fait tous les tests de sécurité. Les élèves, eux, ont géré toute la mécanique, l'électronique, les réglages tout en respectant aussi les normes en vigueur, la législation en matière de sécurité aérienne comme le poids de l'appareil, ou l'ajout d'un parachute etc. L'engin coûté 60 000 euros mais nous l'avons eu pour 34 000 euros. Une belle somme avec 19 000 euros rien que pour le moteur de 100 CV que nous avons aussi eu à moindre prix", s'enorgueillit le professeur.

Si le professeur veille donc aux grains sur un projet plus qu'onéreux, l'ambiance est aussi et avant tout au partage dans les ateliers du lycée. Chacun se démène pour mettre sur pied l'engin. "Les élèves sont choisis sur la base du volontariat et des compétences. L'objectif est de faire acquérir aux élèves des

connaissances théoriques tout en les impliquant dans un projet concret."

Altimètre, frein à main, double manche, palonnier etc. Chacun s'affaire et apporte donc sa pierre à l'édifice. Tristan, lui, garde l'œil vif et rivé sur le tableau de bord et un maillage de fils bien complexe. "Il faut rester concentré. J'installe un micro par une prise jack différentielle en sortie et en entrée. Il y a beaucoup de câblages donc il faut faire attention car c'est relié au système de bord. Mais c'est très intéressant. On a vraiment l'impression de créer quelque chose. C'est plus abordable qu'un avion standard mais tout autant sérieux. On a vraiment l'impression en tout cas de servir à quelque chose en voyant ensuite ce que ça rend."

Cap sur la solidarité

Utilité mais aussi solidarité puisque le projet de construction a pour but une toute portée que la mécanique pure. "L'objectif derrière tout ça est de proposer par la suite l'ULM à

l'association Handy Flying ULM Provence, basée à Cuers, dans le Var. L'appareil servira à faire découvrir l'aviation et le pilotage à des personnes en situation de handicap. Une belle occasion de mettre à profit ses connaissances mais aussi agir pour une noble cause", ajoute le proviseur du lycée, Richard Maimoun.

Promouvoir le pilotage

"Faire découvrir les joies du pilotage à des personnes pour qui l'aviation représente bien plus qu'un sport ou un loisir, c'est aussi ça qui est important derrière ce projet. Ça rend justement le projet bien concret", assure Erwann en pleine révision mécanique.

De son côté, Bastien, lui, profite aussi du projet pour voir bien plus loin que l'aspect universitaire. "J'ai déjà volé, j'ai fait des stages et l'objectif, derrière la bonne cause est aussi de découvrir l'aviation et pourquoi pas passer les brevets de pilotage."

Un souhait qui colle parfaite-

ment avec l'origine du projet menée par Michel Gentilini. "L'avion va être donné à l'association varoise. Les personnes en situation de handicap pourront donc découvrir les airs mais le but est aussi de faire apprendre le pilotage, de passer le relais aux jeunes générations en leur donnant accès au pilotage avec des heures de vol à prix réduit. Il faut compter 1 500 euros pour passer un brevet de pilote mais il faut aussi savoir que 50 % de ce montant peut aussi être financé sous formes d'aides. On peut donc ouvrir aussi la pratique à la jeunesse et au plus grand nombre. La notion de partage est très importante derrière tout ça. Nous sommes tous bénévoles et notre but est de transmettre notre passion", rajoute Michel Gentilini.

Un relais générationnel qui est déjà sur la bonne voie. L'inauguration officielle de ce nouvel ULM aura lieu dans 15 quinze jours. Destination le Var puis d'autres contrées lointaines pour le plaisir de tous.

Matthieu BIGOUROUX



Mécanique, électronique mais aussi législation aérienne. Les lycéens ont respecté scrupuleusement les règles pour construire leur ULM.

/PHOTOS M.B.

L'AGENDA

VENDREDI 7 JUIN

● **Café habitant.** Sur la place Georges Brassens, face à la médiathèque, de 16 h 20 à 17 h 45. Tout public, gratuit.
→ Renseignements au ☎ 06 70 66 09 47.

SAMEDI 8 JUIN

● **Commémoration.** Cérémonie commémorative de la journée nationale d'hommage aux morts pour la France en Indochine, sur le parvis de l'hôtel de ville, à 10h30.

● **Tournoi Maurice Revello.** Compétition de football réservée aux sélections internationales des moins de 21 ans, au stade Ladoumègue, jusqu'au 9 juin. Horaires: samedi 8 juin France/Guatemala à 17 h 30, Brésil/Qatar à 17 h 30; dimanche 9 juin Bahreïn/Irlande à 15h, Mexique/Chine à 17 h 30.

MARDI 11 JUIN

● **Vernissage.** Exposition des Pinceaux Vitrolais et l'Écho peint, en salle du Radassier, domaine de Fontblanche. Vernissage à 18h.

JEUDI 13 JUIN

● **Don du sang.** Collecte de sang, dans le hall de l'hôtel de ville, de 15h à 19 h 30.
→ www.dondusang.efs.sante.fr

VENDREDI 14 JUIN

● **Café habitant.** Rue Belgerade à la Frescoule, de 16 h 20 à 17 h 45. Tout public, gratuit.
→ Renseignements au ☎ 06 70 66 09 47.

● **Gala de jazz de l'EMMDAL.** À la salle Guy Obino, à 20 h 30. Entrée 5€, gratuit pour les -12 ans et les élèves de l'EMMDAL.
→ Réservations au ☎ 04 42 77 91 15.

SAMEDI 15 JUIN

● **Compétition de natation.** À la piscine du Liourat, de 9h à 18h. Entrée gratuite. → Infos 06 61 76 05 06.

● **Marathon de croquis.** Proposé par la Fabrique à croquis, à la médiathèque la Passerelle, de 9 h 30 à 16h.

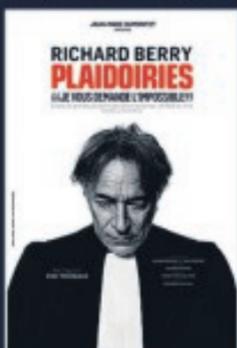
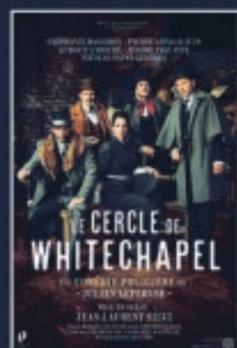
● **Spectacle.** Le goût de la liberté, à la médiathèque G.Brassens, à 10h. Dès 2 ans. Gratuit.
→ Renseignements au ☎ 04 42 77 95 30.

● **Gala de danse de l'EMMDAL.** À la salle Guy Obino: danse classique 15h; danse "moderne" à 20 h 30. Entrée 5€, gratuit pour les -12 ans et les élèves de l'EMMDAL. → Infos au ☎ 04 42 77 91 15.

● **Atelier d'écriture.** Animé par l'écrivain Nicolas Tardy, à la médiathèque Georges Brassens, à 15h. Gratuit.
→ Sur réservation au ☎ 04 42 77 95 30.

● **Vernissage exposition "Ailleurs... une école en Afrique".** Après-midi dédiée à l'Afrique aux Lumières avec: vente d'artisanat sénégalais au profit de l'association des Pirogues du Cœur à 16 h 30; vernissage apéritif sénégalais autour de l'exposition à 18 h 30; projection du court-métrage de présentation de l'association à 19 h 30 suivie du film Yao, avec Omar Sy.
→ Renseignements au ☎ 04 42 77 90 27.

MER. 26 JUIN JEU. 27 JUIN VEND. 28 JUIN



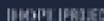
FESTIVAL des Mots des Étoiles

THÉÂTRE SILVAIN



BILLETTERIE

Fnac, Carrefour, Géant, Super U
fnac.com - carrefour.fr - francebillet.com
0 892 68 36 22 (0,34€/min)
et sur place selon disponibilité



desmotsdesetoiles.fr

VILLE DE MARSEILLE
www.marseille.fr