

037	UTBM service communication	Puissance 29 n°92	Février 2013
		Mi-temps	ESPERA Sbarro - Rallye Monte Carlo - prototype - Intensity - Energie et environnement - Eight - GMC

L'école ESPERA Sbarro passe le régime supérieur

Du salon de Genève au Rallye des énergies nouvelles de Monte-Carlo, le nouveau prototype d'automobile fabriqué par les élèves de l'école Sbarro va voir du paysage. Et leur offrir deux vitrines prestigieuses pour valoriser leur savoir-faire.



► C'est la dernière ligne droite avant le grand rendez-vous : le 83^e salon international de l'automobile qui se déroulera à Genève du 7 au 13 mars prochain. Les 30 élèves de l'école ESPERA Sbarro doivent y présenter un prototype de voiture hybride, sur lequel ils travaillent depuis septembre. Pays de Montbéliard Agglomération alloue une subvention de 45 000 euros pour ce projet spécifique (outre les 22 500 euros attribués pour le fonctionnement de l'établissement). Après la prouesse « verte » de l'an passé, avec la conception d'un véhicule tout électrique (Intensity), les élèves réalisent cette année une triple performance : leur création concilie design haut de gamme, effica-

cité et respect de l'environnement. Pour les connaisseurs, le modèle réalisé ressemble à un mélange de Maserati et de Ferrari. Du style allié à de la puissance puisque ce véhicule deux places aura sous sa carrosserie quelque 400 chevaux pour avancer.

Une première présence à Monte-Carlo

Le bolide n'en sera pas moins respectueux de l'environnement. Deux caractéristiques rendues possibles grâce à un système hybride qui combine moteur thermique, alimenté par de l'essence, et batteries électriques. Ce qui permet, en outre, d'afficher un autre savoir-faire de l'école. La voiture a été développée en lien avec deux départements de l'Université de technologie Belfort-Montbéliard (UTBM) : Génie mécanique et conception et Énergie et environnement. Après la Suisse, les élèves se rendront, dès le 20 mars, à Monte-Carlo pour participer à la 14^e édition du Rallye des énergies nouvelles, qui s'y déroulera jusqu'au 24. Une première pour l'école, et qui compte, car Monte-Carlo est un haut lieu de la compétition automobile. Après le concept-car « Eight » présenté au Mondial de l'automobile à Paris, durant l'automne 2012, les élèves de cette école n'ont pas fini de faire parler d'eux ! ■