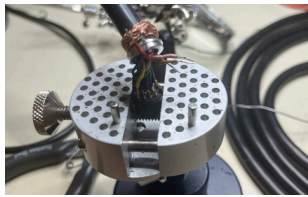


FÉVRIER -
MARS -
AVRIL 2026



Pôle Électrique : Les systèmes s'activent !



Les développements techniques s'accroissent actuellement autour de trois axes majeurs. Concernant le pack batterie, l'équipe se concentre sur la conception du moule et du caisson en composite, tout en planifiant des tests progressifs pour garantir une sécurité absolue.

Côté motorisation, l'étude de l'onduleur avance activement en vue de son futur couplage avec le moteur. Enfin, un travail de fond est mené sur les systèmes embarqués afin de développer et de fiabiliser nos dispositifs de sécurité et d'arrêt d'urgence.

Pôle Mécanique : Le châssis prend forme !



Le découpage des tubes de notre châssis est officiellement terminé chez notre partenaire Serma. Toute l'équipe est sur les starting-blocks pour la suite : nous enchaînons avec les étapes les plus importantes de pointage et de soudage dans les tout prochains jours !

En parallèle de cette belle avancée dans la production, le pôle a profité de la rentrée pour optimiser son fonctionnement en interne. Nos espaces de travail collaboratifs ont été réorganisés, le planning des prochaines semaines est défini, et nous avons mis en place de nouveaux supports de formation complets sur SolidWorks pour accompagner au mieux l'intégration de nos nouvelles recrues.

Une nouvelle équipe assure la relève

Depuis février, nous formons activement nos nouvelles recrues. Pour garantir une transition efficace, nous avons privilégié une immersion directe à l'atelier sur des tâches concrètes. Cette approche par la pratique nous permet d'évaluer les compétences de chacun en conditions réelles, avec un objectif simple : leur confier très prochainement des missions et des responsabilités spécifiques au sein des pôles.

Petit tour d'horizon

L'atelier tourne à plein régime avec la réception tant attendue de notre moteur, une étape clé pour nos pôles techniques ! En parallèle, le volet pédagogique avance à grands pas avec les Projets (PJT) de nos deux promotions, activement soutenus par nos professeurs. Enfin, BFS continue de rayonner en dehors de l'école : nous avons eu la fierté de présenter notre future monoplace aux anciens lors de deux événements récents.

Mots de la nouvelle équipe 225

La relève est dans les starting-blocks, prête à passer la vitesse supérieure ! C'est avec une énergie à revendre que nous prenons officiellement le volant du projet. Un grand merci pour votre confiance et votre soutien indispensable : l'aventure continue, et nous avons hâte de porter vos couleurs sur la piste !





Du nouveau sous le capot : On passe à la vitesse supérieure !

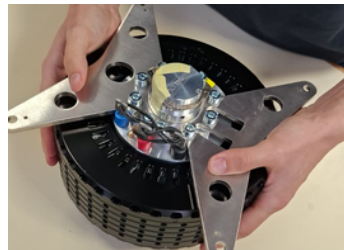
Notre nouveau sponsor !

RS France, partenaire reconnu dans la distribution de solutions industrielles et technologiques, rejoint cette année l'aventure à nos côtés. Acteur majeur de son secteur, l'entreprise accompagne les ingénieurs et les projets techniques en mettant à disposition une large gamme de composants et d'expertises. Son engagement dans notre projet illustre une volonté commune de soutenir l'innovation et la formation des ingénieurs de demain. Nous sommes fiers de pouvoir compter sur leur confiance et leur soutien dans le développement de notre monoplace.



Le cerveau de la puissance est là : Bienvenue à Ponduleur !

Nous avons enfin reçu l'onduleur BAMOCAR D3 de chez Unitek, une pièce maîtresse de notre système électrique. Véritable interface entre la batterie et le moteur, cet équipement va nous permettre de convertir l'énergie avec une précision optimale. Un grand merci à notre fournisseur pour son support. Prochaine étape : le paramétrage et les premiers tests au banc pour dompter la bête !



Réception du moteur : Le cœur de la monoplace commence à battre

La réception du moteur marque une avancée majeure pour la monoplace. Véritable cœur du véhicule, il constitue une étape clé dans l'évolution du projet. Son arrivée permet désormais d'entamer les premières phases de mise en route, avec son intégration dans la chaîne de puissance, avant la transmission et les premiers essais à venir.

Échanges autour de BFS :

Présentation des *Evolution Learning Factories*

Le 28 mars 2026, l'équipe BFS a eu le plaisir de présenter ses réalisations au sein des ateliers de l'école, autour des Evolution Learning Factories. Ce dispositif s'appuie sur des environnements de production réels et évolutifs, permettant de relier concrètement théorie et projets industriels.

Les étudiants ont présenté les travaux de la promotion 224, les objectifs de la Formula Student et les prochaines étapes.

L'échange s'est ensuite poursuivi autour de sujets techniques, dans une ambiance chaleureuse, renforçant les liens entre promotions.



La Boquette Formula Student au GT d'Anjou

Le 21 mars, l'équipe a eu l'opportunité de participer à l'Assemblée Générale du Groupe Territorial Arts et Métiers d'Anjou, organisée à L'Autre Usine à Cholet. Entre le dîner et le dessert, la présentation de la Formula Student a été assurée par le président de l'association, le vice-président de l'année en cours et celui de l'année précédente, lors d'un temps d'échange d'une quinzaine de minutes. Ce moment convivial a permis de partager l'aventure Formula Student, de présenter les avancées du projet et d'échanger avec les membres du réseau dans une ambiance à la fois chaleureuse et passionnée, autour de cette belle dynamique étudiante.

Merci pour votre confiance !

