



DANS CE NUMERO

- Le CRITT M2A sous les projecteurs : TURBO et EUROPE 1 lui donnent la parole à l'écran et sur les ondes
- Tester les limites de vos batteries avec notre banc d'essais abusif
- Plongez au coeur de l'électronique de puissance: découvrez le banc inverter
- Inspirons la jeunesse vers l'innovation
- Recrutement
- Rencontrez nous lors des prochains salons !

LE CRITT M2A SOUS LES PROJECTEURS : TURBO ET EUROPE 1 LUI DONNENT LA PAROLE A L'ECRAN ET SUR LES ONDES

Le 5 mars dernier, le **CRITT M2A** a eu le plaisir d'accueillir le plateau d'**Europe 1** pour le tournage de la 5e étape de la tournée des Entrepreneurs Engagés ! En partenariat avec la **CCI Hauts-de-France**.

La région Hauts-de-France est à l'avant-garde de la transformation industrielle, de Lens à Dunkerque. Le territoire vit une mutation profonde, notamment dans le domaine de la production de batteries électriques.



Quels sont les défis et les impacts de cette réindustrialisation ?

En tant que pionniers dans la transition vers l'**électromobilité**, Jérôme Bodelle a été ravi de discuter de ce sujet qui est au cœur de ses préoccupations.

Avec

- 👉 Alain Di Crescenzo, Président de CCI France,
- 👉 Philippe Hourdain, Président de la CCI Hauts-de-France,
- 👉 Fabrice Furlan, Président de Plume

Ce fut une expérience très enrichissante de partager le parcours du CRITT M2A et de dialoguer avec les acteurs engagés dans la **transition énergétique** sur notre territoire.

Ecoutez le replay de l'émission 

 CCI HAUTS-DE-FRANCE

 CCI FRANCE

Europe 1



le 12 avril, nous avons été ravis d'accueillir les équipes de **M6** au CRITT M2A pour une partie d'un reportage dans l'émission emblématique, **TURBO !** 🎬

Au programme du reportage ? Une plongée dans le monde des **batteries lithium**, explorant leur impact et leur innovation dans l'industrie automobile

Rémi Filipiak, responsable du centre d'essais batteries au CRITTM2A a partagé son expertise dans une interview exclusive avec le journaliste !

Cette collaboration n'est pas seulement une reconnaissance pour nous, c'est une formidable opportunité pour le CRITTM2A de briller et de montrer son dévouement à la recherche et au développement de pointe.



TESTER LES LIMITES DE VOS BATTERIES AVEC LE NOUVEAU BANC D'ESSAIS ABUSIFS



Dans la course vers l'**électromobilité**, l'assurance de la fiabilité et de la **sécurité des batteries** est cruciale. C'est là que les essais abusifs prennent toute leur importance.

Au CRITT M2A, les essais sont menés avec rigueur pour évaluer la résistance mécanique des batteries (choc, vibration, impact) dans des conditions extrêmes de température, ainsi que le comportement lors de **court-circuit, de surcharge ou de sur-décharge électrique**.



Piscine

Cette expertise est précieuse pour les fabricants ou les utilisateurs de batteries, leur permettant d'identifier des faiblesses potentielles et d'assurer qu'elles ne présentent aucun danger en cas de défaillance lors des phases de **développement** et l'**homologation** de leurs batteries.

CRITT M2A dispose d'une cellule d'essai dédiée, respectant des protocoles de sécurité rigoureux.

Cette cellule est équipée d'une piscine pour immerger les batteries en cas de départ de feu, et d'un laveur de fumée, permettant de respecter nos engagements **ISO 14001**.

Le CRITT M2A réalise ses essais selon des normes strictes telles que l'**ECE R100, UN38.3, IEC 62620** et **IEC 62928**, assurant ainsi une conformité aux réglementations internationales et une qualité optimale dans ses tests.

L'engagement envers la sécurité et la qualité est au cœur de chacun des projets du centre.



laveur de fumée

PLONGEZ AU COEUR DE L'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE : DÉCOUVREZ LE BANC INVERTER

Ce banc de test de dernière génération est spécifiquement conçu pour évaluer et caractériser les **convertisseurs de puissance électriques**, des composants essentiels dans les systèmes de traction et propulsion électriques.

L'**électronique de puissance** joue un rôle crucial dans la transformation de l'énergie électrique, permettant ainsi le fonctionnement optimal des véhicules électriques.

Pour exploiter pleinement le potentiel de ce nouvel équipement, **Idir Arslane** a rejoint le CRITT M2A en tant qu'un ingénieur en électronique de puissance, spécialisé dans les systèmes HIL (Hardware-in-the-Loop). Son expertise et son expérience sont un atout précieux pour les projets de recherche et développement du centre.

Découvrez en vidéo les capacités de ce nouveau banc et la manière dont il contribue aux efforts du CRITT M2A pour façonner l'avenir de la **mobilité électrique**.



Onduleur IPEN SiC de forte puissance pour essais de caractérisation moteur avancés



LE CRITT M2A INSPIRE LA JEUNESSE VERS L'INNOVATION



Le CRITT M2A est fier d'annoncer son engagement continu dans la **formation des jeunes**, avec plusieurs stagiaires et apprentis actuellement au sein de l'entreprise.

Il participe également à des projets Ecole-entreprise pour faire découvrir aux plus jeunes le monde de l'industrie.

Récemment, le **CRITT M2A** a eu le plaisir d'accueillir les étudiants de l'IUT de Lille pour une visite enrichissante de son centre. Cette journée a été une opportunité exceptionnelle de mettre en lumière la convergence entre leur cursus académique et les activités du CRITT M2A.



Les étudiants ont pu découvrir les installations technologiques de pointe pour comprendre les opportunités et les **défis** du secteur, ainsi que les différents métiers.

Ces rencontres sont également une opportunité précieuse d'attirer des esprits brillants et passionnés.

Elles témoignent de l'engagement du CRITT M2A envers l'éducation et le développement des compétences chez les jeunes.

RECRUTEMENT

Dans le cadre de son **développement** et de ses projets, le CRITT M2A cherche à renforcer son équipe avec de nouveaux talents aux profils variés.

Les postes couvrent un large éventail de compétences, de la R&D à l'expertise technique...

Participer à des projets innovants, évoluer dans un environnement de travail stimulant, contribuer à la réussite collective, tel est l'engagement offert par le CRITT M2A.

Retrouvez nos opportunités de carrière [ici](#)



RENCONTREZ NOUS LORS DES PROCHAINS SALONS !

THE **BATTERY** SHOW
EUROPE



Stuttgart



18-20 juin 2024

Stand 8-C61



Lille



18-20 juin 2024

Stand 64

BATTERIES
EVENT 2024



Lyon



16-18 octobre 2024

Stand 28



Le site internet du **CRITT M2A** se fait peau neuve avec une nouvelle identité visuelle pour mieux répondre à vos attentes. A découvrir bientôt !

Suivez toute l'actualité du CRITT M2A



Nos filiales

