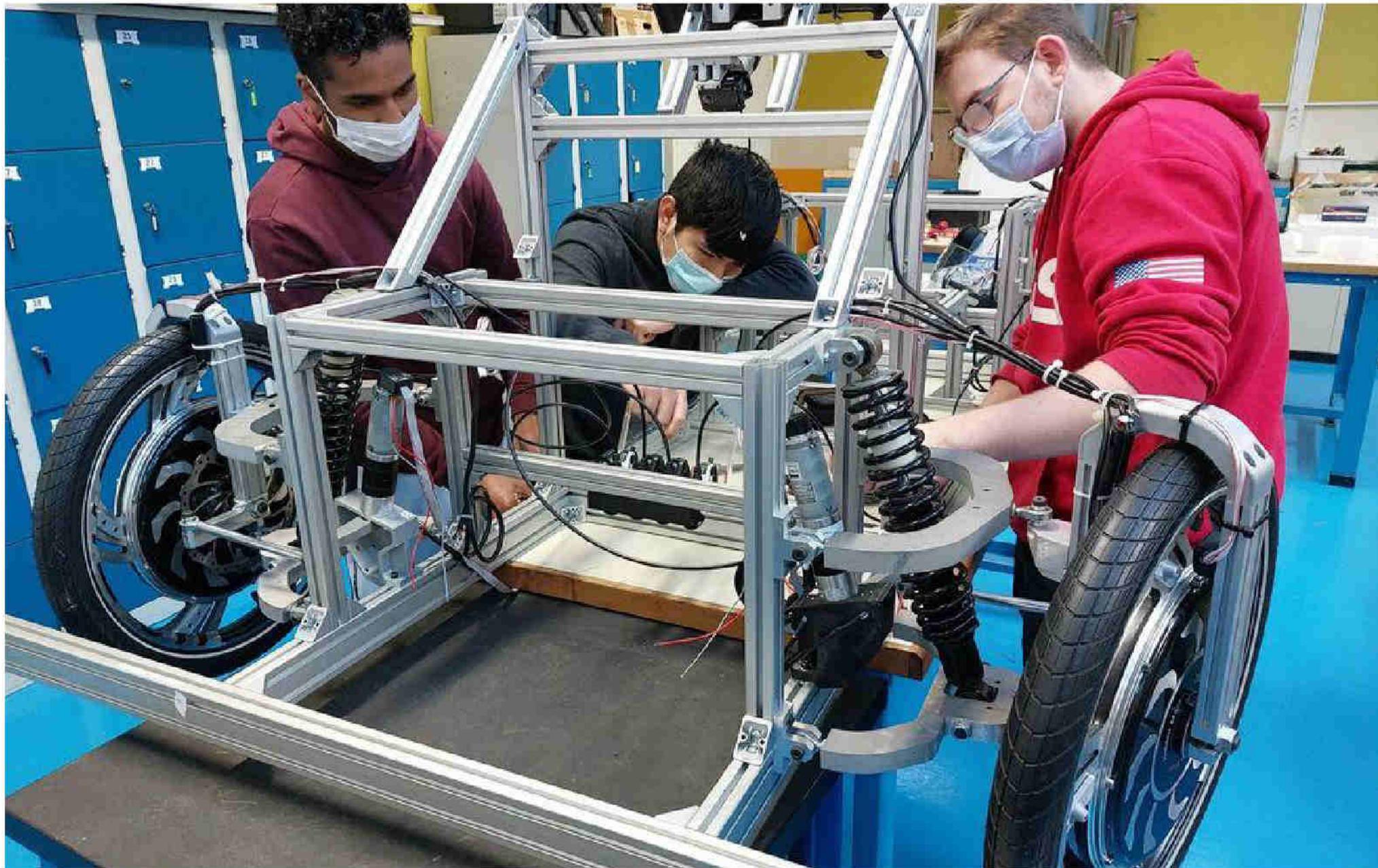




« L'objectif, c'est qu'il circule dans la cour » : à Nogent-sur-Marne, le véhicule électrique des lycéens va prendre vie

Des élèves de terminale professionnelle et en 1ère année de BTS du lycée polyvalent Louis-Armand travaillent de concert sur un prototype de véhicule urbain électrique, dans le cadre des « cordées de la réussite ». Un échange mutuel très stimulant pour ces jeunes réfléchissant à leur trajectoire de formation.



Nogent-sur-Marne, lundi 7 février 2022. Si ces élèves de première année de BTS jouent les tuteurs auprès d'autres jeunes en terminale professionnelle dans le cadre des "Cordées de la réussite", l'apport est mutuel. LP/Gérald Moruzzi



0

Par **Gérald Moruzzi**

Le 7 février 2022 à 14h37

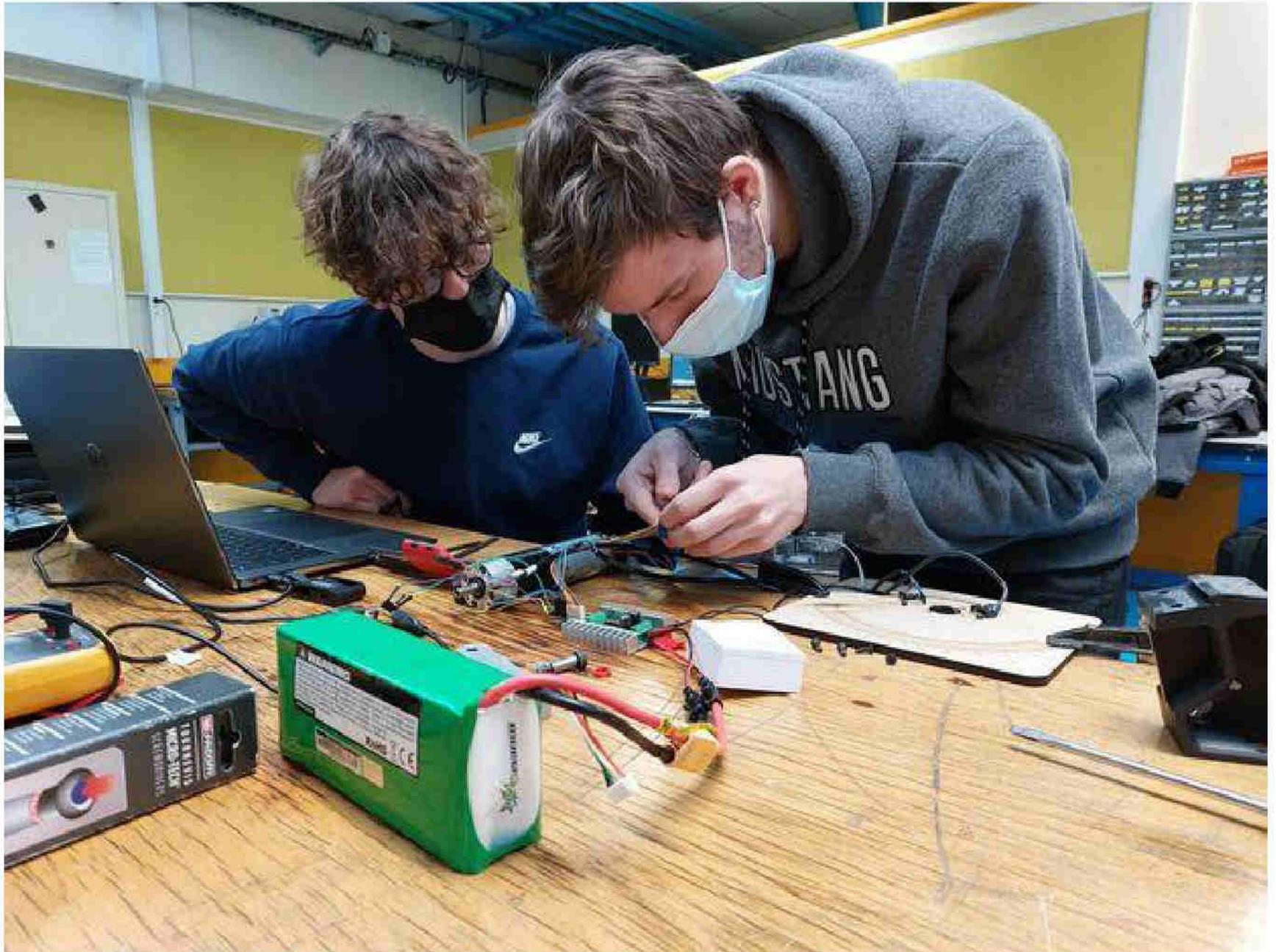
Derrière leur masque, Mathieu, Ruben et Diego affichent une mine concentrée, ce lundi matin, sur la future pédale de frein qu'ils ajustent, au cœur du « fab lab » du lycée polyvalent Louis-Armand de Nogent-sur-Marne. Le premier, étudiant en première année de BTS Conception des produits industriels (CPI), œuvre avec les seconds, élèves en terminale professionnelle Étude et définition de produits industriels (EDPI), sur un bolide en devenir.

« C'est un vrai travail d'équipe, l'échange va vraiment dans les deux sens », expliquent-ils de concert, avant de retourner à leur ouvrage. Le sujet de leurs efforts et réflexions : un prototype de véhicule urbain électrique (VUE) qui continue de prendre forme et vie dans le cadre des « cordées de la réussite ».

Un message de persévérance

Censé susciter l'ambition scolaire, ce dispositif national a été adopté ici depuis deux ans. L'un des objectifs principaux est ici de « faire comprendre aux élèves de terminale professionnelle que poursuivre des études est possible », explique Patricia Chaleix, la proviseure du lycée, qui avec son équipe fait tout pour les orienter sur le bon chemin, celui de la persévérance.

Ici, « 100 % des étudiants en seconde année de BTS CPI obtiennent leur diplôme », souligne cette responsable, pour qui « la voie professionnelle est celle de la réussite et de l'excellence ». Et de préciser que les qualifications gagnées par ces jeunes intéressent de nombreux secteurs, du transport à l'énergie, en passant par la santé, le sport, l'industrie du luxe ou le bâtiment.



Nogent-sur-Marne, lundi 7 février 2022. Il faudra encore quelques séances de travail en commun pour faire fonctionner ce véhicule urbain électrique.

« On est dans le concret »

Pour l'heure, Ruben, 18 ans, ne se projette pas encore bien loin dans sa trajectoire scolaire. « Je ne sais pas ce que je veux faire après, confie-t-il. Mais ce que j'aime ici, c'est qu'on est dans le concret. » Associé ce matin-là à Quentin, l'un des élèves de BTS CPI mobilisés dans ce cadre, Malyk goûte le moment : « C'est bien les cours théoriques, mais là c'est pratique », apprécie-t-il, pas plus au clair sur la suite de son parcours, mais enrichi de ces rendez-vous hebdomadaires.

Tous ont compris l'importance de bien réfléchir en amont avant de concevoir et d'usiner chacune des pièces qui composeront ce véhicule. « Nous sommes vraiment dans la démarche de l'ingénieur, explique Patricia Chaleix. À savoir, j'ai un problème, comment je vais le résoudre ? » « Ils voient vite qu'ils ont besoin de communiquer avec d'autres corps de métier », ajoute Tiana Contri, professeure de sciences industrielles de l'ingénieur (S2I).

Mieux vaut en effet multiplier les échanges pour que ce véhicule fonctionne. « Il y a encore un peu de travail », confie Franck Spalony, également professeur de S2I. « L'objectif, c'est que ce VUE circule dans la cour », glisse la proviseure, alors que tout le monde s'affaire.