

NEW Club Sciences N°1



Jeudi 2 octobre, le Club Sciences a ouvert ses portes. 5 filles & 5 garçons se sont portés volontaires et réfléchissent déjà sur les améliorations à apporter au véhicule solaire de l'année dernière.

Trop forts !



Jeudi 9 octobre, Mme Joubert, Mme Bourgeois, M. Baietto et M. Coskum se sont rendus à l'IUT de Chartres, notre partenaire pour la remise du kit qui nous permettra de fabriquer un deuxième véhicule car cette année nous allons participer à 2 courses.

Encore plus forts !

11 collèges et 1 lycée se sont lancés dans l'aventure.



Notre kit est bien arrivé au collège. Maintenant « Y'a plus qu'à ! »

2025 LES COLLÈGES ENGAGÉS 2026

EDOUARD HERRIOT LUCÉ	MARCEL PAGNOL VERNOUILLET
JEAN MONNET LA LOUPE	MARCEL PROUST ILLIERS COMBRAY
JEAN MOULIN CHARTRES	MICHEL CHASLES EPERMON
JOACHIM DU BELLAY AOTHON DU PERCHE	MOZART ANET
JULES FERRY AUNEAU	VICTOR HUGO CHARTRES

LES PETITS SENTIERS LUCÉ LYCÉE DES MÉTIERS SULLY NOGENT LE RETROU

NZW Club Sciences N° 2



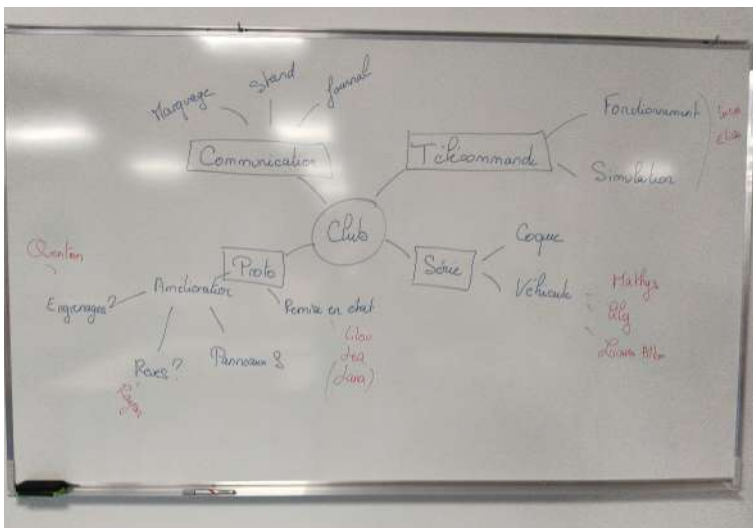
Jeudi 6 novembre, problème de réglages sur voiture de l'année dernière : impossible de varier la vitesse !

Monsieur Coskun, Nolan et Mathys ont cherché des solutions et demandé de l'aide via WhatsApp aux étudiants de l'IUT de Chartres.

Pas de bol ! Le variateur a sûrement grillé. Il faut le changer. A suivre...



En attendant, on s'organise car nous allons participer à 2 courses où l'objectif est d'établir la meilleure stratégie pour parcourir la plus grande distance possible avec une seule batterie en 1h30. Vaste programme !



Nous avons 2 véhicules à préparer :

- Un véhicule Série à monter où rien de change !
- Un véhicule Proto où tout est presque permis !



Elias et Lucas monte la nouvelle voiture.

Louise-Alba et Lily plastifient les cartes du Club Science qui permettront de manger prioritairement à la cantine.



NZW Club Sciences N° 3

Nos aventures du mois de décembre :



Véhicule Série, nous continuons de monter la nouvelle voiture mais un incident technique nous a sérieusement ralenti.



Il ne faut pas pas confondre le tube de lubrifiant avec la colle !

C'est en faisant qu'on apprend !

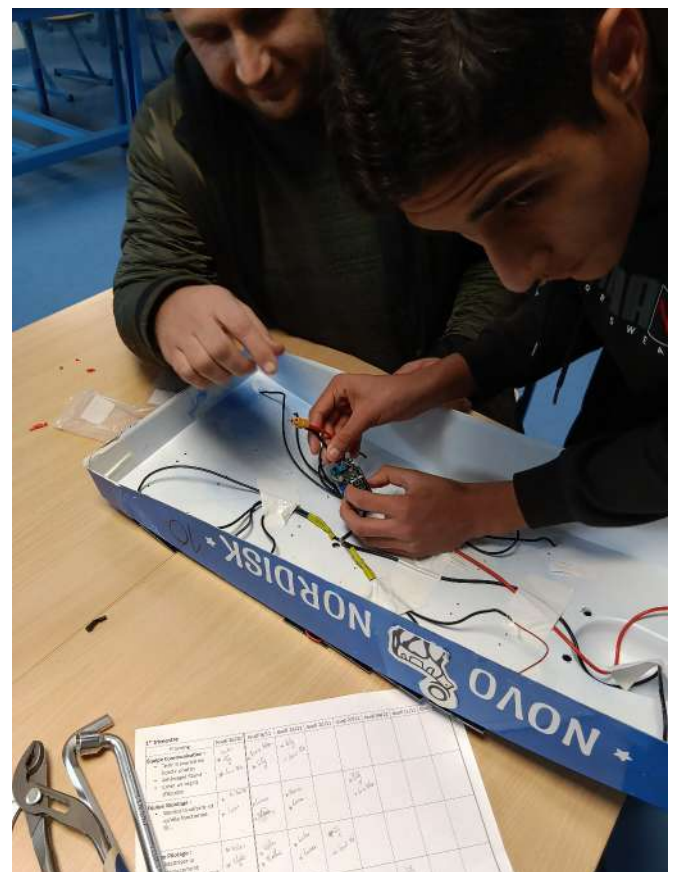
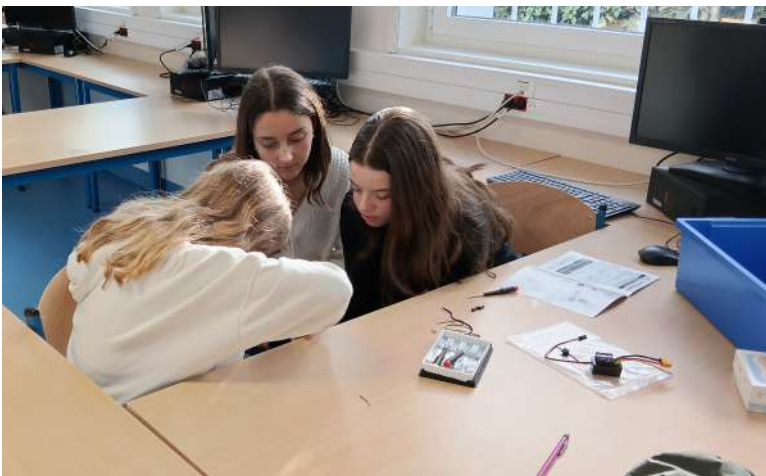


Avec un peu d'eau chaude et d'huile de coude, nous avons réussi à remettre en état les engrenages. A suivre...



Véhicule Proto, nous avons changé le variateur de vitesse pendant que les garçons réfléchissent à améliorer les panneaux solaires.

Et si on changeait les pneus se demandent Rayan et Quentin ?



Club Sciences

Nos aventures du mois de janvier :



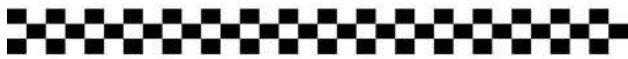
Véhicule Série, le montage a repris mais la barre de transmission ne tourne plus lorsque que l'on fixe les amortisseurs ???



Démontage, remontage... Il semblerait que les bagues de frottement en laiton n'aient pas aimé la colle !

A suivre...

Pendant ce temps, le soudage des panneaux solaires à commencer.



Véhicule Proto, de nouveaux panneaux solaires sont arrivés mais comment les monter ; série ou dérivation ? Vaste programme !



Les pneus ont été changés. Pas de bol, ils sont trop grands et touchent le châssis quand le véhicule tourne. Heureusement, nous avons une autre paires mais peut-être est-ce encore un défi à relever ?

A bientôt pour la suite...

Club Sciences

Nos aventures des mois de février & mars :

Véhicule Série, le montage de la partie mécanique est fini seulement les roues ne tournent pas régulièrement ???

Re-re-démontage, re-re-remontage... Il restait encore des traces de colle dans le cardan et cela fonctionne beaucoup mieux depuis que la vis de l'engrenage moteur est serrée !

Tout roule, nous avons fait nos 1^{ers} essais !



Pendant ce temps,

- nous continuons de souder les panneaux solaires des 2 véhicules.
- nous préparons la coque pour la peinture qui sera réalisée par le papa de Louise-Alba lors des prochaines vacances.

Un grand merci !



- et nous avons tracé le circuit dans la cour. Pas une mince opération !

