

Dans ce numéro

- 1 Numéro vingt cinq !
- 2 Impression 3D
- 3 AzayTech 3'D
- 4 AzayTech 3'D
- 5 AzayTech 3'D
- 6 Journée Before
- 7 Humour
- 8 Humour, suite



Numéro vingt cinq !

Et voilà, numéro vingt cinq ! Le temps passe ... Bon, trêve de bavardages, passons aux choses sérieuses, Journée! before à la médiathèque, AzayTech 3'D, et divers photos plus ou moins compromettantes ! non, je rigole,... Je les ai pas mises ! Mais j'ai mis une page de plus pour l'humour. On m'avait dit que les images étaient vraiment petites, alors j'ai mis ça sur deux pages.

AzayTech 3'D, c'est fait!

Lire l'article en page 3, avec des photos

Barbecue

Vendredi 6 juin vers 20h dans la cave de Yves, là où nous étions l'an dernier. Comme d'habitude, vous recevrez un mail vous disant tous ce que vous devez savoir, mais pour faire court, il y a un barbecue sur place, venez avec votre viande à griller, apportez si vous le voulez une entrée à partager et un dessert à partager. Si vous avez du fromage ... on amène le pain et la boisson.

Journée Before

Dans le cadre de Humans & Tech Days. La médiathèque nous a convié à participer pour la deuxième année à cette journée Before. Retrouvez en page 4 le déroulé de cet après-midi (13h-17h).

Retrouvez les éditions précédentes.

Pour retrouver les éditions précédentes de « Au fil d'ERCA », inscrivez-vous sur notre forum (encadré en bas de cette page). Vous y retrouverez tous les numéros. Un grand merci à Loïc qui gère cette partie de notre club .

Forum, Facebook, et nouvelle adresse du site internet du club

Le club possède trois moyens de communications en plus des mails. Un forum sur internet, une page Facebook dédiée et un compte Onedrive chez Microsoft.

Forum : <https://ercalab.hebfree.org/>

Facebook : <https://www.facebook.com/profile.php?id=100057176541222>

Site internet : <https://ercalab37.fr/>

N'hésitez pas à vous inscrire sur le forum et sur la page Facebook

Du nouveau chez Creality

La creality HI, dernière sortie de chez Creality, est là pour concurrencer ses petites copines. Avec un volume d'impression de 260x260x300, elle vise les « petites ». Ce n'est pas une imprimante en caisson mais elle a d'autres atouts. Niveau automatique du lit et réduction de l'inclinaison de l'axe X, deux vis à billes motorisées indépendantes pour la correction de l'axe X, corps entièrement métallique, vitesse d'impression de 500 mm/s, nouvel extrudeur riche en fonctionnalités, CFS (système multifilaments) qui maintient une température donnée avec affichage de température et d'humidité, jauge de contrainte précise pour faire le niveau, lit chauffant 1000w (60° en 30s), silencieuse. Ce n'est qu'un aperçu des fonctionnalités. Allez sur le site de Creality pour voir la description complète.



Du nouveau chez Bambulab aussi

Elle va faire sensation et elle s'appelle H2D. On pourrait l'appeler aussi plateforme de fabrication tout en un. Je m'explique : impression 3D, gravure/découpe laser et découpe/traçage numérique. On pourrait rajouter : précision accrue, impression multi-matériaux grâce à deux buses, 4 caméras et 36 capteurs gérés par Intelligence artificielle pour encore plus de simplicité et gestion des filaments améliorée ! Rien que ça. Quand je vous dit qu'elle va faire sensation. Allez vous en rendre compte sur le site de BambuLab.

Des p'tits nouveaux.

En matière de filaments, on retrouve des p'tits nouveaux.

Le **PMMA**, thermoplastique d'une grande transparence. Notez tout de même que l'obtention de pièces imprimées transparentes nécessitera de nombreux essais, un remplissage à 100% et un travail de ponçage et polissage. Les performances mécaniques sont bonnes et ce thermoplastique présente une bonne résistance aux ultra-violets.

Le thermoplastique **PVDF** permet la production de pièces disposant d'une forte résistance aux agents chimiques du type solvants, hydrocarbures, acides et bases. Sa résistance à la température est forte et les pièces produites présenteront un faible coefficient de friction. Enfin le PVDF est hydrophobe, ce qui évite toute prise de précaution de séchage avant impression.

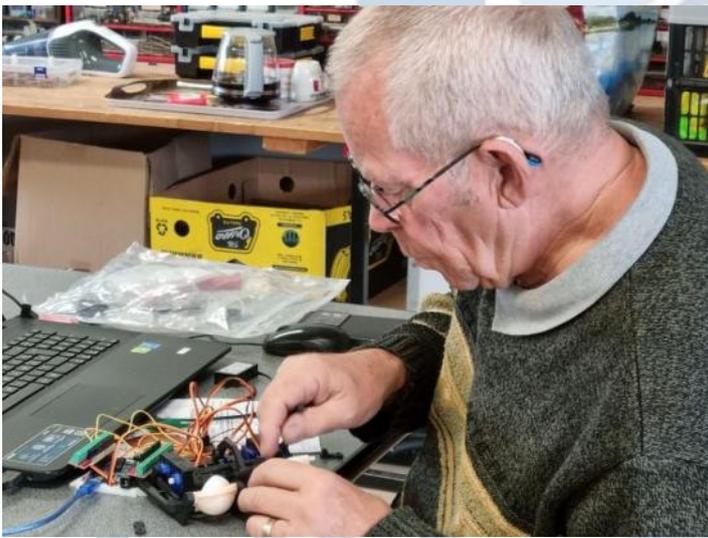
Et je n'oublie pas les classiques filaments « chargés » esthétiques.

Presque exclusivement à base de PLA auquel on rajoute du bois, du café, des coquilles d'huîtres, du métal, du brillant, du mat, effet pierre, phosphorescent, pailleté et métallisés.

Chacun d'eux s'impriment avec plus ou moins de facilité et plus ou moins de post traitement tel que le ponçage. Mais tous préconisent de mettre une buse en acier ou inox. Rappelez vous que les filaments chargés sont abrasifs, donc votre buse en laiton n'y résistera pas.

AzayTech 3'D.

Bien que ce week-end à Azay fut préparé de longue date, il reste encore quelques détails à améliorer. Mais dans l'ensemble, c'était un super week-end. Comme on vous l'a dit plusieurs fois, le salon se déroulait sur deux jours. On avait fait une liste d'inscription pour ces deux jours. Pour que ce ne soit pas toujours les mêmes qui tiennent le stand. Et je dois dire que ça a plutôt bien fonctionné. Mais trêve de bavardage, les photos vous en diront plus !



AzayTech 3'D, la suite ...



AzayTech 3'D, la suite ...



Rendez-vous l'année prochaine ! ...

Journée Before.

Dans le cadre de Humans & Tech Days. La médiathèque nous a convié à participer pour la deuxième année à cette journée Before. Bien mieux loti que la première année où nous étions en extérieur (et il faisait froid), cette année la journée Before se déroulait au sein de la médiathèque, au chaud ! Nous y avons retrouvé les acteurs de l'an dernier plus quelques uns. Un petit aperçu en photo.



Et bien sur un peu d'humour !

J'aime bien l'été en Bretagne



Cette année c'était un lundi

J'ai enfin réussi à changer l'heure sur la cuisinière!



-Maman..stp..non.. j'aime pas après ça pue.
-Tttttt je veux pas le savoir, tu vas me faire le plaisir de tirer sur ce foutu doigt, MAINTENANT!



Besoin de votre aide ? qui peut me conseiller ? J'ai lu dans une recette qu'il fallait battre les œufs dans un cul de poule . J'ai attrapé la poule mais je n'arrive pas à rentrer le fouet Et cette conne se débat ... quelqu'un aurait-il une astuce ? Merci



Quand y'en a plus, y'en a encore !

Voici Joe. Joe est un ours brun albinos. À chaque fois qu'il est aperçu en forêt, il est secouru et se réveille au Pôle Nord.



- Regarde c'est écrit là...

"Quand elle lave le sol, tu entres pas !"



- UNE BONNE FOIS POUR TOUTE : JE FAIS PAS "POUIC POUIC" ET JE M'APPELE PAS SOPHIE !
BANDE DE DÉGÉNÉRÉS !

