

# E-FFWD

## electronica fast forward 2022 une initiative d'Elektor

15 - 18 novembre 2022,  
electronica, Munich

### équipe et calendrier

Udo Bormann (Elektor)

Notre jury, composé de nos rédacteurs, d'ingénieurs et d'experts, a évalué les différentes start-ups, scale-ups et entreprises qui ont fait la démonstration de nouvelles techniques. Voici venu le temps des résultats et nous nous réjouissons d'annoncer la liste finale des participants au concours *electronica fast forward 2022* — *une initiative d'Elektor*. Nous avons retenu 9 participants qui ont impressionné notre jury par leurs techniques. Du chargeur inductif le plus fin à la roue à conduite autonome, nous présenterons des solutions exceptionnelles et les équipes qui les ont développées. Rejoignez-nous au salon *electronica 2022* sur notre stand dans le hall B4.440. C'est peut-être la meilleure occasion de découvrir une nouvelle technique qui pourrait changer l'avenir de l'électronique !

Dans une cérémonie qui se déroulera le vendredi à 11 heures, nous décernerons trois prix pour des start-ups et remettrons des récompenses. Les gagnants recevront une part du budget marketing d'Elektor qui s'élève à 150 000 euros.



Voici, par ordre alphabétique, la liste des participants, de cette année, au concours **electronica fast forward 2022 — une initiative d'Elektor**

#### AirHood (France)

AirHood est une hotte portable pour de cuisine qui réduit les graisses, la fumée et les odeurs de cuisson au fur et à mesure qu'elles se produisent, et empêche la formation de films d'huile sur les surfaces. Elle maintient l'air et les comptoirs de cuisine propres tout en ajoutant une touche conviviale, mais discrète à toute cuisine.  
<https://theairhood.com>



#### AMSEL GmbH (Allemagne)

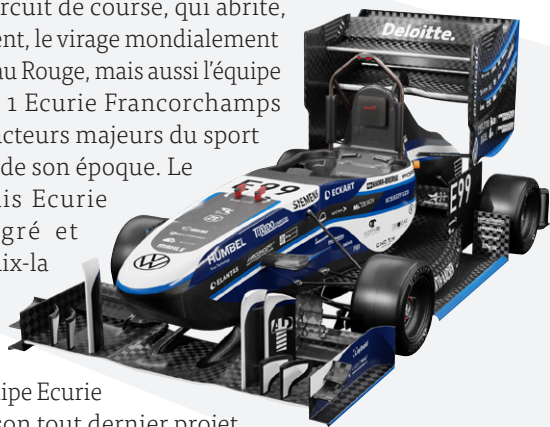
AMSEL est l'acronyme d'*Advanced Materials and Surfaces for Environment and Life* (matériaux et surfaces avancés en faveur de l'environnement et de la vie). AMSEL GmbH vise à fournir des solutions

innovantes et écologiques d'ingénierie de surface exemptes de produits chimiques grâce à l'utilisation de la technique eBlaze, compacte, sûre, conviviale et écologique. Des objectifs tels que la soudure sans résidus et sans bulles de composants électroniques de puissance, le revêtement conforme sans bulles et la création des lignes de liaison étanches dans les boîtiers électroniques peuvent être atteints grâce au traitement eBlaze.

### Ecurie Aix - Projet de l'Université d'Aix-la-Chapelle RWTH (Allemagne)

Le nom de cette équipe fait référence à l'histoire du sport mécanique de la région d'Aix-la-Chapelle. À moins d'une heure de route se trouve Spa-Francorchamps, le célèbre circuit de course, qui abrite, non seulement, le virage mondialement connu de l'Eau Rouge, mais aussi l'équipe de Formule 1 Ecurie Francorchamps — l'un des acteurs majeurs du sport automobile de son époque. Le mot français Ecurie a été intégré et combiné à Aix-la-Chapelle au nom de l'équipe de RWTH. L'équipe Ecurie présentera son tout dernier projet de développement, l'eax01, qui peut rouler de manière autonome.

<https://ecurie-aix.de>



échelle qu'ils ne pourraient le faire autrement. Grâce à leur produit LumenPnP, une machine de bureau qui automatise l'assemblage de vos cartes, vous n'aurez plus jamais à assembler vos cartes à la main. Avec cette machine à code source ouvert, vous n'aurez plus besoin de sous-traiter.

<https://opulo.io>

### Treesense (Allemagne)

Treesense permet aux gens de mieux comprendre le monde des arbres. Ils font tout leur possible pour que l'homme puisse durablement utiliser les ressources limitées de l'écosystème. Il s'agit surtout de l'eau et de l'air purs, de la fertilité des sols, d'un climat et d'un biotope sains, et de la protection des espèces — notamment grâce aux possibilités de récréation des forêts. Ils recherchent et développent des techniques basées sur les dernières découvertes scientifiques afin de valoriser l'importance des arbres en tant qu'élément essentiel de notre écosystème.

<https://treesense.net>

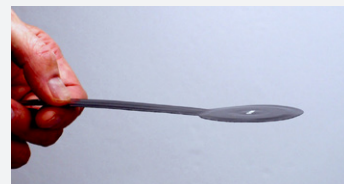


### V-Juice (Allemagne)

V-Juice sera le meilleur et le plus intelligent des appareils de chargement qu'un client puisse acheter. Il s'agit de la station de recharge la plus fine et la plus discrète que l'on peut installer et réinstaller partout où il y a une surface disponible.

<https://v-juice.xyz>

**V-Juice**



### QUADRUPED Robotics (Allemagne)



QUADRUPED Robotics est spécialisée dans le développement et la distribution de composants de recherche et développement. Avec QUADRUPED Robotics, l'accent est davantage mis sur le développement d'applications pour les robots multipattes, principalement basés sur les produits Unitree.

<https://quadruped.de>

### Voltera (Canada)

Voltera fabrique des plateformes d'électronique additive qui permettent aux fabricants de concevoir des solutions innovantes, qu'elles soient rigides, souples, flexibles ou extensibles. Voltera vous aide à franchir le pont entre rêves et réalité dans le domaine de l'électronique.

<https://voltera.io>



### Opulo (États-Unis)

L'objectif d'Opulo est de créer des machines qui permettent aux utilisateurs de créer des produits à une plus grande




### wheel.me (Suède)

wheel.me est la première roue autonome au monde, dotée d'un composant robotique, d'une technique de navigation intérieure et d'une analyse de données, qui vous permet de faire bouger tout et sans effort.

<https://wheel.me>

**wheel\_me**

Vous comptez visiter le salon electronica ? Ne manquez pas de visiter la scène d'*electronica fast forward* qui sera notre propre « terrain de jeu » pour cette année. Là, les participants présenteront leurs techniques. Si vous souhaitez assister à la présentation du produit d'un participant en particulier, consultez le programme ci-dessous et notez-le sur votre agenda. Toutes les présentations auront lieu dans le hall B4, stand 440. Bien entendu, Elektor aura son propre stand dans cette zone, et nous avons hâte de vous y voir. 

220422-04

Voici le calendrier officiel 

Calendrier			
Date	De	Jusqu'à	Participant
Mardi, 15 nov.	10:00	18:00	Expert Meetup
	11:00	11:30	Treesense
	11:45	12:15	QUADRUPEd Robotics
	12:30	13:00	AMSEL
	13:15	13:45	Ecurie Aix
	14:00	14:30	Voltera
	14:45	15:15	wheel.me
	15:30	16:00	Opulo
	16:15	16:45	Airhood
Mercredi, 16 nov.	10:45	11:15	V-Juice
	11:30	12:00	Voltera
	12:15	12:30	wheel.me
	12:45	13:15	Ecurie Aix
	13:30	14:00	Treesense
	14:15	14:45	AMSEL
	15:00	15:30	Opulo
	16:00	16:15	QUADRUPEd Robotics
	16:30	17:00	Airhood
Jeudi, 17 nov.	10:30	12:00	Pitch officiel sur Cyber Forum Hall B4
	13:00	13:30	Voltera
	14:00	14:30	QUADRUPEd Robotics
	15:00	15:30	Ecurie Aix
Vendredi, 18 nov.	11:00	11:30	Cérémonie

# **elektor e-zine** Your dose of electronics



Chaque semaine où vous n'êtes pas abonné à l'e-zine d'Elektor est une semaine de grands articles et de projets électroniques qui vous manquent !

Alors, pourquoi attendre plus longtemps ? Abonnez-vous dès aujourd'hui à [www.elektor.fr/ezine](http://www.elektor.fr/ezine) et recevez également le livre gratuit du projet Raspberry Pi !




**elektor**  
 design > share > earn