



Communiqué de presse – Mardi 2 mai 2023

## TechFashion Design Challenge 2023 : appel à candidatures

Art by Physicist, start-up de la Silicon Valley spécialisée dans la Fashion Tech, lance le « TechFashion Design Challenge 2023 », un concours international de mode high-tech durable. L'objectif : promouvoir l'intégration de l'énergie solaire dans la mode. Hébergé sur la plateforme Hackster.io, le concours s'adresse aux « makers »<sup>1</sup> et aux designers textiles. Révélés à l'automne 2023, les lauréats se verront offrir l'opportunité de designer leurs propres modules solaires avec ASCA avant de pouvoir fabriquer et expédier leurs créations grâce au soutien d'Art by Physicist.

### Le TechFashion Design Challenge 2023

À l'occasion de l'Open Source Hardware Summit de New York, Art by Physicist lance l'appel à candidatures de son concours de mode high-tech durable organisé en collaboration avec ASCA, leader mondial du photovoltaïque souple sur-mesure et Hackster.io, le plus grand réseau mondial de créateurs et développeurs autour de la tech. Ouvert aux « makers » et aux designers textiles du monde entier, le « TechFashion Design Challenge 2023 » vise à promouvoir l'intégration de l'énergie solaire dans la mode. Les candidats sont ainsi invités à proposer des créations intégrant des modules ASCA®.

« Nous avons beaucoup de chance de collaborer à nouveau avec ASCA et Hackster.io. Cette fois-ci, nous apportons les innovations technologiques les plus pointues aux fabricants et aux designers pour que chacun puisse les utiliser dans ses créations, et les aider à les produire et à les mettre sur le marché. Nous sommes impatients de voir ce que les gens vont créer ! » se réjouit le Dr Kitty Yeung.

### L'innovation durable au cœur de la mode de demain

Guidé par le principe de « mode durable sur-mesure », le concours organisé par Art by Physicist, ASCA et Hackster.io vise à révéler les innovations de la mode de demain. La « mode durable sur-mesure » consiste à replacer le client au centre de la création textile en fabriquant des vêtements qui répondent en priorité à ses besoins, en offrant une grande personnalisation et en évitant tout excès de stock afin de limiter la surproduction textile. Fabriqué à partir de matériaux non toxiques, le film solaire ASCA® de son côté, se revalorise à 100%.

« Nous apprécions tout particulièrement travailler avec des designers de mode et voir comment ces derniers s'approprient nos modules solaires ASCA® pour imaginer de nouvelles fonctionnalités, comme en témoigne notre collaboration de 2021 avec Art by Physicist. Nos solutions personnalisées permettent un large éventail d'applications, et nous sommes impatients de voir la manière dont les candidats vont les intégrer dans leurs créations » commente Olivier Portier, Responsable du Développement Commercial chez ASCA.

### En pratique

Pour soumettre sa candidature, rendez-vous sur la page dédiée de la plateforme Hackster.io : [Sustainable Fashion Design Contest](#). Les candidats ont jusqu'au 31 mai 2023 pour envoyer leur projet. Art by Physicist offrira son accompagnement (d'une valeur de 10 000\$) au développement des projets des cinq demi-finalistes élus par un jury composé d'experts internationaux de la Fashion Tech, complété par un vote du public. Ces derniers seront ensuite mis en ligne sur la plateforme de financement participatif Kickstarter jusqu'à septembre 2023 où les projets ayant reçu plus de 20 commandes seront élus lauréats. Les gagnants se verront offrir l'opportunité de designer leurs propres modules solaires ASCA®, avant de pouvoir fabriquer et expédier leurs créations grâce au soutien d'Art by Physicist. Enfin, 5 % de l'argent collecté via Kickstarter sera reversé à des organisations actives dans le domaine de l'éducation STEAM (Science, Technologie, Ingénierie, Arts et Mathématiques) et de la protection de l'environnement.

« Hackster Contests est une plateforme permettant d'organiser des concours de conception de matériel qui invite les créateurs, les développeurs et les ingénieurs du monde entier à mettre en valeur leur créativité et leurs compétences techniques. Nous sommes ravis de faire appel à la communauté émergente des créateurs de mode pour participer à notre tout premier concours organisé en partenariat avec le Dr. Kitty Yeung sur le thème de la mode et de la technologie. Nous sommes impatients de voir ce que les participants vont inventer » commente Jinger Zeng, Contest Manager chez Hackster.

<sup>1</sup> Personne qui fabrique en amateur des machines. Un maker conçoit des projets autour de l'électronique, la robotique, l'impression 3D, l'usage des machines-outils à commande numérique (CNC) etc.



Communiqué de presse – Mardi 2 mai 2023

#### À propos d'Art by Physicist

Art by Physicist est une marque de mode high-tech durable imaginée pour les femmes. Créée par Kitty Yeung, artiste et physicienne, les créations d'Art by Physicist s'inspirent de la rencontre entre l'art, la science, la technologie et la mode. Sensible à l'empreinte environnementale de la mode et de l'industrie, Art by Physicist s'engage dans la réduction de son impact environnemental grâce à l'impression numérique, aux technologies open-source et en collaborant avec des partenaires engagés dans le développement durable. Fabriquée par des femmes pour des femmes, la marque a pour mission de promouvoir la représentation intellectuelle des femmes dans les STEAM et de soutenir la prochaine génération de créatrices. [www.kittyyeung.com](http://www.kittyyeung.com)

#### À propos du Dr Kitty Yeung

Kitty Yeung est physicienne, ingénieure, artiste, et également directrice principale du programme d'informatique quantique chez Microsoft. Avec plus de 15 ans d'expérience dans les disciplines STEAM et une passion de longue date pour l'art et la musique, Kitty Yeung repousse constamment les limites entre l'art et la science pour valoriser le lien qui unit ces deux univers. Ayant travaillé sur les technologies les plus récentes, notamment le développement de textiles informatiques, l'énergie solaire, l'impression 3D, les microcontrôleurs, l'informatique périphérique et les vêtements, le Dr Yeung associe son amour de l'art à son expérience scientifique pour repousser les limites de la mode. Elle a obtenu un doctorat en physique appliquée à l'université de Harvard et une maîtrise en sciences naturelles à l'université de Cambridge. Le Dr Yeung donne fréquemment des conférences techniques et professionnelles reflétant sa passion et son expérience dans l'informatique quantique, les wearables, la transformation numérique, la technologie de la mode et les startups. [www.artbyphysicistkittyyeung.com](http://www.artbyphysicistkittyyeung.com)

#### À propos d'ASCA

Leader mondial du photovoltaïque organique (OPV), ASCA imagine et développe à l'échelle industrielle des solutions énergétiques solaires intelligentes, sur-mesure, flexibles et bas carbone pour ses partenaires internationaux. Son équipe d'experts regroupant une soixantaine de personnes est répartie entre la France et l'Allemagne. ASCA est une entreprise d'ARMOR GROUP, acteur responsable et engagé au service de l'innovation sociétale. Le groupe est n°1 mondial de la conception et de la fabrication de rubans transfert thermique dédiés à l'impression de données variables de traçabilité sur étiquettes et emballages souples. Présent à l'international, ARMOR GROUP compte près de 2 500 collaborateurs répartis dans une vingtaine de pays sur quatre continents. Le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 447 M€ en 2022. [www.asca.com](http://www.asca.com)

#### À propos d'Hackster

Hackster.io est une plateforme communautaire favorisant la création et la mise en place de matériels connectés. Elle fournit des ressources, des outils et une communauté permettant aux makers, aux développeurs et aux ingénieurs de collaborer, de partager leurs connaissances et de présenter leurs créations. La plateforme propose des tutoriels, des idées de projets, des kits de matériel et des événements en ligne pour aider les individus à développer et à présenter leurs projets de matériel. La communauté de Hackster.io se compose d'amateurs, de professionnels et d'étudiants d'horizons divers, unis par un intérêt commun pour la technologie et l'innovation. [www.hackster.io/](http://www.hackster.io/)



Crédits photo : ASCA



Crédits photo : Art by Physicist