

Automobile – Innovation

City Transformer et SEGULA Technologies collaborent sur l'ingénierie d'une nouvelle microvoiture électrique : la CT-1

- *La start-up City Transformer, pionnière dans le domaine de la mobilité, s'associe au groupe mondial d'ingénierie SEGULA Technologies pour accélérer le développement de sa microvoiture au châssis rétractable entièrement électrique.*
- *Le partenariat couvre l'ensemble de la phase de développement, de la conception à la mise en production.*
- *Le premier modèle de City Transformer - la CT-1 - est la première microvoiture entièrement électrique au monde dont le châssis se transforme afin de déjouer les aléas de la circulation et s'adapter aux espaces restreints. La production en série de la CT-1 est prévue pour 2024.*

4 juillet 2022 - City Transformer, disrupteur israélien de la technologie des véhicules électriques, a choisi le groupe mondial d'ingénierie SEGULA Technologies comme partenaire de développement technique. Les deux entreprises mettront désormais à profit leur expertise, leur savoir-faire et leur capacité d'innovation pour poursuivre le développement de la microvoiture pionnière pliable et entièrement électrique, la CT-1.

Cet accord représente une nouvelle étape majeure dans le parcours de City Transformer, débuté en 2014. Grâce à son vaste réseau mondial et à son expertise de pointe dans l'industrie automobile, SEGULA soutiendra l'équipe de développement de la CT-1 dans tous les aspects de la conception, de l'ingénierie et de la mise en œuvre technologique. La contribution de SEGULA au projet s'étendra également aux tests de prototype ainsi qu'aux tests de pré-production de la CT-1, y compris l'homologation et la validation finale en vue du lancement sur le marché.

Au cours des huit dernières années, les équipes d'ingénieurs de City Transformer ont constamment fait progresser le concept de la CT-1, au point que le programme de développement en est aujourd'hui à sa septième itération de *microcar*.

Dans la première étape de cette collaboration avec les ingénieurs de SEGULA en France, en Allemagne, en Israël et en Australie, une phase de faisabilité sera menée, et devrait se terminer dans le courant de l'année 2022. Après un résultat positif des évaluations de faisabilité, les deux partenaires passeront ensuite aux étapes de



conception, d'ingénierie et de mise en œuvre de la technologie, l'objectif étant d'industrialiser et d'optimiser complètement la CT-1 en vue de son lancement sur le marché.

Commentant cette collaboration, le **Dr Asaf Formoza, PDG de City Transformer**, a déclaré :

"Nous avons créé la CT-1 à partir de notre vision de ce que pourrait – et devrait - devenir la mobilité urbaine intelligente. En un court laps de temps, nous avons conçu, développé et homologué des prototypes de véhicules CT-1 afin de faire de notre vision une réalité. Mais mettre sur le marché un produit innovant tel que la CT-1 n'est pas une tâche facile, surtout pour une jeune entreprise comme City Transformer. C'est cette prise de conscience, cette concentration et ce dévouement qui nous ont permis d'arriver là où nous sommes aujourd'hui.

"Pour passer à la vitesse supérieure et préparer la CT-1 au lancement complet sur le marché, nous sommes ravis d'avoir choisi SEGULA Technologies comme partenaire pour l'avenir. Leur savoir-faire approfondi, leur expertise et leur expérience reconnue sont parfaitement adaptés à notre projet de mobilité disruptive. Je suis convaincu qu'il s'agit d'un partenariat gagnant-gagnant".

Stéphane Le Corre, Directeur général de la division internationale de SEGULA Technologies, ajoute : " Nous sommes fiers que City Transformer nous ait confié le développement complet de son véhicule phare et très innovant. Il s'agit d'une aventure passionnante animée par la passion automobile et sous-tendue par le désir de rendre la mobilité urbaine plus intelligente, plus propre et plus facile. Nous sommes impatients de collaborer avec les équipes d'ingénieurs de City Transformer pour faire avancer le développement de la CT-1."

Transformer la mobilité urbaine

La CT-1 est une **microvoiture entièrement électrique**, à deux places et quatre roues, dotée d'une technologie exclusive de changement de forme qui **transforme son châssis** en temps réel et sur la route pour déjouer la circulation et s'adapter aux espaces urbains restreints. La CT-1 se présente comme une solution de mobilité pour la vie en ville, contribuant à transformer le paysage urbain en un espace plus propre, plus vert et plus silencieux, tout en fonctionnant de manière transparente avec des solutions de transport optimisées et de haute technologie.

Les fondations de la CT-1 sont basées sur l'architecture modulaire de skateboard développée en interne et très avancée par City Transformer, ce qui garantit que la microvoiture pliable est parfaitement adaptée à la vie en ville, où se mettre au volant d'un véhicule est souvent une expérience stressante, longue, coûteuse et pénible.

Grâce à sa **technologie brevetée révolutionnaire** d'ajustement actif de la largeur - la CT-1 peut se "plier" de sa largeur de 1,4 mètre à une mesure ultra-compacte d'un mètre sur la route en temps réel tout en conduisant - la microvoiture entièrement électrique représente une véritable avancée en matière de mobilité pour surmonter les embouteillages, les problèmes de stationnement, la pollution et les coûts de fonctionnement des véhicules électriques.

L'architecture avancée garantit également une conduite attrayante, amusante et pleine de caractère.

Pesant seulement **590 kg** - y compris le bloc-batterie dont la masse est réduite de 80 % par rapport à celle de la plupart des batteries de véhicules électriques standard actuellement sur

le marché - la CT-1 offre une remarquable **autonomie de 180 km sans émissions**. Le temps qu'il faut pour faire les **courses hebdomadaires** de la famille - **30 minutes** - correspond également à la rapidité impressionnante dont la CT-1 a besoin pour **recharger ses batteries** de 10% à 80%.

À pleine largeur de **1,4 mètre**, la CT-1 a une **vitesse maximale de 90 km/h** ; lorsqu'elle est à un mètre de largeur, la vitesse est plafonnée à 45 km/h. Des tests ont montré que la microvoiture entièrement électrique est **beaucoup plus sûre que les scooters et les vélos** électriques.

Des études ont également montré que, grâce à ses dimensions changeantes innovantes et à son ensemble compact, les conducteurs de CT-1 ont **10 fois plus de chances de trouver des places de stationnement**. Ils bénéficient également d'une réduction considérable du temps passé derrière le volant et de coûts d'utilisation quotidiens du véhicule électrique beaucoup moins élevés. En fait, la CT-1 est deux fois plus efficace que d'autres véhicules électriques typiques sur le marché aujourd'hui.

La production en série de la CT-1 est prévue pour 2024. City Transformer offre aux particuliers la possibilité d'être les premiers à adopter la technologie révolutionnaire des véhicules électriques en pré-commandant la CT-1. Le "futur véhicule de la mobilité urbaine" peut être précommandé pour un montant remboursable de 150 euros via www.citytransformer.com.

PHOTOS

[Cliquez ici](#) pour télécharger des illustrations

À propos de SEGULA Technologies

SEGULA Technologies est un groupe d'ingénierie mondial, au service de la compétitivité de tous les grands secteurs industriels : automobile, aéronautique, énergie, ferroviaire, naval, life sciences et télécoms. Présent dans plus de 30 pays, fort de ses 140 implantations dans le monde, le Groupe privilégie une relation de proximité avec ses clients grâce aux compétences de ses 12 000 collaborateurs. Ingénieur de premier plan plaçant l'innovation au cœur de sa stratégie, SEGULA Technologies mène des projets d'envergure, allant des études jusqu'à l'industrialisation et la production.

Pour plus d'informations : www.segulatechnologies.com

Suivez SEGULA Technologies sur [Twitter](#), [Facebook](#) et [LinkedIn](#)

À propos de City Transformer

City Transformer a été fondé à Tel Aviv en 2014. C'est là que se trouve le siège de notre entreprise et notre recherche et développement, cependant notre organisation est mondiale. City Transformer est une entreprise Auto-tech d'un genre particulier : nous construisons des véhicules électriques intelligents pliables pour les grandes villes du monde, bien que nous ne soyons pas un constructeur automobile. Notre premier produit est une microvoiture innovante, entièrement électrique, qui peut contribuer à réduire au minimum le chaos de la circulation dans les zones métropolitaines. "La mobilité en tant que service" est la véritable révolution que nous visons pour lancer une mobilité intelligente et efficace sans embouteillages ni soucis de stationnement - libérant les villes du chaos de la circulation et donnant aux usagers de la route un nouveau sentiment de liberté.

Pour plus d'informations : <https://www.citytransformer.com/>

Suivez City Transformer sur [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#) et [Twitter](#).

Contacts presse

SEGULA Technologies

Emilie.dubos@segula.fr

+33 (0)1 41 39 47 22

Agence Giesbert & Mandin

a.jolivet@giesbert-mandin.fr

+33 (0) 7 85 53 50 05