



Interconnecter les offres entre opérateurs de covoiturage grâce à la technologie blockchain !

Un des principaux freins au développement du covoiturage est la multiplicité de l'offre. Personne ne souhaite multiplier les recherches sur différentes plateformes pour trouver un trajet. C'est en partant de ce constat que COOPGO et l'Institut de recherche technologique (IRT) SystemX ont eu l'idée de créer un protocole ouvert d'interopérabilité entre les plateformes. L'objectif est d'interconnecter les offres entre opérateurs de covoiturage grâce à la technologie blockchain

À travers ce protocole, il est proposé à l'ensemble des opérateurs du covoiturage la possibilité de mettre en commun toutes les possibilités de trajet, de faciliter la mise en relation entre les conducteurs et leurs passagers, et de massifier l'offre. Ainsi, quelle que soit la plateforme, l'utilisateur aura le choix entre tous les trajets disponibles pour organiser son déplacement.

Ce protocole de transmission repose sur la blockchain : chaque mise en relation est sécurisée et décentralisée, permettant à la fois un échange d'informations rapide et fluide entre l'ensemble des opérateurs, tout en préservant la confidentialité et la sécurité des échanges.

Associer l'expertise de l'IRT SystemX à l'expérience de COOPGO a permis de poser les bases pour la création d'un standard ouvert et accessible à tous les acteurs de la mobilité. COOPGO a souhaité par cette démarche proposer à l'ensemble des utilisateurs un accès facilité à tous les trajets possibles, et continuer à promouvoir la mobilité comme un service (MaaS : Mobility as a service) afin de réduire la part de la voiture individuelle dans les déplacements du quotidien.

Cette première expérimentation concrète permettra de promouvoir le projet auprès de l'ensemble des opérateurs, et de faciliter le recours aux nouvelles mobilités pour le plus grand nombre.

Contacts presse :

- Arnaud Delcasse (COOPGO) : arnaud.delcasse@coopgo.fr / 06 23 17 71 07
- Yann Briand (IRT SystemX) : yann.briand@irt-systemx.fr



À propos de COOPGO

Née en 2015, COOPGO (anciennement SCITY.COOP) propose des solutions pour développer les nouvelles mobilités (co-voiturage, mobilités douces).

Entreprise coopérative, elle s'inscrit pleinement dans le mouvement de l'Économie Sociale et Solidaire .

Elle développe la plateforme de covoiturage RIDYGO, à l'attention de tous, SILVERMOBI, mettant en relation les seniors avec des chauffeurs bénévoles, et PARCOURS MOB, une solution intégrant tous les modes de transport pour favoriser l'insertion sociale.

COOPGO propose aussi son expertise pour les entités souhaitant développer leur Plan de Mobilité et/ou déployer en leur sein le Forfait Mobilités Durables.

CONTACT : ARNAUD DELCASSE

arnaud.delcasse@coopgo.fr



À propos de l'IRT SystemX

SystemX est un institut de recherche technologique (IRT), dédié à l'ingénierie numérique des systèmes, expert en analyse, modélisation, simulation et aide à la décision pour les systèmes complexes.

SystemX coordonne des projets de recherche partenariale, réunissant académiques et industriels dans une perspective multidisciplinaire et inter-filière. Ensemble, ils s'appliquent à lever des verrous scientifiques et technologiques majeurs au profit de 4 secteurs applicatifs prioritaires : Mobilité et Transport autonome, Industrie du futur, Défense et Sécurité, Environnement et Développement durable. Dans le cadre de projets orientés cas d'usage, les ingénieurs-chercheurs de SystemX répondent aux grands enjeux de notre temps, sociétaux et technologiques, et contribuent ainsi à l'accélération de la transformation numérique des industries, des services et des territoires.

Au cœur du cluster Paris-Saclay, moteur pour le renouveau de l'industrie française et européenne, SystemX a lancé, depuis sa création en 2012, 62 projets de recherche (dont 38 en cours), impliquant plus de 100 partenaires industriels et 55 laboratoires académiques, et compte actuellement 181 collaborateurs en équivalent temps plein (ETP) dont 134 ressources propres. Les équipes projets de SystemX sont également présentes à Lyon et Singapour.

CONTACT : Yann BRIAND

yann.briand@irt-systemx.fr

COOPGO

1240 route des Dolines

Buropolis 2

06530 VALBONNE

coopgo.fr

IRT SystemX

Centre d'intégration Nano-INNOV

2, Boulevard Thomas Gobert

91120 PALAISEAU

irt-systemx.fr