

## TRANSPOLIS accélère et prévoit d'importants développements

**Lyon, le 22 janvier 2024** – Avec plus de 7 M€ de chiffre d'affaires en 2023, TRANSPOLIS - l'unique ville-laboratoire en Europe dédiée à la mobilité urbaine - a plus que triplé ses revenus depuis l'ouverture des portes de son nouveau site de la Plaine de l'Ain en 2018. Dans le même temps, son effectif est passé de 20 à 40 personnes avec 10 nouvelles embauches d'ingénieurs, techniciens mais également dans les fonctions support.

TRANSPOLIS appuie sa stratégie développement sur ses **4 domaines d'activités** :

- La sécurité des véhicules,
- La sécurité des infrastructures,
- La sécurité des passagers,
- La R&D collaborative et l'accueil de projets de démonstration.

Son premier domaine d'activité est devenu la **sécurité des véhicules** avec la validation des aides à la conduite (ADAS) permettant aux constructeurs et équipementiers internationaux de mettre au point les fonctions qui conduisent vers le véhicule autonome.

TRANSPOLIS peut ainsi se féliciter d'avoir réalisé des avancées significatives :

- **Homologation** : TRANSPOLIS est officiellement désigné Service Technique de l'Etat depuis le mois de juillet 2023 et peut ainsi procéder à des homologations sur différents protocoles règlementaires concernant les aides à la conduite,
- **Euro NCAP** : TRANSPOLIS est impliqué dans les travaux et essais qui vont permettre de définir les futurs protocoles d'essais qui s'appliqueront aux camions dans le cadre du programme « Safer Trucks » de l'organisme de référence Euro NCAP,
- **Nouveaux moyens d'essais** : après l'ouverture de sa piste « crossing » en 2023, TRANSPOLIS exploite des pistes au sud de l'Europe pour accompagner ses clients dans la réalisation de campagnes d'essais pendant la période hivernale.
- **Simulation numérique** : TRANSPOLIS a renouvelé son partenariat technologique avec la société allemande IPG AUTOMOTIVE, lui permettant ainsi de disposer d'outils de pointe pour proposer des solutions de simulation permettant d'optimiser les essais,
- Un **nouveau bâtiment** prévu en 2024 augmentera sa capacité d'accueil de clients avec des bureaux et des ateliers au plus près des moyens d'essais.

Concernant la **sécurité des infrastructures** et la validation des dispositifs de retenue (barrières, bornes...), TRANSPOLIS assoit son expertise sur 30 ans d'expérience et est en continuel développement :

- Lancement d'une activité « push-pull » consistant à mesurer la tenue de dispositifs de retenue directement sur site,
- Reconstitution des conditions d'un accident pour des expertises judiciaires,
- Crash-tests sur des barrières de sécurité avec des mannequins cyclistes.

Concernant la **sécurité des passagers**, TRANSPOLIS a officiellement lancé ses nouveaux capteurs de pression APTS pour leur utilisation dans les mannequins adultes. Les capteurs pour la version mannequin femme sont officiellement recommandés par NHTSA dans les crash-tests.

De nouveaux domaines d'activités prometteurs sont en cours de déploiement :

- Le déploiement de **projets de R&D et de démonstrateurs** de mobilité électrique sur la plateforme d'expérimentation (CARA power, Grid4Mobility, e-road-Mont-Blanc),
- La montée en puissance d'un événement phare : le **Formula Student France (FSF)** dont la première édition de 2023 a été un franc succès, sera reconduit dès 2024 avec une dimension européenne.

Par ailleurs, TRANSPOLIS a identifié de nouveaux relais de croissance en lien avec les grands enjeux de la décarbonation et du digital (intelligence artificielle, cybersécurité...).

Dans ce contexte, de nouveaux partenaires stratégiques devraient rejoindre le consortium dès 2024 pour structurer le développement des activités dans ces domaines.

## Visuels :



### Légende :

Situé au carrefour de l'Europe, entre Lyon et Genève, la société TRANSPOLIS intervient dans le domaine de la sécurité routière avec ses 4 domaines d'activités stratégiques : La sécurité des véhicules | La sécurité des passagers | La sécurité des infrastructures | La R&D collaborative et l'accueil de projets de démonstration



### Légende :

Depuis l'ouverture de son nouveau site de la Plaine de l'Ain en 2018, TRANSPOLIS a doublé son effectif pour atteindre 40 personnes. Parmi les embauches on compte 10 ingénieurs, des techniciens et des fonctions support. TRANSPOLIS a déjà réalisé des avancées significatives et prévoit encore d'importants développements.

**A propos de Transpolis :**

***Un lieu unique en Europe pour une mobilité sûre, décarbonée, automatisée et connectée***

En 2011, la société TRANSPOLIS SAS est créée avec un double objet :

- Mettre en place un centre d'essais pour valider les véhicules automatisés et les infrastructures connectées (V2X).
- Développer en synergie avec l'Université Gustave Eiffel, co-investisseur, la plateforme d'innovation et de recherche, d'expérimentation, et de démonstration avec une vision systémique de la mobilité (sécurité, véhicules, télécom, cybersécurité, génie civil, mobilier urbain, électromobilité...)

TRANSPOLIS dispose d'une ville laboratoire de 30 hectares unique en Europe, entièrement modulable et connectée, permettant de valider la sécurité de fonctionnement des véhicules automatisés et connectés, au sein d'un site expérimental dont les infrastructures d'essais couvrent au global plus de 200ha.

***Un acteur incontesté dans le domaine de la sécurité routière***

Situé au carrefour de l'Europe, entre Lyon et Genève, la société TRANSPOLIS intervient dans le domaine de la sécurité routière avec ses 4 domaines d'activités stratégiques :

- **La Sécurité des Infrastructures**  
TRANSPOLIS est l'unique laboratoire d'essais français qui évalue la performance des équipements de la route, fort de 30 ans d'expérience dans le domaine.
- **La Sécurité des Passagers**  
Depuis 2016, TRANSPOLIS produit et commercialise les capteurs APTS qui permettent de mesurer la pression appliquée par la ceinture de sécurité sur l'abdomen des mannequins enfants et adultes. Ces capteurs sont adoptés dans la réglementation UNECE R129 et dans le Chinese NCAP.
- **La Sécurité des Véhicules**  
Activité lancée en 2018 avec l'ouverture de son centre d'essais des Fromentaux situé en région lyonnaise, les équipes de TRANSPOLIS réalisent des essais : de la dynamique du véhicule jusqu'aux systèmes embarqués pour les véhicules automatisés.
- La R&D collaborative et l'accueil de projets de démonstration, qui incluent le domaine de la **décarbonation** et des **nouvelles énergies** représentant une nouvelle activité en devenir.

TRANSPOLIS SAS est certifiée ISO 9001 et accréditée ISO 17025.

**Parmi nos clients :** AXIMUM, BMW, BOLLORE, COLAS, EASYMILE, EIFFAGE, GAMA ex-NAVYA), HITACHI, IVECO GROUP, KEOLIS, LACROIX, RENAULT TRUCKS, SAFRA, TATA STEEL, VALEO, VINCI, VOLVO...