

VÉHICULE AUTONOME ET CONNECTÉ : DÉJÀ DEMAIN !



LE VÉHICULE AUTONOME PROPOSE DES RÉPONSES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIÉTALES

- ▶ Une mobilité fluidifiée pour accompagner les développements urbains
- ▶ Des trajets plus sûrs (le VA serait 6,5 fois plus sûr que la moyenne)
- ▶ Des trajets plus écologiques (réduction de 7 à 40% des GES)
- ▶ Un gain de temps libre (estimation 1,9 trillions de minutes de conduite en 2030)

LE VÉHICULE DE DEMAIN S'INVENTE EN ILE DE FRANCE

La filière automobile en IDF

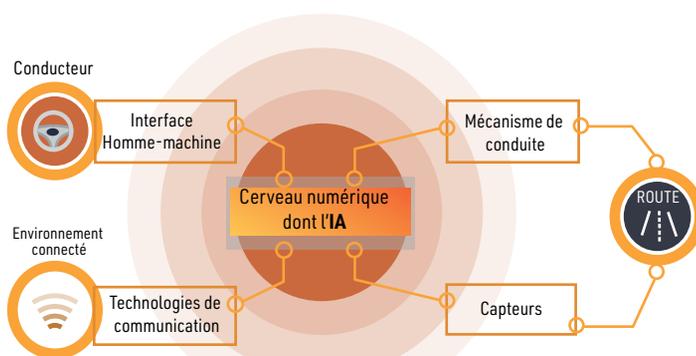
1 600
établissements

73 200
emplois

50%
des effectifs
en R&D

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, COMPOSANTE CENTRALE POUR LE VÉHICULE AUTONOME

Pour devenir autonome, le véhicule doit devenir intelligent : c'est à dire percevoir son environnement, l'interpréter et prendre des décisions de conduite. Certaines commandes actives sont confiées à une intelligence embarquée



Source SATT, données : A.T Kearney

Ce changement de paradigme, où la prise de décision est confiée à une intelligence artificielle pose nécessairement des questions :



- Quel niveau de confiance des usagers ?
- Quelles décisions éthiques et réglementaires ?
- Quelles transformations pour le territoire ?

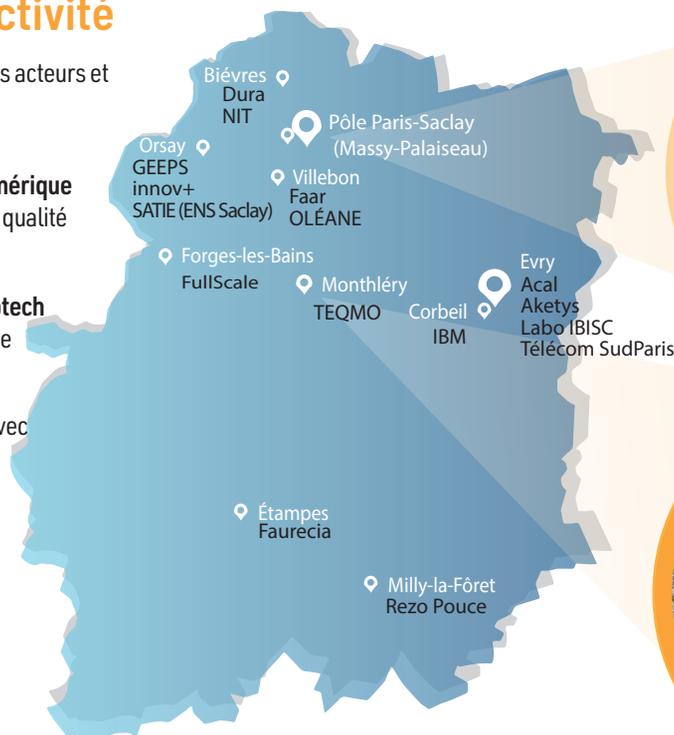
L'ESSONNE, UN DÉMONSTRATEUR À TAILLE RÉELLE

TERRE D'EXPÉRIMENTATION, DE MATHÉMATIQUES ET D'IA

Un concentré d'attractivité

L'Essonne, terre d'expérimentation par ses acteurs et ses ressources technologiques :

- ✓ **Des top players mondiaux du numérique** s'installent sur le territoire pour la qualité de la Recherche sur l'IA
- ✓ **Une recherche académique deeptech** de niveau mondial sur l'intelligence artificielle
- ✓ **Un contexte national favorable** avec l'ambitieuse feuille de route du gouvernement
- ✓ **41% des grands spécialistes Français de l'IA** viennent de Paris-Saclay



(Photo source :TEQMO UTAC-CERAM)



Laboratoires actifs en Intelligence Artificielle

40% de la valeur d'un véhicule autonome sera portée par le "cerveau" informatique de la voiture

(Source Rapport France IA, 2017)

ESSONNE DÉVELOPPEMENT ACCÉLÉRATEUR TERRITORIAL À VOS CÔTÉS, POUR :

- ✓ Repérer et accéder aux laboratoires et technologies innovantes
- ✓ Déployer vos expérimentations
- ✓ Rencontrer les bons interlocuteurs et faciliter les échanges

RETROUVEZ L'ÉTUDE COMPLÈTE* SUR LE SITE INTERNET D'ESSONNE DÉVELOPPEMENT CONTACTEZ-NOUS



L'agence de développement territorial du 91

Tél. : +33(0)1 69 91 05 29 - 9 Cours Blaise Pascal, 91000 Evry-Courcouronnes

Mail : Bernard Abondance : babondance@essonne-dev.com - Mathilde Lénart : mlenart@essonne-dev.com

www.essonne-developpement.com

Edition 2020

* Étude réalisée avec le support de la SATT Paris Saclay- 2019

Source SATT Paris Saclay, 2019