



BORN TO SAVE FUEL

DOSSIER DE PARTENARIAT 2025-2026

L'EFFICIENCE ENERGETIQUE AU
SERVICE DE LA MOBILITE DE DEMAIN





NOTRE HISTOIRE

Depuis 1984, la PV3e conçoit, construit et exploite des véhicules capables de parcourir des **distances records** avec un seul litre de carburant. Chaque année, une cinquantaine d'**étudiants ingénieurs** se mobilisent pour relever ce défi technologique et représenter l'ESTACA au Shell Eco-Marathon, la compétition mondiale de référence.



50
étudiants de
l'ESTACA



11
VEHICULES
REALISES



2701
Km/L



4
MOTEURS
THERMIQUES
DEVELOPPES



30
PODIUMS

LA PV3E ET LE SHELL ECO-MARATHON

En 1984, l'ESTACA organise une compétition permettant aux étudiant ingénieur à travers le monde de s'affronter autour d'un objectif commun, l'**efficience énergétique**. Plus de 40 ans plus tard, cette compétition perdure toujours, sous le nom de Shell Eco-marathon. Ainsi chaque année, des étudiants des écoles et universités du monde entier continue de concevoir et développer des technologies d'avant-garde qui serviront dans les véhicules de demain.

2 CATÉGORIES



PROTOTYPES

Catégorie historique de la compétition, les prototypes bénéficient d'une optimisation poussée à l'extrême, ou seules des règles de sécurité sont imposées



URBAN CONCEPT

Apparus en 2003, les Urban Concepts ont pour vocation de se rapprocher d'un véhicule de série, avec des dimensions plus grandes et des équipements de petite voiture citadine

2 MOTORISATIONS

COMBUSTION
INTERNE



ÉLECTRIQUE



TROIS VEHICULES, UN SEUL OBJECTIF :

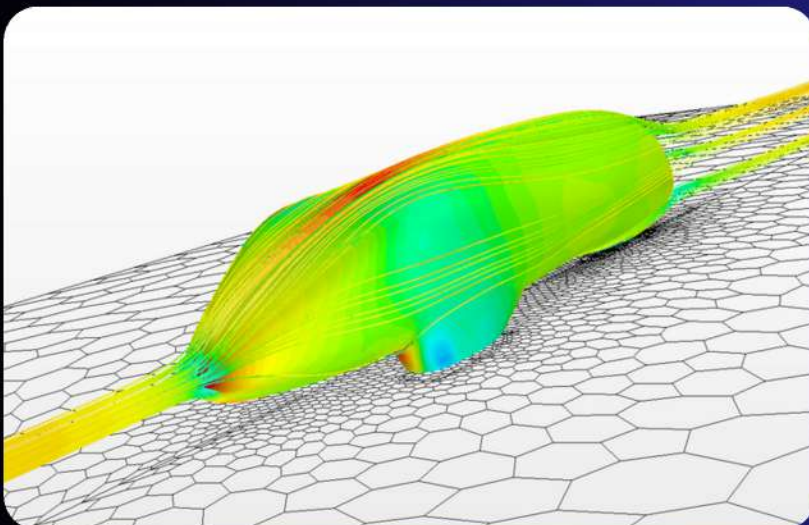


GEMINI

- **Urban Concept**
- Motorisation **hybride thermique électrique**
- Objectif **record du monde** : 700 km/L
- Véhicule léger en carbone de **85 kg**

CALYPSO

- **Prototype**
- Dernier **podium de l'association** en thermique, **1798 km/L**
- **Retrofit** : expérimenter une motorisation **100% électrique**
- Véhicule ultra léger en fibre de carbone de **21 kg**



OSIRIS

- **Prototype**
- Conception débutée en 2025
- Optimisation **aérodynamique** et **structurelle**
- Objectif **15 kg** poids à vide

REPOUSSER LES LIMITES DE L'EFFICIENCE

ILS NOUS FONT DEJA CONFIANCE !



KOPASYSTEM



VISIBILITE ET COMMUNICATION

Votre soutien est mis en avant directement par **la présence de votre logo sur nos véhicules**, et la communication sur nos réseaux sociaux :



@pv3eestaca



@pv3e



www.pv3e-estaca.com



120 équipes au Shell Eco-Marathon

Retrouvez nous aussi sur de nombreux salons industriels comme le **Salon de l'Automobile** de Paris !

COMMENT NOUS SOUTENIR ?



Votre aide **financière** ou **matérielle** nous permettrait d'accéder à des **technologies plus efficaces** et d'**optimiser nos performances** !



Votre **expertise** permettrait de créer des **liens technologiques** et **vos médias** mettraient en avant notre **savoir-faire historique** !

CONTACTEZ NOUS : pv3e@estaca.eu