

Véhicules électriques

MYTHES & REALITES

21 septembre 2016 - ENSAM



Enjeux, usages et avenir du VE
Evolution des batteries



Ouverture

Laurent Champaney, Arts et Métiers
Directeur Général Adjoint aux Formations

Nicolas DATTEZ, Mov'eo
Directeur Innovation et International



Les enjeux de l'électromobilité

Jean-Luc MOULLET, COMMISSARIAT GÉNÉRAL A L'INVESTISSEMENT

Directeur de programme compétitivité, filières industrielles et transports



Bilan de l'électromobilité

Joseph BERETTA, Avere France

Président

Membre du Comité de Pilotage du DAS VISE



Enjeux environnementaux de l'électromobilité

Maxime PASQUIER, ADEME

Ingénieur Service Transports et Mobilité



Les besoins client : évolution possible des usages du véhicule électrique

Jean DELSEY, CNA Energie

Membre du Comité de Pilotage du DAS VISE



Quelques questions



PAUSE



TABLE RONDE 1

Autonomie et usage du véhicule électrique

Francois BADIN - IFPEN , Vedecom
Directeur Expert, Electrification des Véhicules
CoPilote du Comité de Pilotage du DAS VISE

Nicolas LECLERE - PSA Groupe
Responsable du pôle innovation sur les chaînes de traction électrifiées

Marc SOULAS - Renault
Directeur technique Véhicules Electriques

Serge PELISSIER - IFSTTAR
Directeur du Laboratoire Transports et Environnement (LTE)
Membre du Comité de Pilotage du DAS VISE

Patrick MIGNUCCI – Begreen – Autocars Dominique
Fondateur et Gérant



Relativement faible



VTH
1000 à
1200 km

Autonomie d'un VE

Relativement faible



Autonomie d'un VE

Conditions de recharge

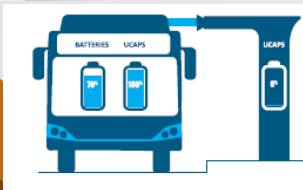
Puissance / temps / opportunité



qq MW
Essence
Gazole



qq kW
qq 100 kW
Electricité



Route Électrique ?
PVI

Sensible aux conditions d'usages

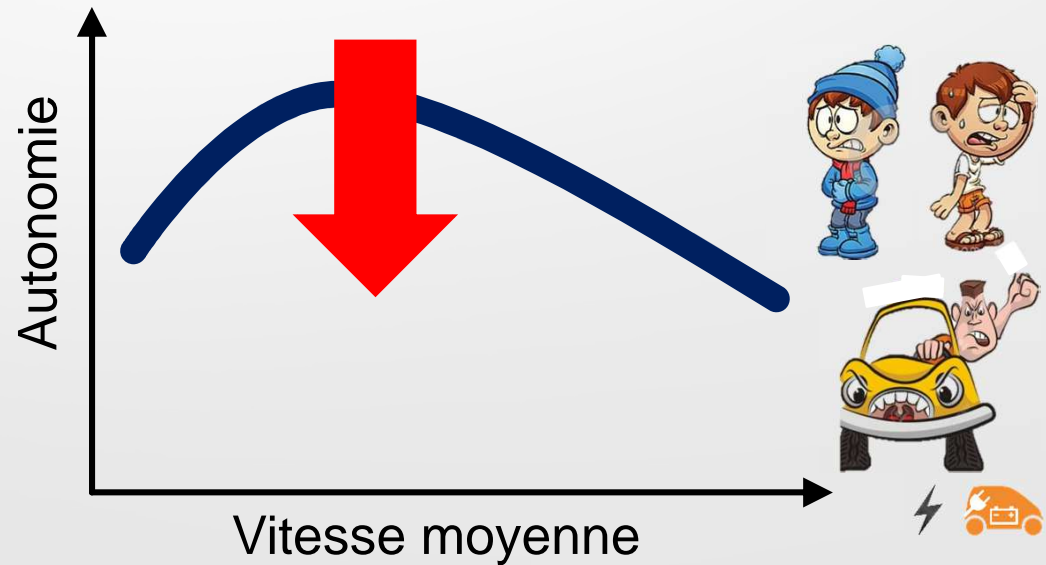


TABLE RONDE 1

Autonomie et usage du véhicule électrique

Francois BADIN - IFPEN , Vedecom
Directeur Expert, Electrification des Véhicules
CoPilote du Comité de Pilotage du DAS VISE

Nicolas LECLERE - PSA Groupe
Responsable du pôle innovation sur les chaînes de traction électrifiées

Marc SOULAS - Renault
Directeur technique Véhicules Electriques

Serge PELISSIER - IFSTTAR
Directeur du Laboratoire Transports et Environnement (LTE)
Membre du Comité de Pilotage du DAS VISE

Patrick MIGNUCCI – Begreen – Autocars Dominique
Fondateur et Gérant



Déploiement et usage des services de mobilité électrique

Joseph BERETTA, Avere France

Président

Membre du Comité de Pilotage du DAS VISE

Pascal HOUSSARD, SyDev

Directeur Général

Véronique HACHE, Autolib' Métropole

Directrice



Pause déjeuner
>> Reprise à 14H00 <<



Véhicules électriques et nouvelles compétences

Philippe DEGOBERT, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Chargé de Missions Energies et Mobilité Durable

Directeur du Master Mobilité et Véhicules Electriques



Prospective des systèmes de stockage électrochimiques avancés

Jean-Marie TARASCON, RS₂E

Professeur au Collège de France



Vision industrielle de l'évolution des systèmes de stockage à court et moyen termes

Anne de **GUIBERT**, SAFT

Directrice de la recherche



QUIZZ

Véhicules électriques

13 questions



PAUSE



QUIZZ

Véhicules électriques

Les réponses



TABLE RONDE 2

Quel avenir pour le véhicule électrique avec un baril à moins de 50\$?

Bernard SAHUT - PSA Groupe

*Direction scientifique & Expert batteries
Pilote du Comité de Pilotage du DAS VISE*

Joël DANROC - CEA

Deputy Manager

Yejin JIN - Valeo

Chef du département Systèmes et Intégration hybrides

Jean-Francois GRUSON - IFPEN

Directeur Expert, Direction Economie et Veille



Quel avenir pour le véhicule électrique avec un baril à moins de 50\$?



Discours de clôture

Gérard FELDZER

Journaliste expert transport

Président de CARWATT



Résultats du quizz et Conclusion

Jean-Pierre VALLAUDE – Mov'eo

Président

