

Think tank



iDées

Septembre 2014

- **Rappel des objectifs et de l'organisation**

- **Programme 2014-2015**



- **Domaine couvert: « Énergie et développement durable »;**
- **Démarche systémique et pluridisciplinaire;**
- **Dimension scientifique et technique, mais aussi sociale et économique;**
- **Réflexion prospective concernant les ruptures techniques, économiques et sociales à venir;**
- **Travaux visant à faire émerger de nouvelles propositions et projets d'avenir ;**

- **Intervenants invités + Atelier de travail sur le thème choisi;**
- **Participants variés: industriels, chercheurs, associations, ONG;**
- **Horaire visé: 16h30 - 19h +
échange autour d'un verre: 19h -19h30;**
- **Compte- rendus courts - Synthèses;**

- **Energie et mobilité : L'automobile de demain;**
- **Géopolitique : Un Monde en crise;**
- **Energie et climat : Négociations climatiques et transition énergétique;**
- **Energies renouvelables : Gestion des intermittences (stockage);**
- **Ville et énergie : Interactions Energie - Architecture & urbanisme;**

Nouveaux groupes

- Solaire photovoltaïque et batteries;
- Eolien et STEP ;
- Géothermie et stockage de chaleur ;
- Gestion des intermittences - *Power to gas* et hydrogène;



Prochaine réunion: lundi 6 octobre

- La ville dessinée par l'énergie;



- L'habitation de demain, entre autarcie et hyper-connection;

Prochaine réunion: lundi 20 octobre

- Les enjeux en France et dans le Monde;
- Les négociations climatiques - COP 21 Paris 2015;
- Les options envisageables;
- Les impacts pour l'Europe et la France;



Prochaine réunion: 4 novembre

- Les crises géopolitiques et leur impact sur le secteur de l'énergie;
- Irak;
- Iran;
- Ukraine;
- Nigéria;



Prochaine réunion: jeudi 13 novembre



- L'automobile connectée;
- La voiture à hydrogène;
- Les carburants de synthèse;
- La voiture 1 l aux 100 km;



- **Les technologies NTIC:**

- **La voiture connectée (réalité augmentée)**

- **La voiture à délégation de conduite (cybercar)**



- **La transition énergétique:**

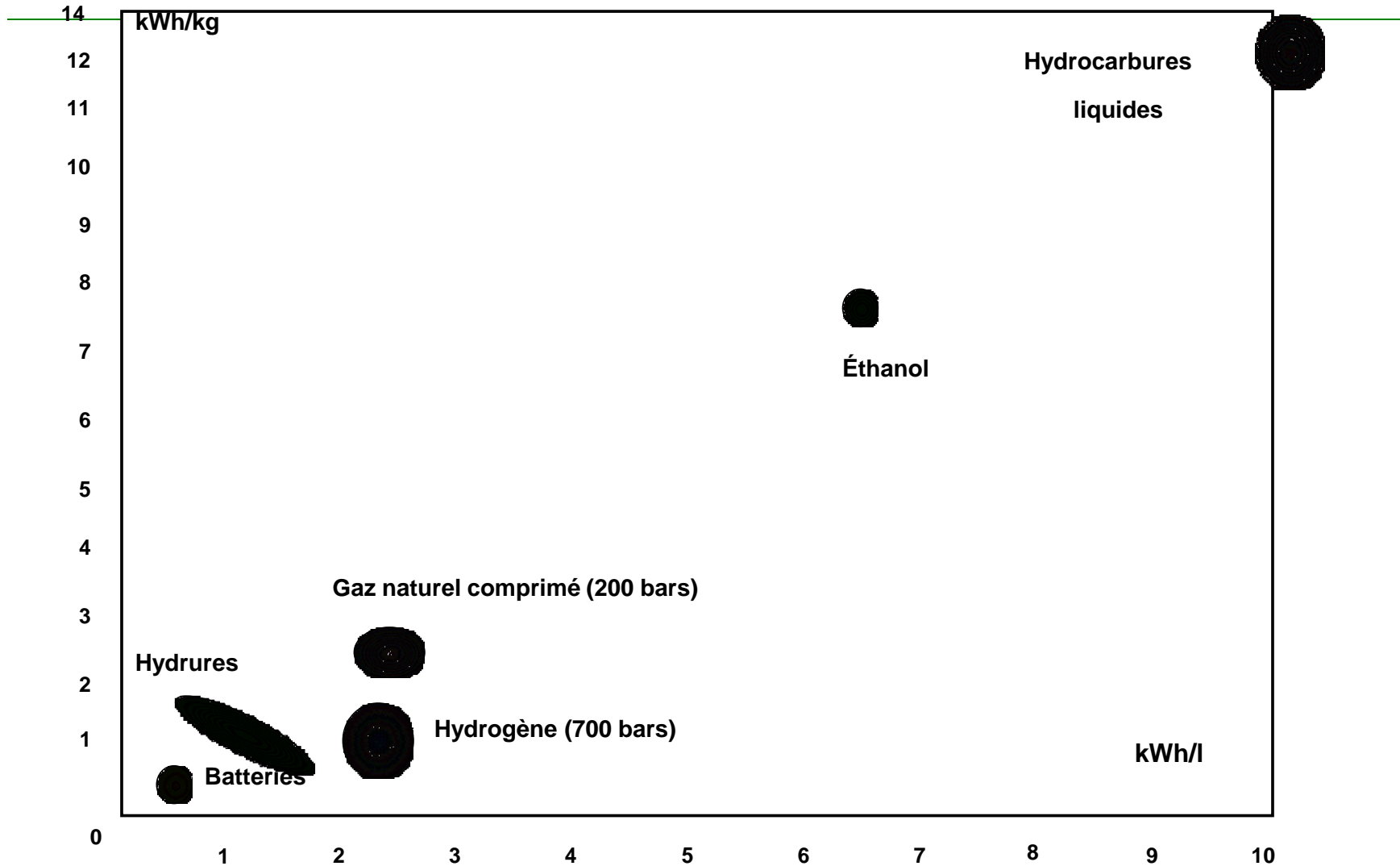
- **Nouveaux carburants (biocarburants, carburants de synthèse);**

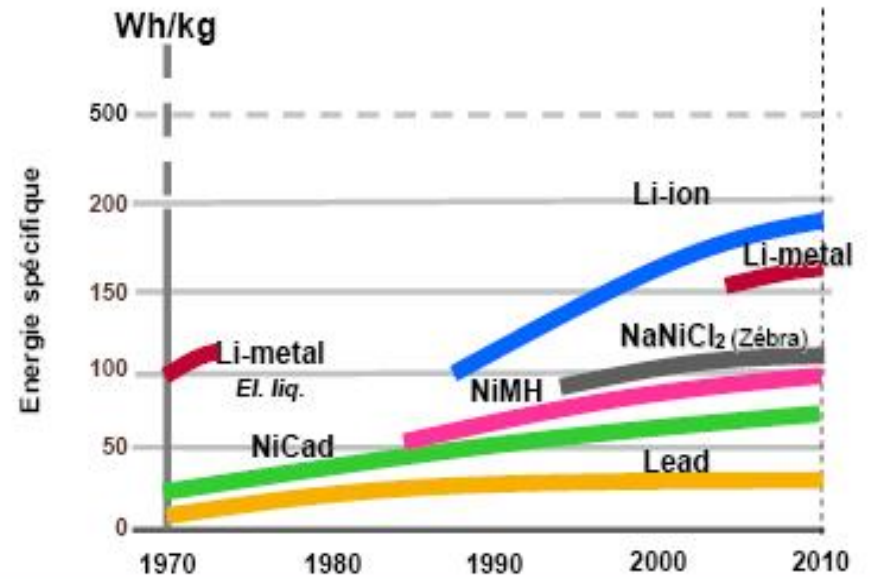
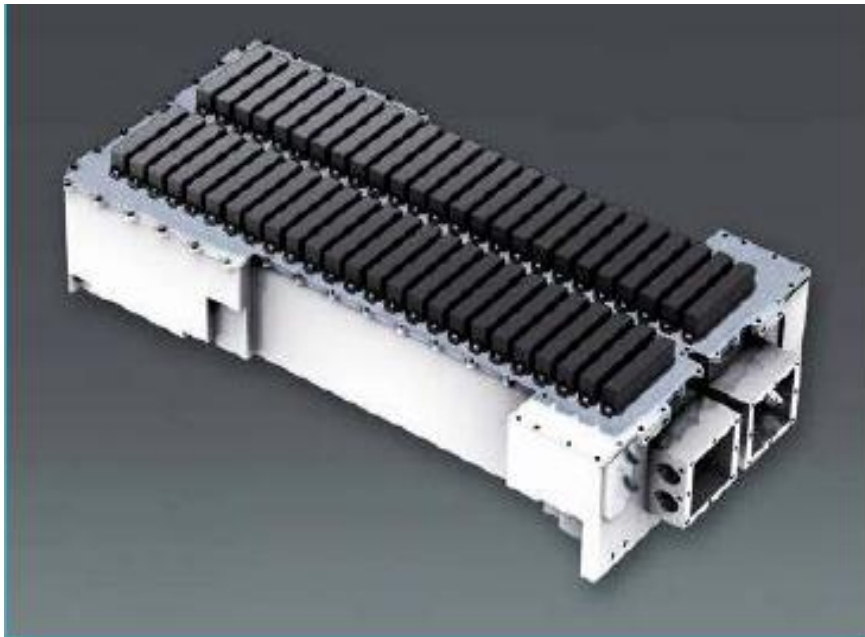
- **Nouveaux vecteurs (électricité, hydrogène)**

- **Réduction de la consommation d'énergie**



Stockage d'énergie: densités de stockage









Fondation Tuck

Voiture hybride rechargeable: PRIUS Plug-in

iDées





Fondation Tuck

La voiture à hydrogène

iDées





Fondation Tuck

La voiture de demain?

iDées



Voiture solaire



Voiture encastrable



Voiture araignée



Voiture bulle



Voiture avion



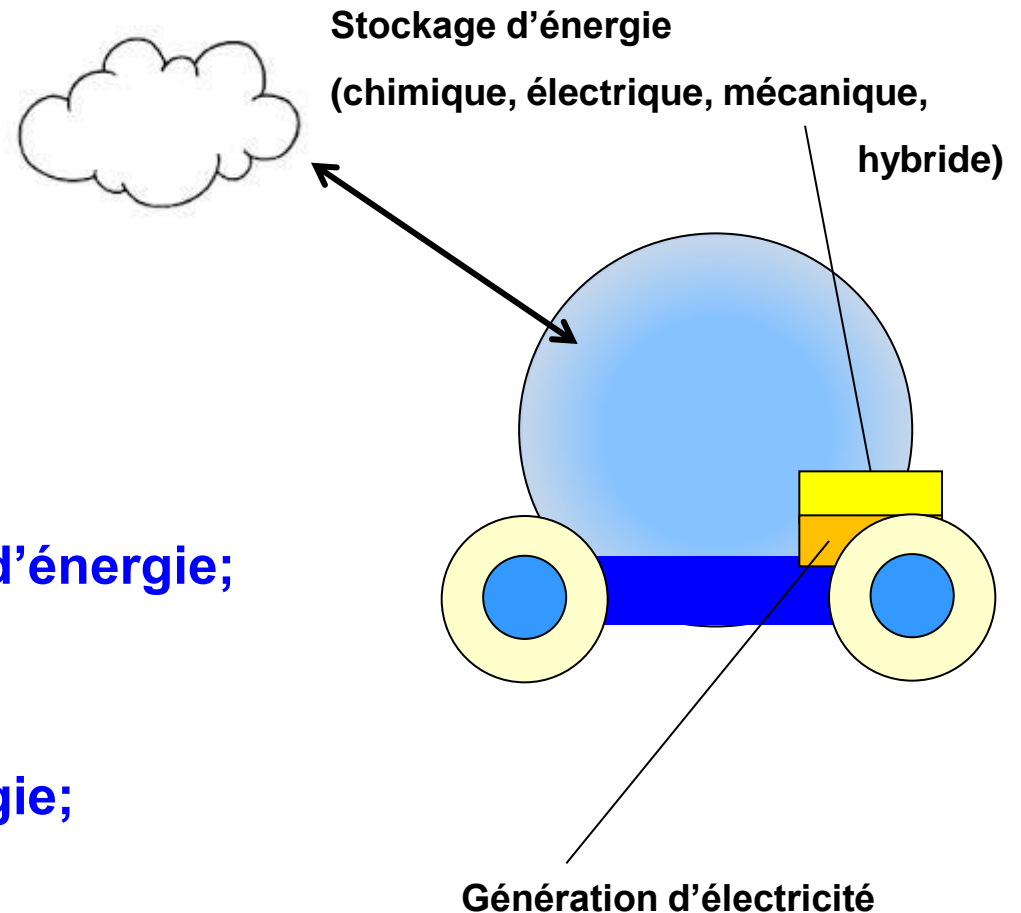
Voiture imaginaire



Voiture bio



- **Connectée;**
- **A délégation de conduite;**
- **Légère et consommant peu d'énergie;**
- **Versatile en sources d'énergie;**



Présentation du cycle IDées 2014-2015 par **Alexandre Rojey**

Introduction

François CHERY, *Animateur IDées*

Conférence

Frédéric MATHIS, *Directeur du programme véhicules,
VeDeCom – Institut de la Transition Énergétique*

La voiture à délégation de conduite et plus généralement le potentiel de la voiture connectée dans la perspective des nouveaux usages et de la transition énergétique.

Point de vue

Sylvain ALLANO, *Directeur scientifique et technologies du futures
de PSA Peugeot Citroën*

En introduction au premier débat de notre nouveau cycle Sylvain ALLANO nous proposera sa vision de la voiture de demain

Débat animé par **Walter PIZZAFERRI**, *Animateur IDées*