

**Le 21 Novembre 2019 à Tours (37) au HQ**  
**De 9h00 à 18h00**

## **Batteries et Hydrogène :** **Quels apports pour la transition énergétique?**

---

La France vise la neutralité carbone à horizon 2050. Pour atteindre cet objectif, elle devra faire migrer son parc de transports vers des carburants propres et décarboner son système de chauffage. L'électrification des usages associée à la montée en puissance des moyens de production renouvelables que sont l'éolien et le solaire est le scénario privilégié à date dans la SNBC et la PPE.

Mais les besoins d'autonomie des transports et la production intermittente ENR génèrent des besoins de stockage d'électricité importants qui peuvent être assumés par le stockage par batteries électrochimiques et la transformation en hydrogène.

Cette journée vise à faire un point technique sur ces technologies, analyser leur potentiel de développement ainsi que mettre en avant les initiatives dans ce domaine dans la région.

**Conférence de 9h00 à 15h45**  
**Visite de la plateforme H2 du CEA le Ripault de 16h45 à 18h**

**Organisé par :**

8h30 Accueil Café

## MATINEE

- 9h00 Ouverture**  
*Anne Besnier, VP Région Centre Val de Loire déléguée à l'enseignement supérieur et à la recherche*
- 9h15 Enjeux du stockage dans la transition énergétique**  
*Helene Burlet, Directrice adjointe du CEA Liten*
- 9h45 Batteries électrochimiques (état de l'art, coûts, applications et cycle de vie)**  
*Alain Hita EDF et Eric Nottez Directeur Général SNAM*

10h45 Pause Café

- 11h00 Production, stockage et usages l'hydrogène (état de l'art, couts, applications et cycle de vie)**  
*Bruno Fournel CEA-DAM et Yannick Bonin Storengy*
- 11h45 Quel potentiel et quel impact auront ces technologies ?**  
*Présentations études prospectives et table ronde avec Patrick Canal ATEE, Hélène Burlet CEA, Cécile Goubet Délégué Générale AVERE*

13h15 Pause déjeuner - Buffet déjeunatoire

## APRES MIDI

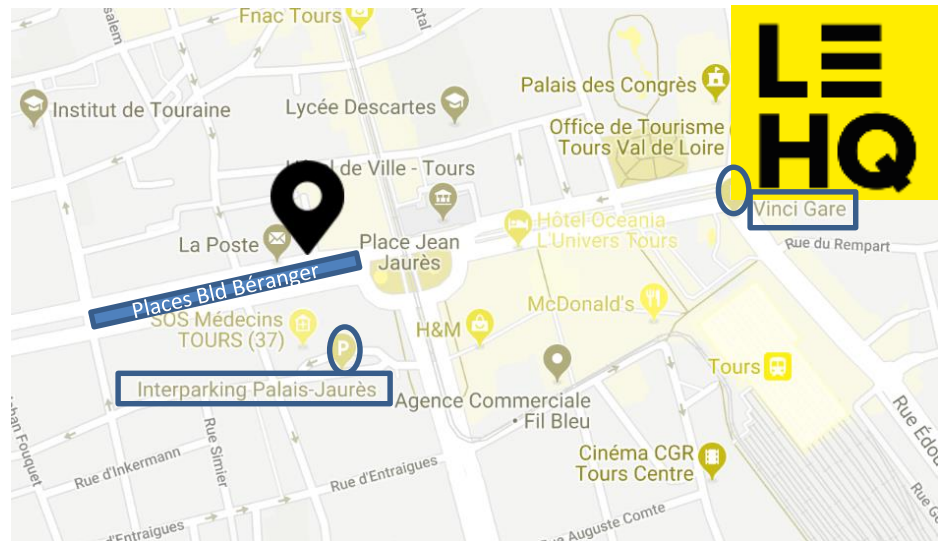
- 14h30 Initiatives locales dans nos régions**  
*Solutions pour microgrid ou sites isolés avec Powidian – Jean Marie Bourgeois  
Solutions pour médical et industrie avec VLAD – Stéphane Jaud  
Solutions pour mobilité, ENR et Smart Grids avec E4V – Philippe Jakubowski*
- 15h30 Conclusions de la journée**  
*Eric Beaujean S2E2*
- 15h45 Départ pour la visite**
- 16h45 Visite du Show Room H<sub>2</sub> du CEA le Ripault à Monts**
- 18h00 Fin de colloque**

## PLAN D'ACCES

Parking Indigo Nationale

LE HQ Tours  
1, impasse du  
Palais  
37000 Tours

5 min à pied de  
la gare de Tours



En voiture, parking possible à proximité :

- Places boulevard Béranger face au HQ (+matinaux)

Sinon :

- Vinci Indigo Gare de tours
- Interparking Jean Jaures
- Parking Indigo Tours Nationale