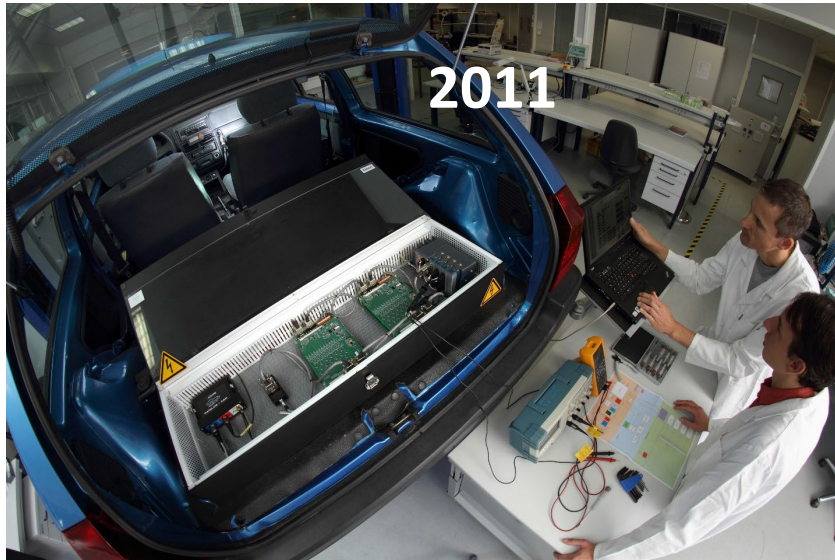


Energie | Batterien für Mobilität

Die Entwicklung neuer Generationen von Batterien, die leistungsfähiger und sicherer sind, weniger kritische Stoffe enthalten bzw. nachhaltige sowie recycelbare Alternativen zu diesen bieten, ist eine Herausforderung sowohl für den ökologischen Wandel als auch für die nationale und europäische Souveränität. Das CEA forscht an Batterien, Schlüsseltechnologie für die CO₂-freie Mobilität und Speicherlösung, die den Einsatz erneuerbarer Energien begleitet.



Ausarbeitung und Validierung eines Monitoringsystems für AX-Fahrzeuge mit Lithium-Ionen-Batterien.

© P. Avavian/CEA



In diesem Labor für CO₂-arme Mobilität erfolgt das Monitoring von Elektrofahrzeugen. So ist es möglich, die Leistungsfähigkeit der Batterien unter realen Betriebsbedingungen zu messen, wichtige Informationen über ihren Ladezustand und Alterung abzurufen sowie ihre Nutzung zu optimieren.

© A. Aubert/CEA

