

Le Processus de Test des Batteries : De la Cellule au Module

Étape 1 : La Formation

La première charge décisive

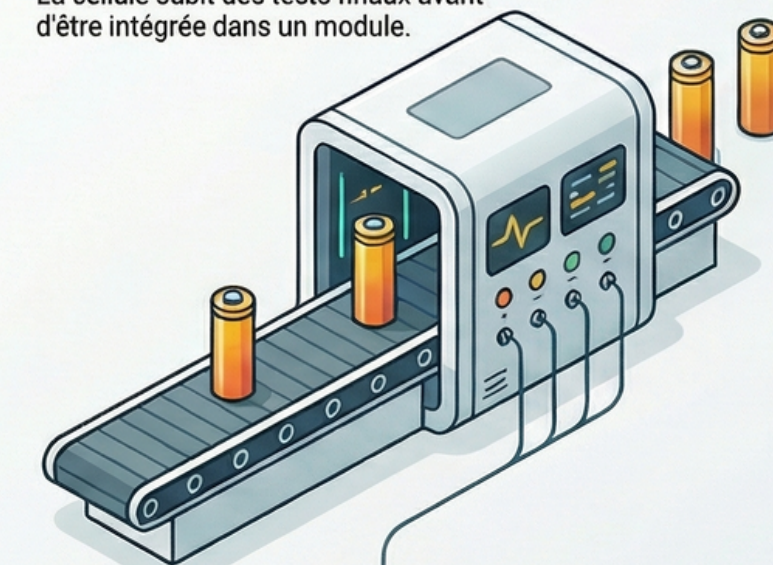
Activation initiale des cellules tout en surveillant la tension, la température et la capacité.



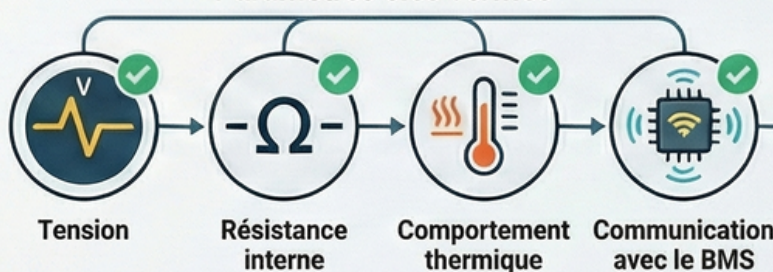
Étape 2 : Test en Fin de Ligne (EOL)

Contrôles complets de fonctionnement et de sécurité

La cellule subit des tests finaux avant d'être intégrée dans un module.



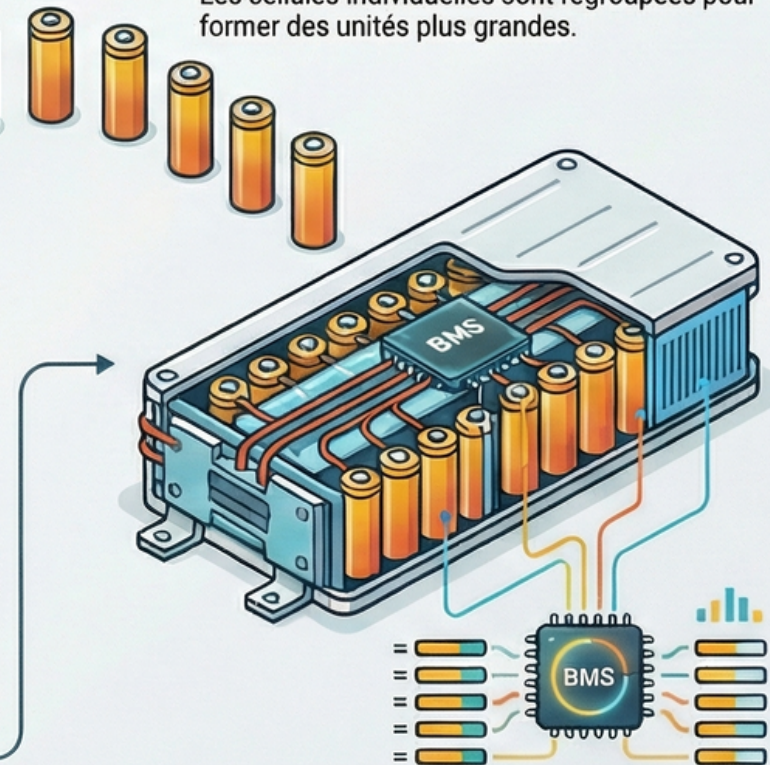
Paramètres clés vérifiés



Étape 3 : Assemblage et Test Modulaire

Assemblage en modules et packs

Les cellules individuelles sont regroupées pour former des unités plus grandes.



KEY_FINDING : Test du Système de Gestion de Batterie (BMS)

Le BMS est testé pour assurer la surveillance et l'équilibre de chaque cellule.



Pointes de TEST

Dernière mise à jour : 17/02/2025

FEINMETALL Pointe de test "E-MOBILITY" automobile

< Préc

DÉMARRER CE COURS

Suivant >

 Plein écran

 Partager

TEST ELECTRONIQUE

GENERAL INFORMATION

APPLICATIONS

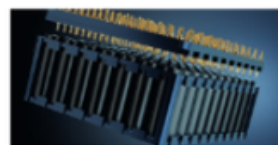
Battery Testing

Testing is a crucial process in the development and production of battery cells to ensure that the battery cells meet the required performance, safety and quality standards. Among other things, voltage, current and resistance tests are carried out for this purpose. In addition, charging and discharging cycles as well as the heat development of the battery cells must be monitored.



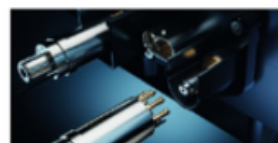
Battery Formation

The purpose of the forming process is to stabilize and optimize the chemical and electrical properties of the battery cell. During this process, the battery cell is charged and discharged several times. A constant and low-resistance contact is crucial for the quality of the cell.



High Current Test

High current contacting refers to the technology and methods used to make electrical connections that can carry particularly high currents. High-current contacting is used in many industries, including the automotive industry, electric vehicles, renewable energy (such as wind turbines), heavy industry, electric welding, high-performance electronics and other applications where high electrical currents flow.



Relatif

Les plus vus



FEINMETALL TEST ELECTRONIQUE ICT/FCT

380 Vues • 19 nov. 2024



FEINMETALL Série Progressive (Energy)

543 Vues • 17 févr. 2025



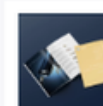
FEINMETALL Haute Fréquence

515 Vues • 19 nov. 2024



FEINMETALL Pointes de Test A Visser et Switch

489 Vues • 19 nov. 2024



FEINMETALL Pointe de test "E-MOBILITY" automobile

450 Vues • 19 nov. 2024



FEINMETALL FINE PITCH et INTERAFCE Solutions

453 Vues • 19 nov. 2024

Pour toutes vos questions sur le test de composants électroniques,
contactez les ingénieurs Cotelec

Nos coordonnées

COTELEC FRANCE

1 Rue de Terre Neuve
Miniparc du Verger / BAT-H / RDC
91940 LES ULIS - France

 +33 (0)1 69 28 05 06

 +33 (0)1 69 28 63 96

 sales@cotelec.fr

COTELEC MBS- Maroc et Tunisie

Bureau 9, LOT 6 ZONE FRANCHE
d'exportation BOUKHALEF
90000 Tanger - MAROC

 +212 634-789830

 khalil.ayadi@cotelec-mbs.com

