

Contact de précision et efficacité énergétique des batteries.

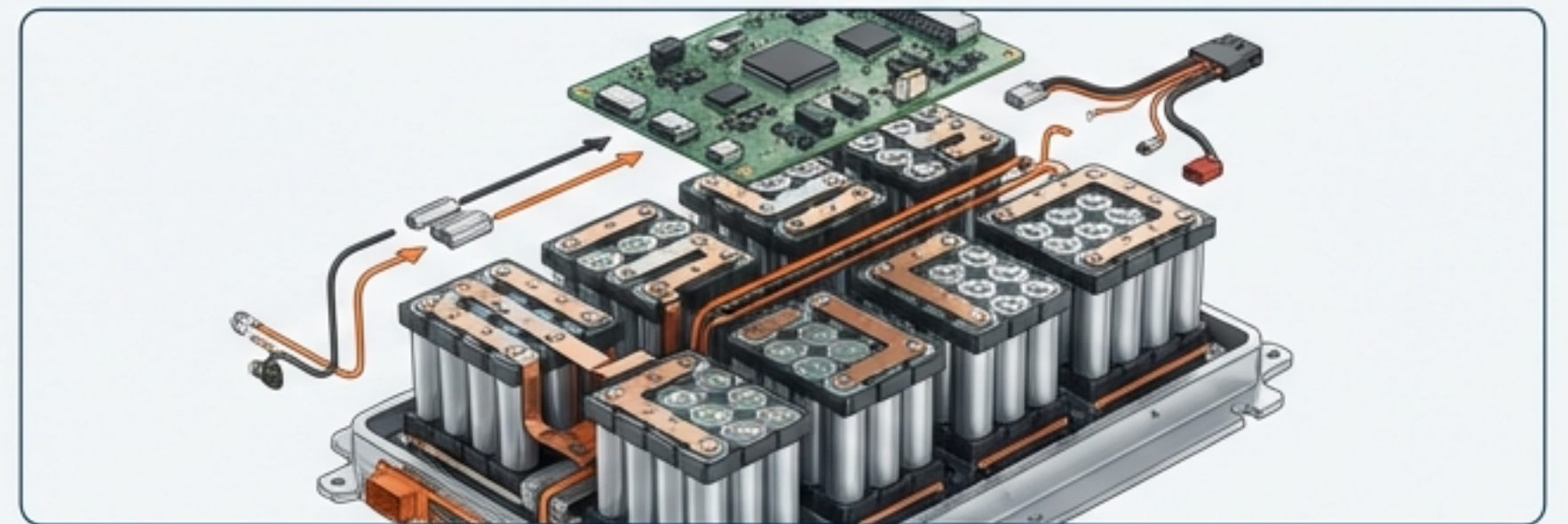
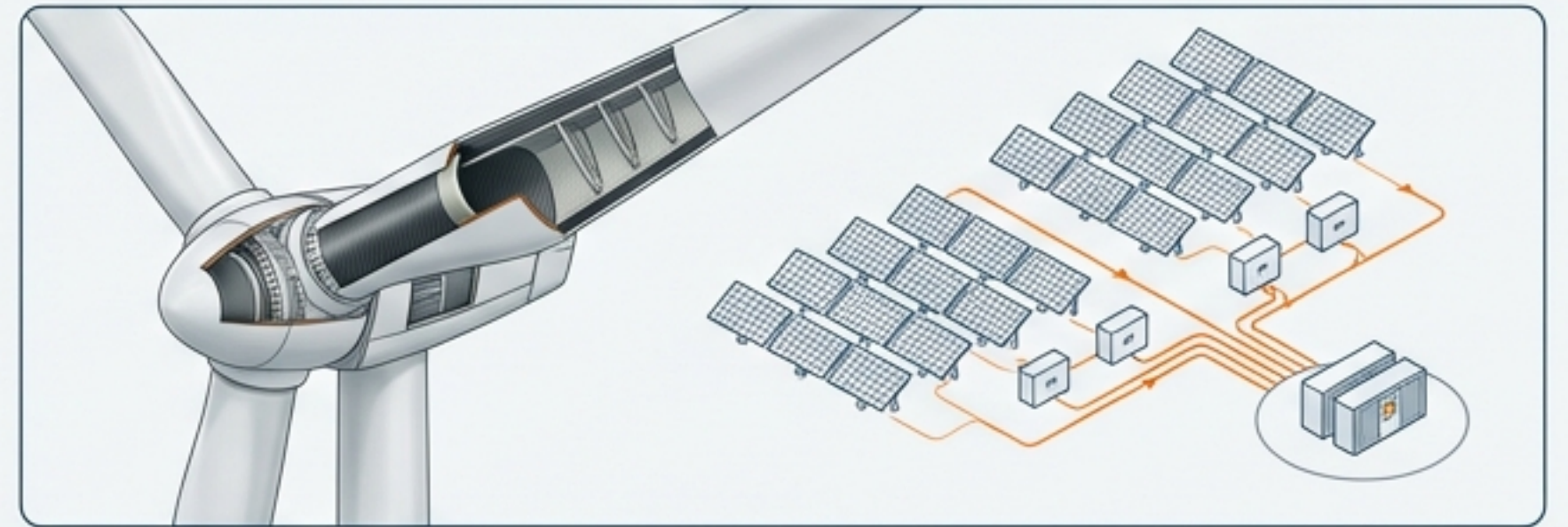
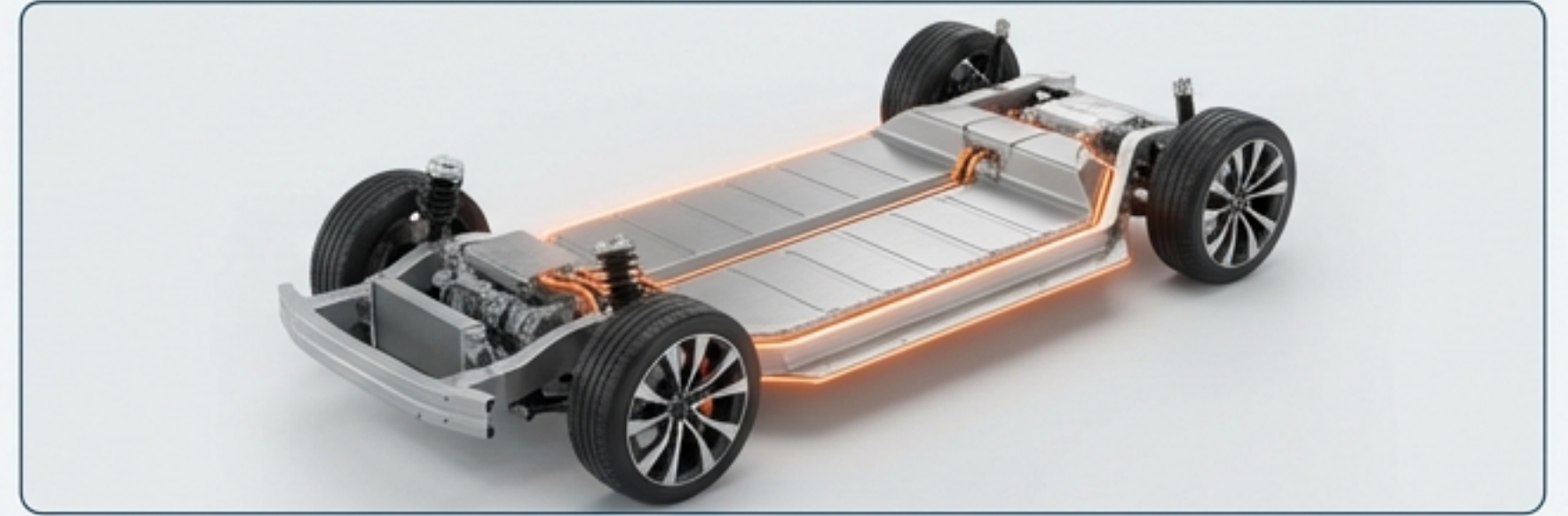
Consommation d'énergie en baisse – efficacité en hausse



Cotelec

L'efficacité des batteries est au cœur des industries d'avenir.

Que ce soit dans l'industrie automobile, les énergies renouvelables ou la technologie des batteries, la performance et la fiabilité des processus de fabrication sont des facteurs de succès non-négociables. La mise en contact des cellules est une étape fondamentale qui impacte l'ensemble de la chaîne de valeur.



Vos défis critiques lors de la mise en contact des cellules de batterie.



Pertes d'énergie élevées

Le fort dégagement de chaleur lors des tests et de la formation entraîne un gaspillage énergétique coûteux et affecte la performance.



Coûts de production en hausse

Les temps de cycle longs pour la formation et les tests des cellules ralentissent la production et impactent directement la rentabilité.



Courte durée de vie des composants

Les conditions de test exigeantes provoquent une usure prématurée des équipements de contact, générant des coûts de maintenance et des temps d'arrêt.

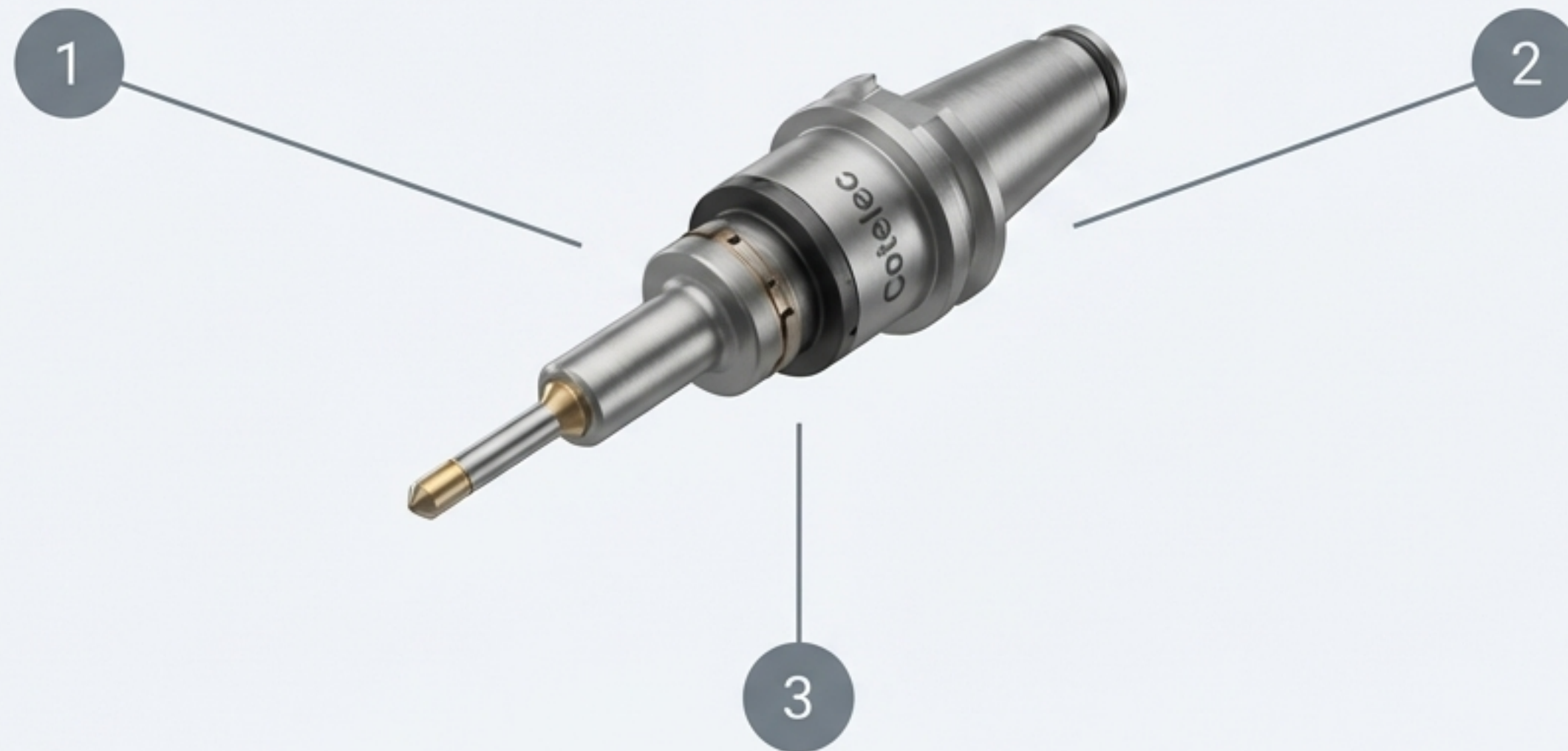


Notre réponse : une expertise sur mesure pour une efficacité maximale.

Face à ces défis, Cotelec propose plus qu'un produit : une solution. Notre équipe d'experts spécialisés intervient rapidement et efficacement partout en France avec des **solutions taillées sur mesure** pour vos besoins spécifiques.

Notre performance repose sur trois facteurs de personnalisation uniques.

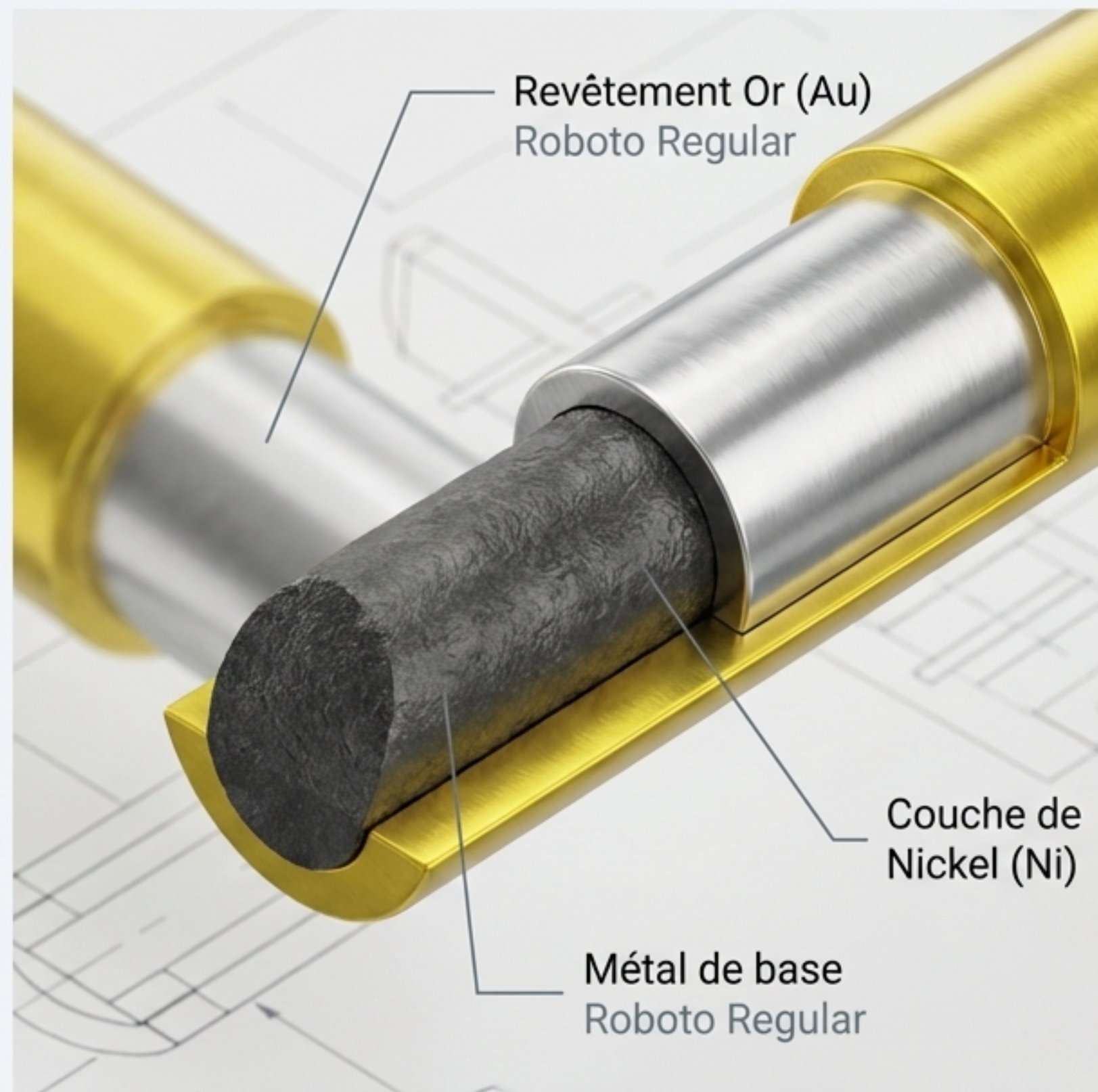
Nous avons résolu les défis de contact, even dans les conditions les plus exigeantes. Ce succès repose sur l'ajustement précis de trois éléments clés, adaptés aux exigences spécifiques de chaque client pour créer la connexion parfaite.



1. Le choix du revêtement : pour une conductivité et une durabilité optimales.

Le traitement de surface de la pointe de contact est essentiel pour minimiser la résistance électrique, réduire l'échauffement et garantir une longue durée de vie, même face à des milliers de cycles de test.

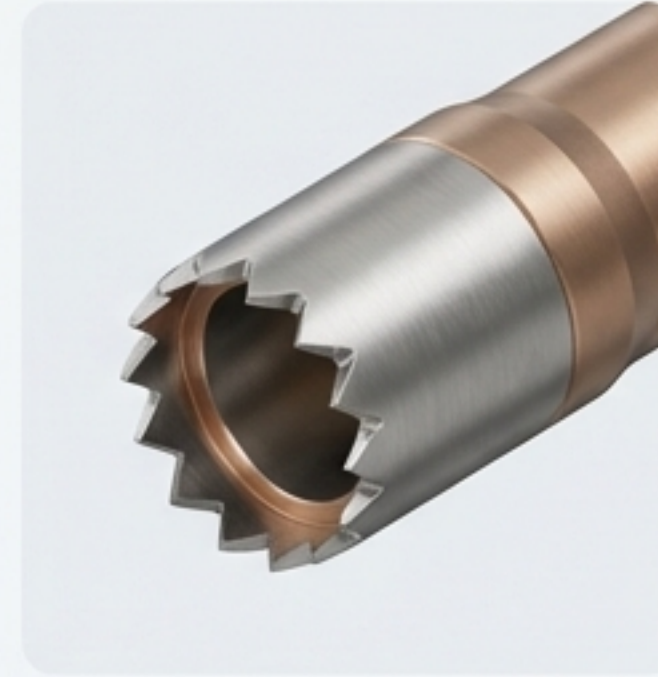
Chaque revêtement est sélectionné en fonction des spécificités chimiques et électriques de la cellule.



2.

La forme de la pointe : pour une connexion stable et non-destructive.

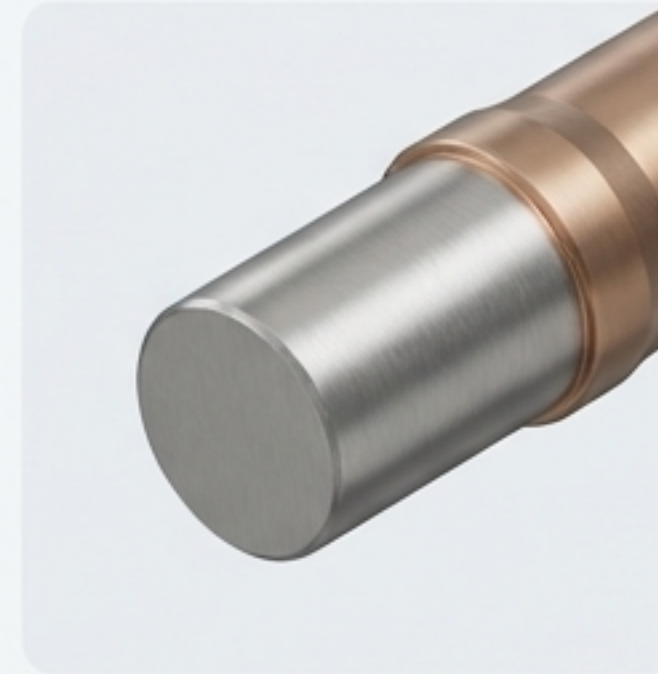
La géométrie de la pointe est conçue pour assurer un contact parfait avec la surface de la cellule sans l'endommager. Qu'elle soit plate, pointue, concave ou dentelée, chaque forme est optimisée pour le type de cellule et la nature du test, garantissant une répétabilité sans faille.



Pointe Couronne



Pointe Conique



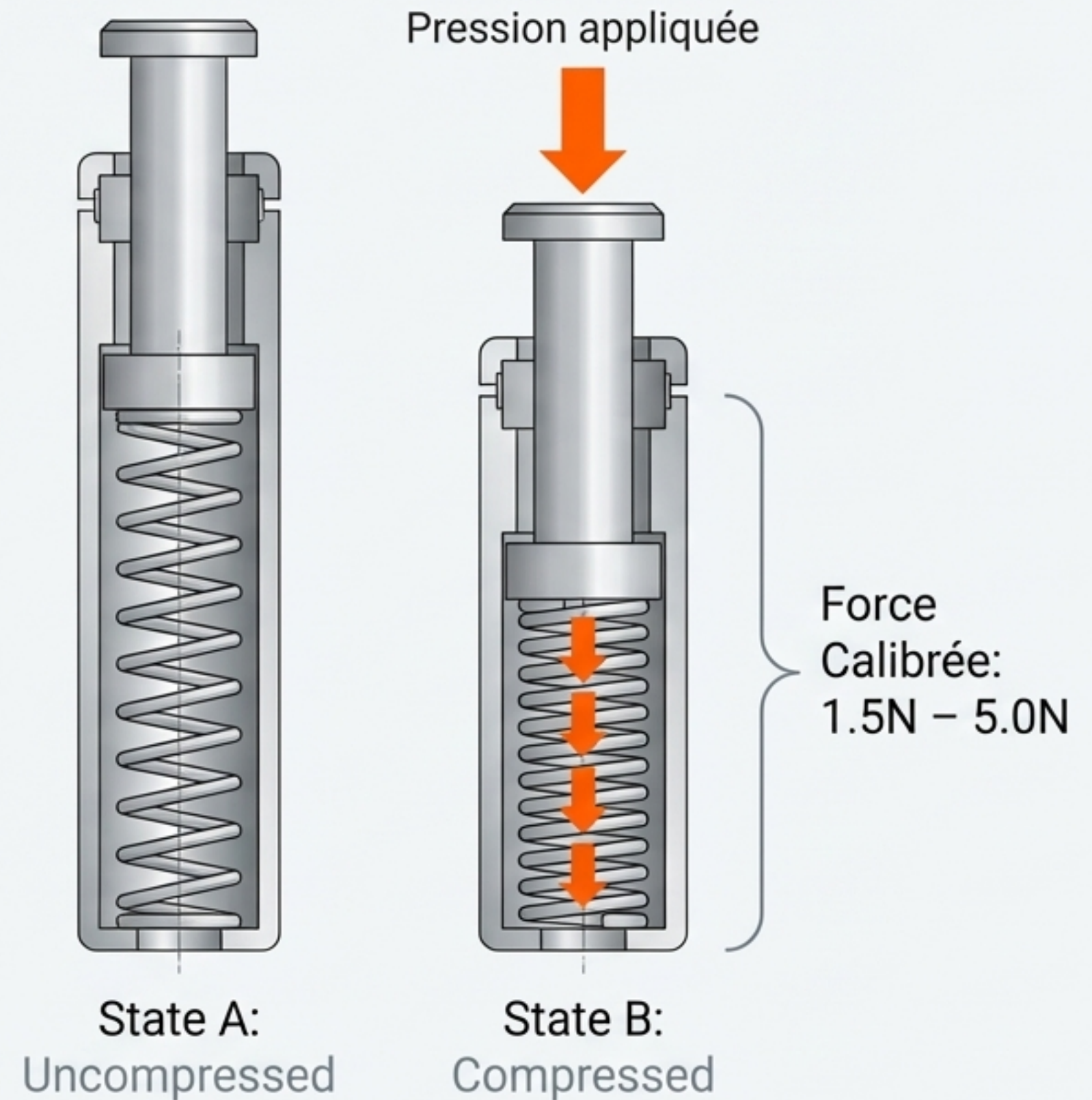
Pointe Plate



Pointe Concave

3. La force du ressort : pour une pression de contact précise et constante.

La force appliquée par le ressort interne garantit une pression de contact idéale : assez forte pour percer les couches d'oxydation et assurer une faible résistance, mais assez douce pour ne pas endommager la cellule. Cette force est calibrée précisément selon vos spécifications.



Le résultat : une solution de contact entièrement configurée pour votre application.



L'impact direct sur votre production : des gains mesurables.



Des processus de formation plus rapides et des temps de test plus courts.



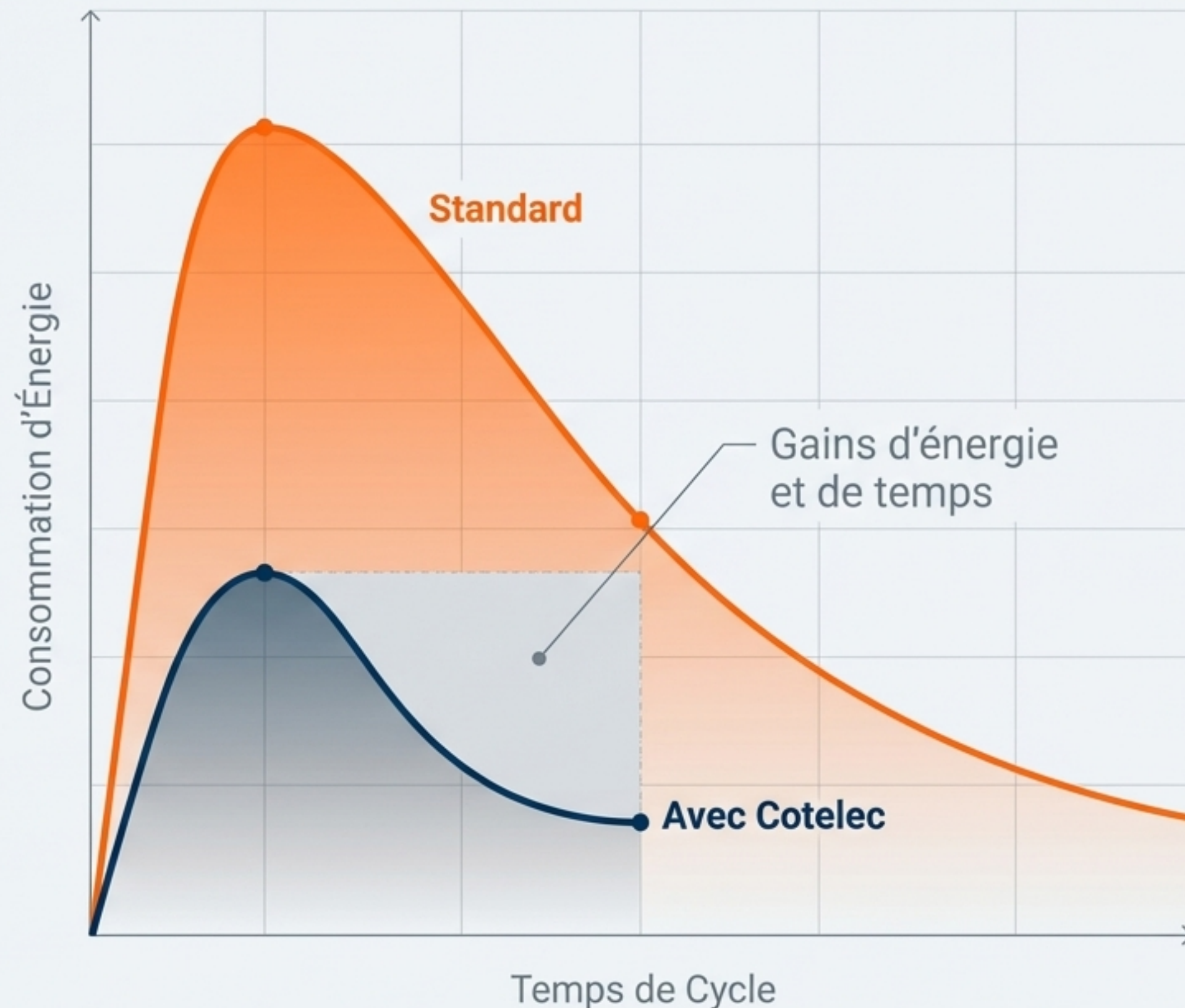
Une consommation d'énergie en nette baisse.



Une fabrication efficace, à l'avenir assuré.

La formation revisitée : moins d'énergie, plus d'efficacité.

En optimisant chaque point de contact, nous réduisons la résistance et la génération de chaleur. Cela permet non seulement de diminuer la consommation énergétique globale de vos bancs de test, mais aussi d'accélérer les cycles de formation des cellules en garantissant un transfert d'énergie plus stable et plus efficient.



Cotelec : synonyme de qualité, de fiabilité et de force d'innovation.

Notre engagement ne s'arrête pas à la livraison. Nous sommes un partenaire de long terme pour l'industrie, reconnu pour la robustesse de nos solutions et notre capacité à innover pour répondre aux défis de demain. Notre service client et notre expertise technique sont à votre disposition pour assurer votre succès.



Qualité



Fiabilité



Innovation

Nous fixons des référentiels.

Pour le développement de solutions de test et de contact haute précision
qui assurent l'efficacité et la rentabilité de votre production.

www.cotelec.fr

contact@cotelec.fr

[Numéro de téléphone]

Cotelec