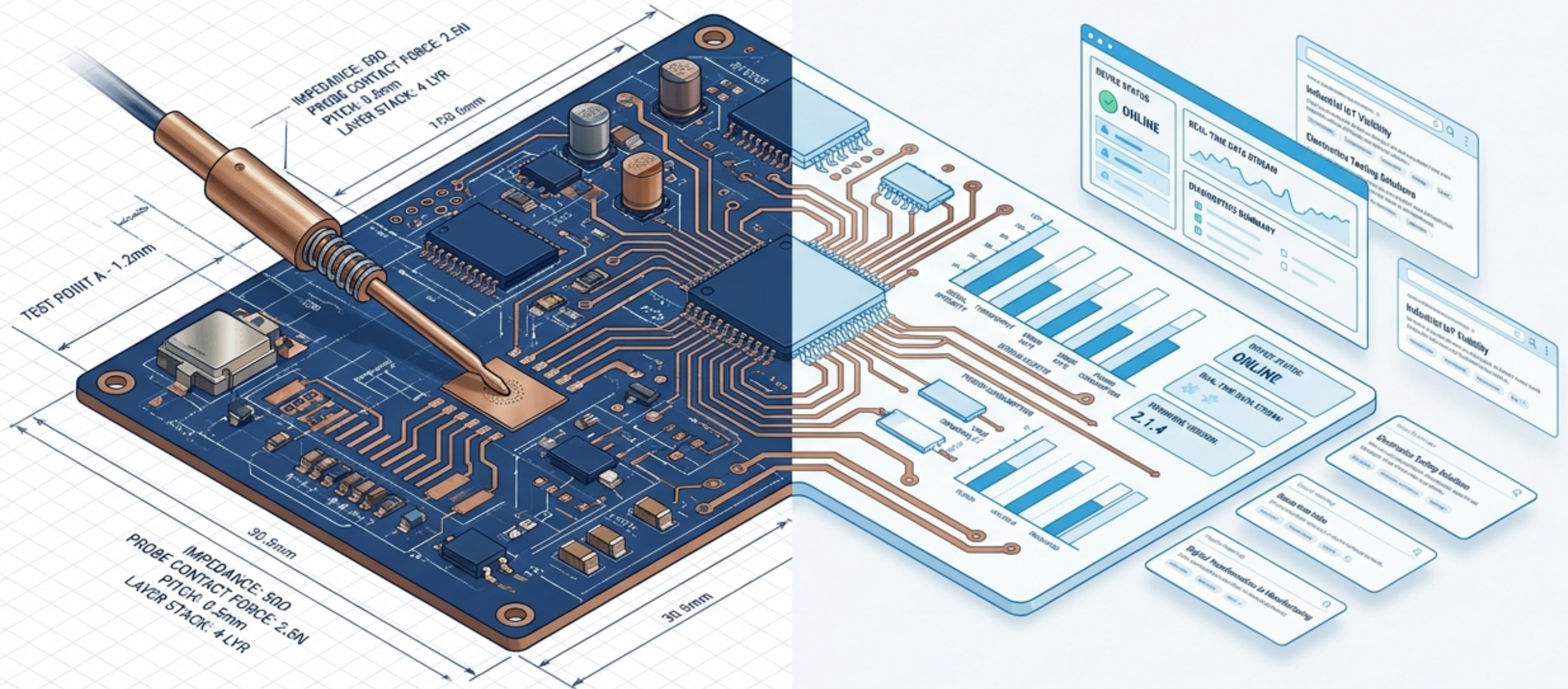


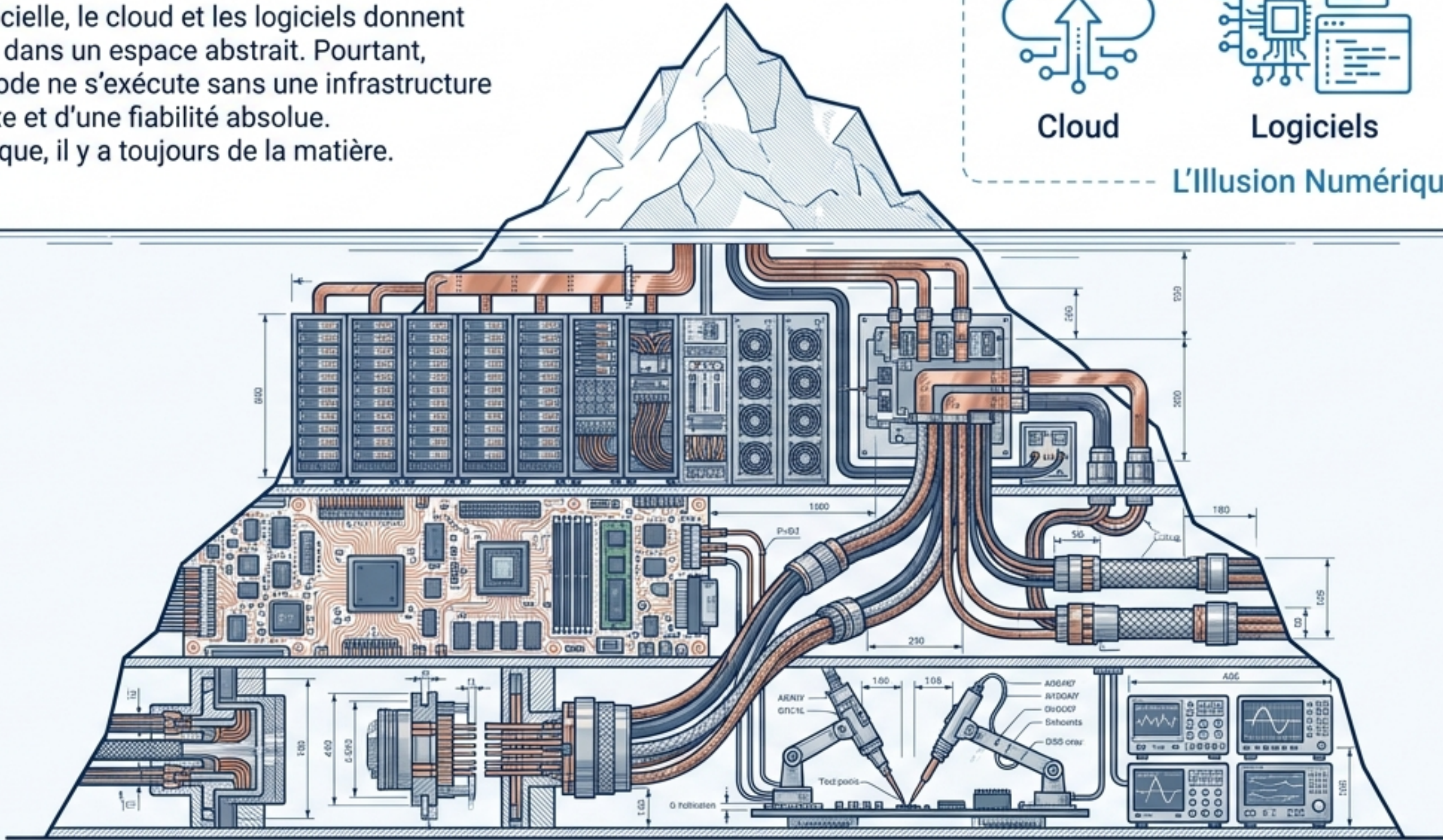
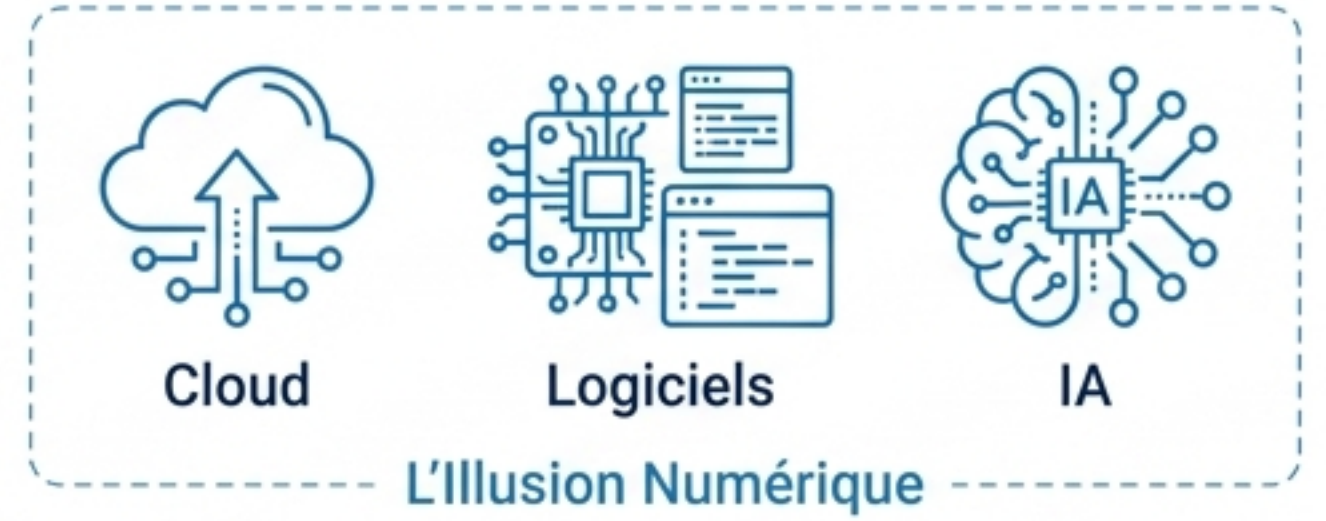
Pacta Industry Lab : Le Pont de la Matière au Numérique

Des infrastructures de test électronique à la visibilité digitale des industriels



L'illusion de l'immatériel

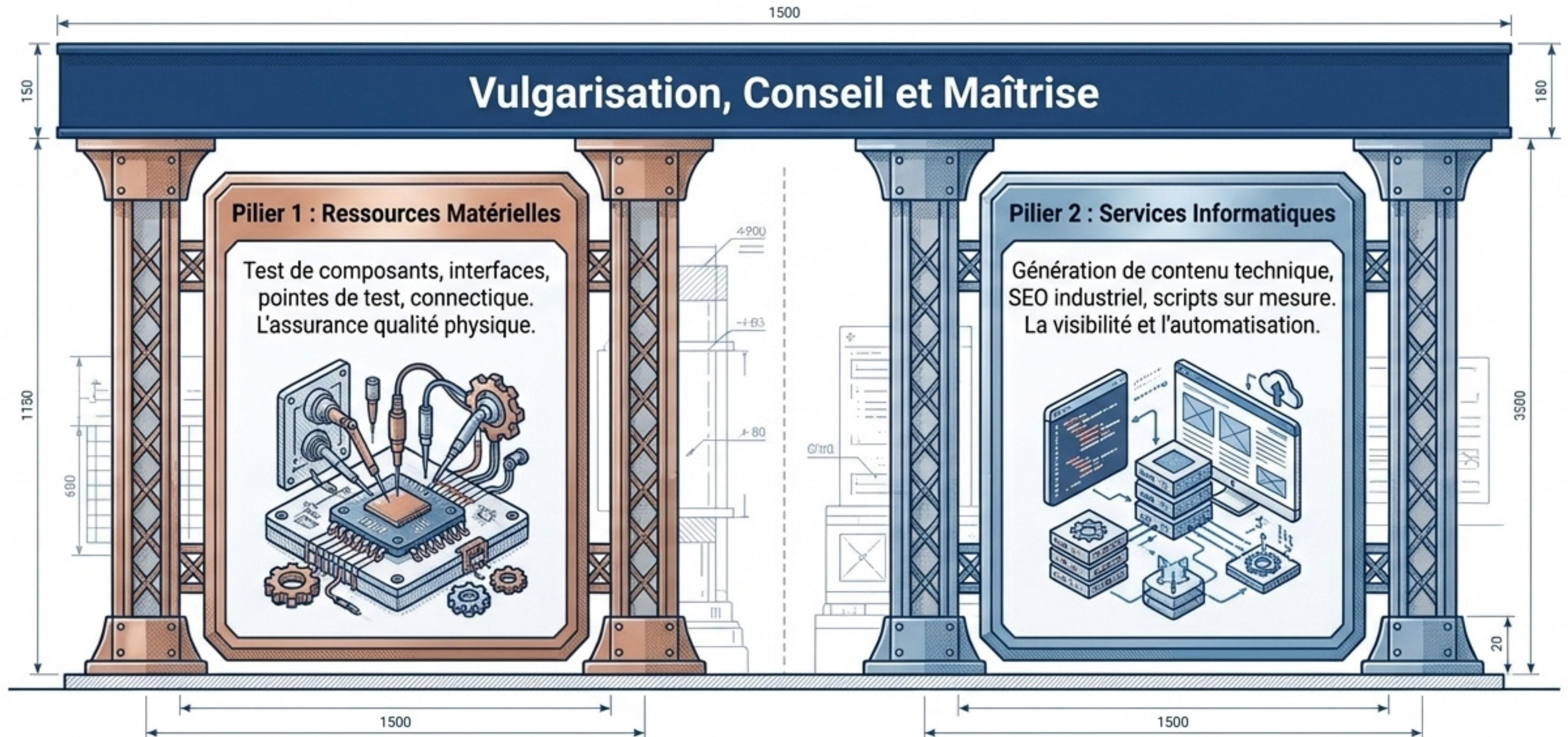
L'intelligence artificielle, le cloud et les logiciels donnent l'illusion d'évoluer dans un espace abstrait. Pourtant, aucune ligne de code ne s'exécute sans une infrastructure physique complexe et d'une fiabilité absolue. Derrière le numérique, il y a toujours de la matière.



La Réalité Industrielle

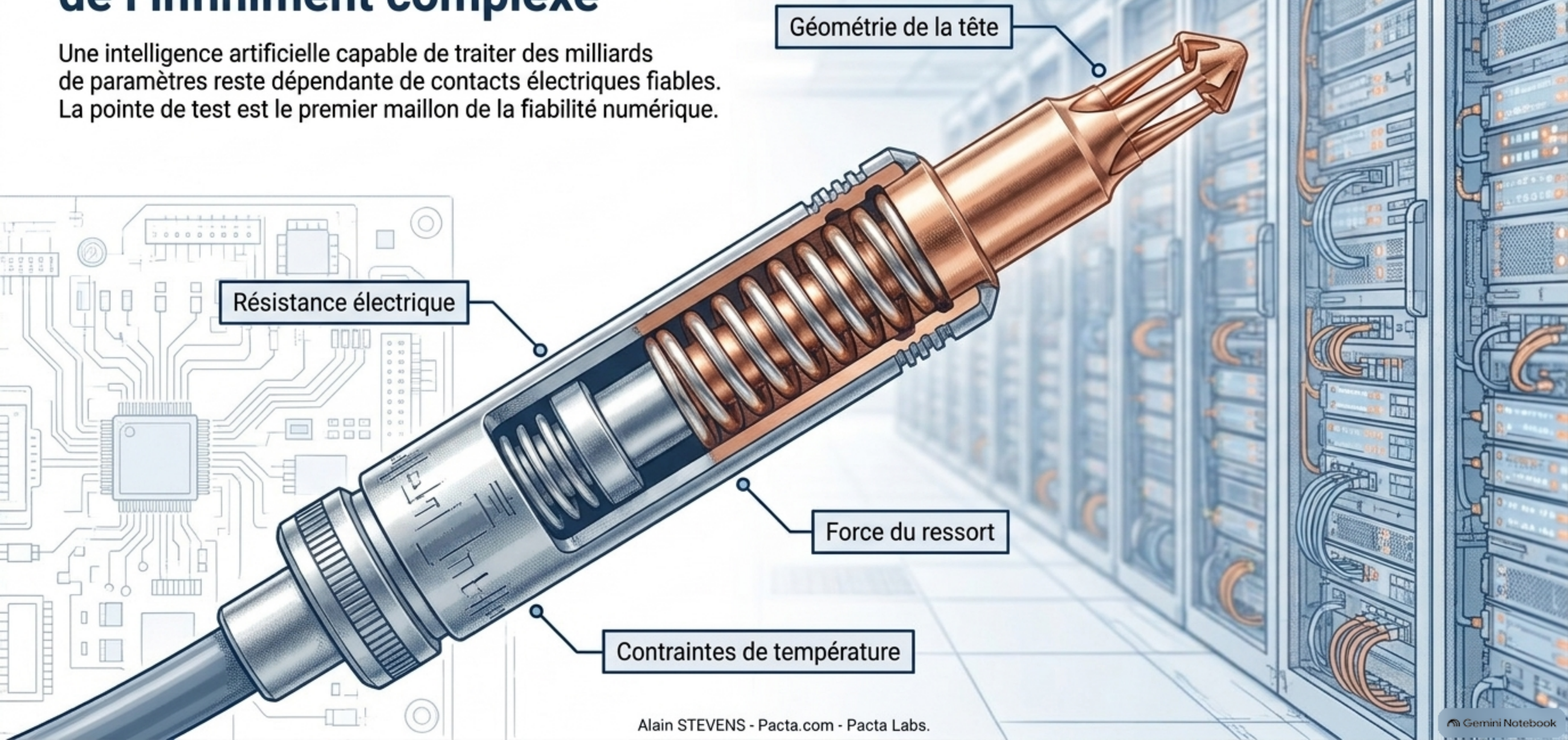
Pacta Industry Lab : Une double expertise

Nous créons des passerelles entre les spécialistes de l'industrie électronique et les utilisateurs du numérique.
Une offre structurée autour de deux piliers fondamentaux.



L'infiniment petit au service de l'infiniment complexe

Une intelligence artificielle capable de traiter des milliards de paramètres reste dépendante de contacts électriques fiables. La pointe de test est le premier maillon de la fiabilité numérique.



Sécuriser la production : Méthodologies de test

Le contrôle de la qualité industrielle exige des approches complémentaires.
L'apparence extérieure d'une carte ne garantit jamais son fonctionnement.

	Test ICT (In-Circuit Test)	Test FCT (Fonctionnel)
Objectif	Contrôle de points précis du circuit imprimé.	Vérification du comportement global.
Détection	Anomalies électriques, composants absents ou mal positionnés, courts-circuits.	Validation des performances dans des conditions proches du fonctionnement réel.
Logique	Structurelle.	Comportementale.

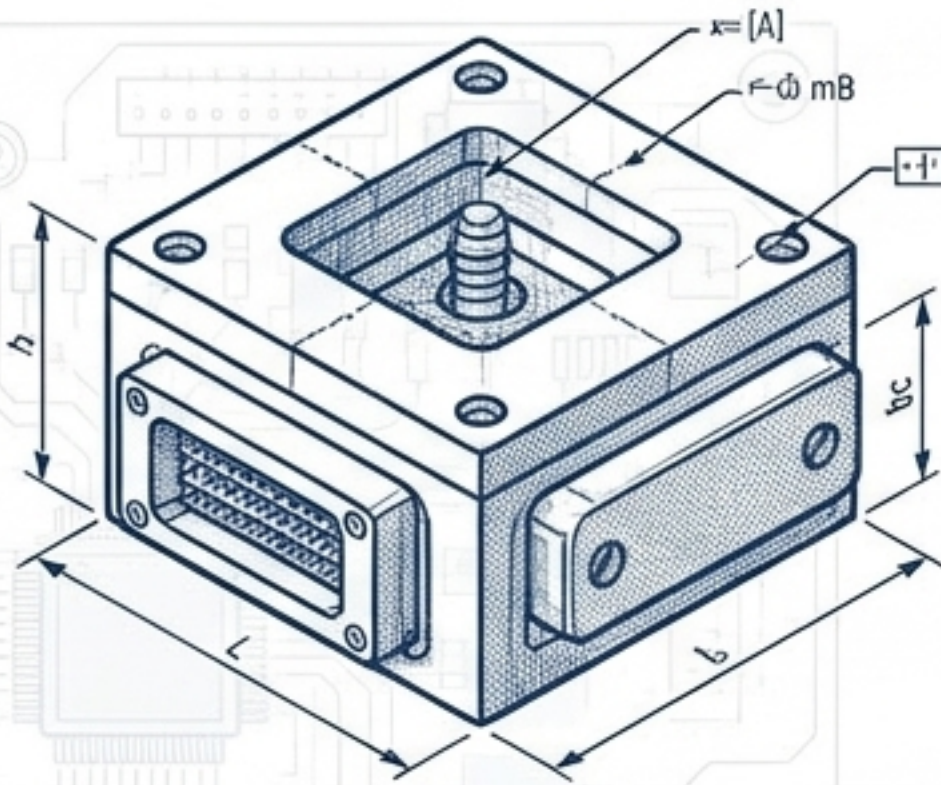


Les deux tests peuvent être réalisés successivement sur un même banc.

Interfaces et Connectique : L'infrastructure discrète

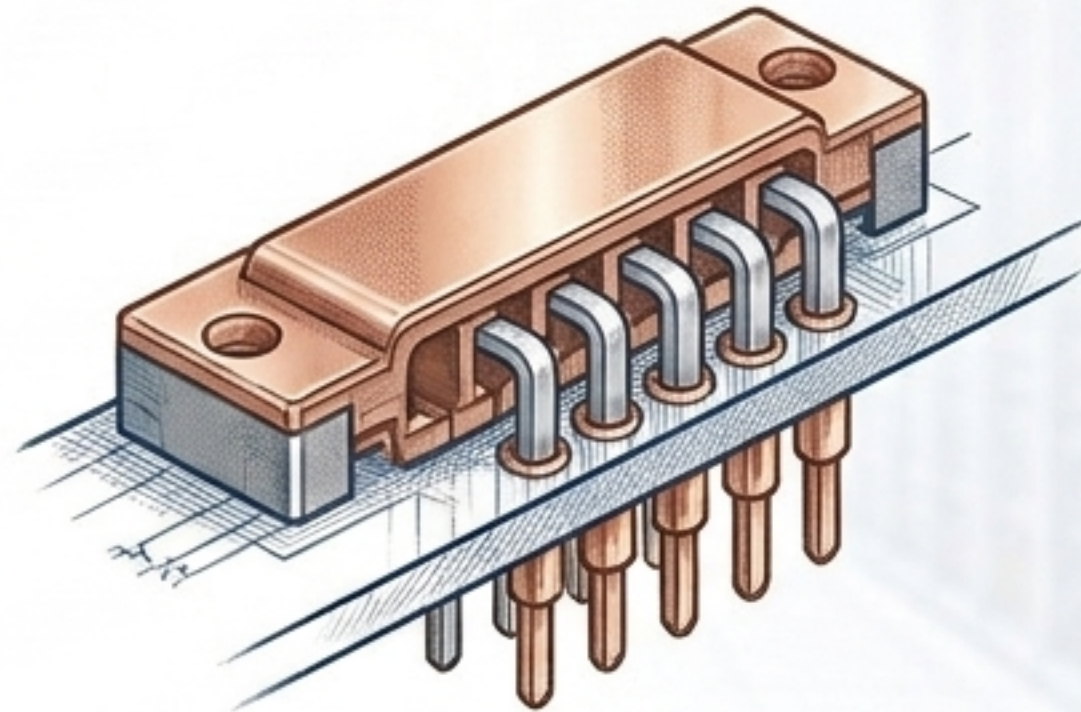
Un système n'est jamais isolé. Les cartes communiquent, reçoivent une alimentation et échangent des données. Une connexion défectueuse peut immobiliser l'ensemble d'une chaîne numérique.

Interfaces de Test



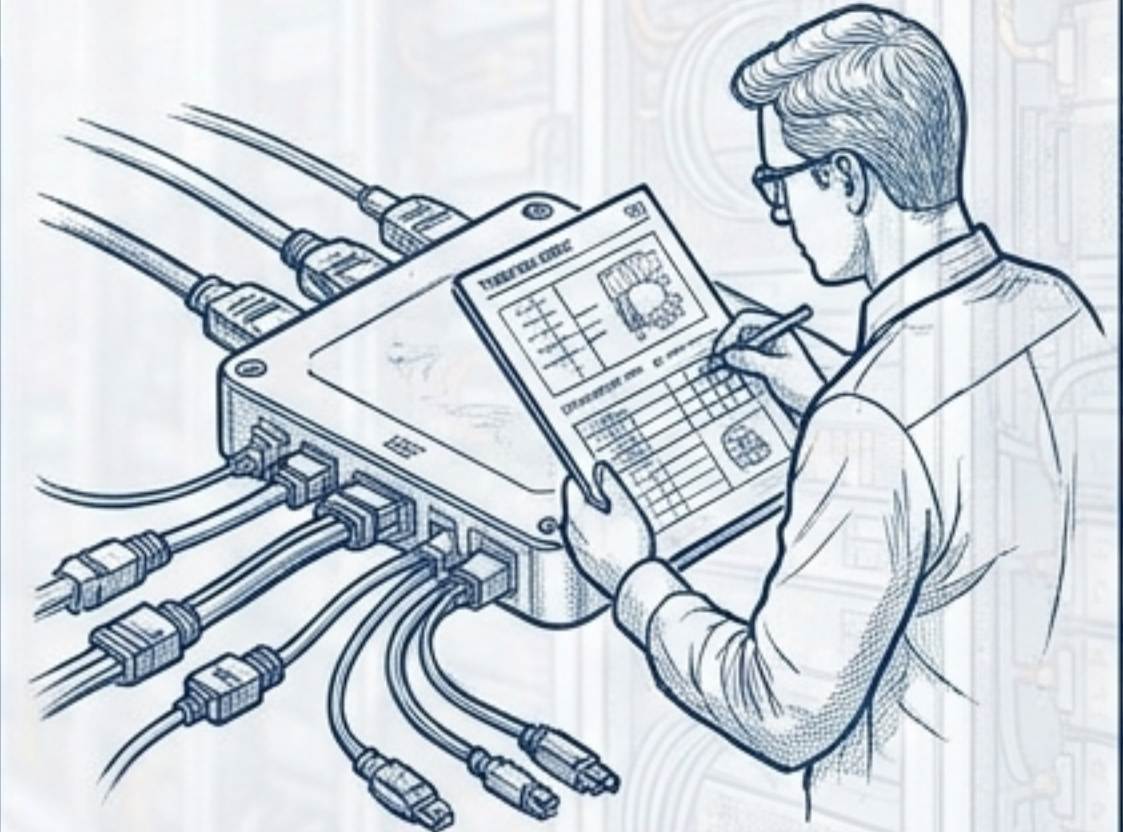
Interchangeables (pour la flexibilité),
Dédiées (pour la production de masse),
Faradisées (isolation pour applications
RF/Haute fréquence).

Connectique Carte à Carte



Technologies Press-Fit, résistance aux
cycles de connexion, vibrations et
température.

Solutions Cotelec



Mise en avant de l'expertise conseil dans
le choix des réceptacles, pointes Switch et
systèmes d'interconnexion (Mass
Interconnect).

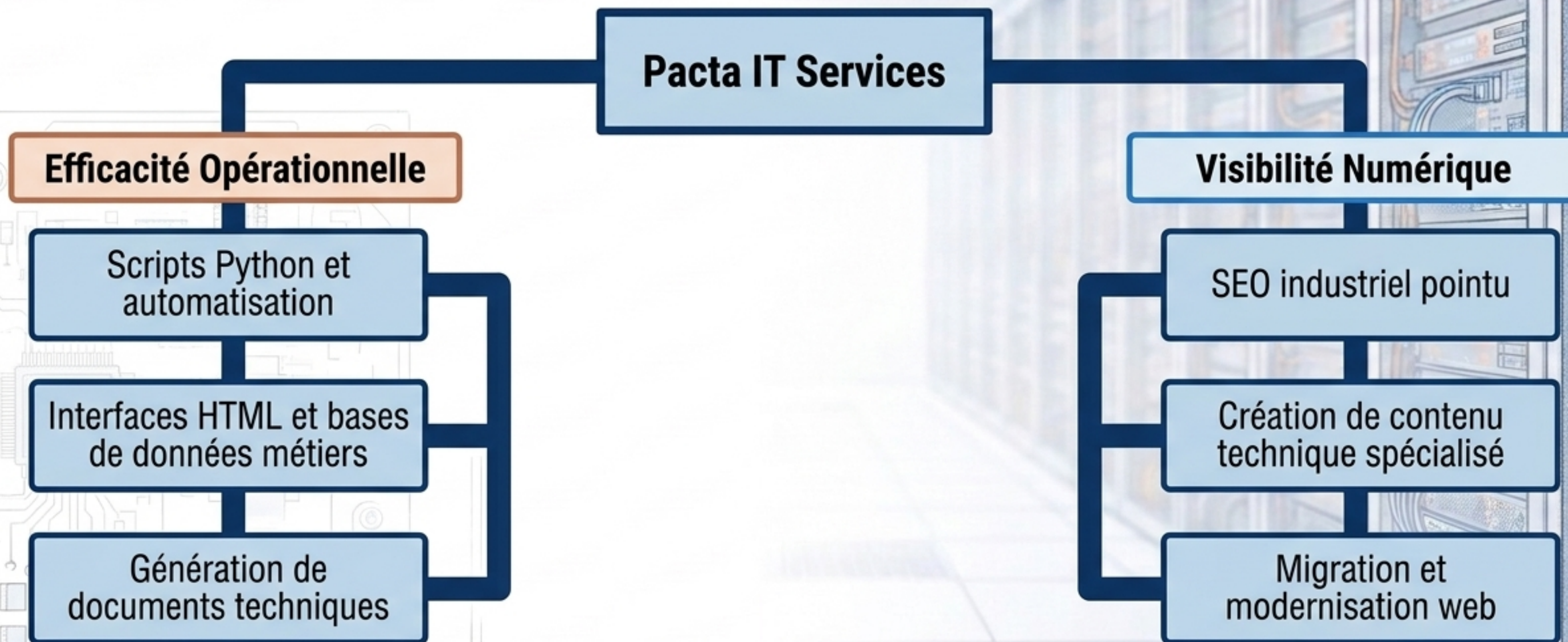
Vulgariser et valoriser le savoir-faire industriel

Une référence produit ne suffit pas. Il faut expliquer l'application technique.
Nous transformons la complexité des spécifications industrielles en ressources claires pour les décideurs.



Services IT : L'usine numérique sur mesure

L'industrie génère massivement des données. Nous créons les outils pour les exploiter et la visibilité pour les valoriser. Des solutions simples, sans infrastructure inutile.



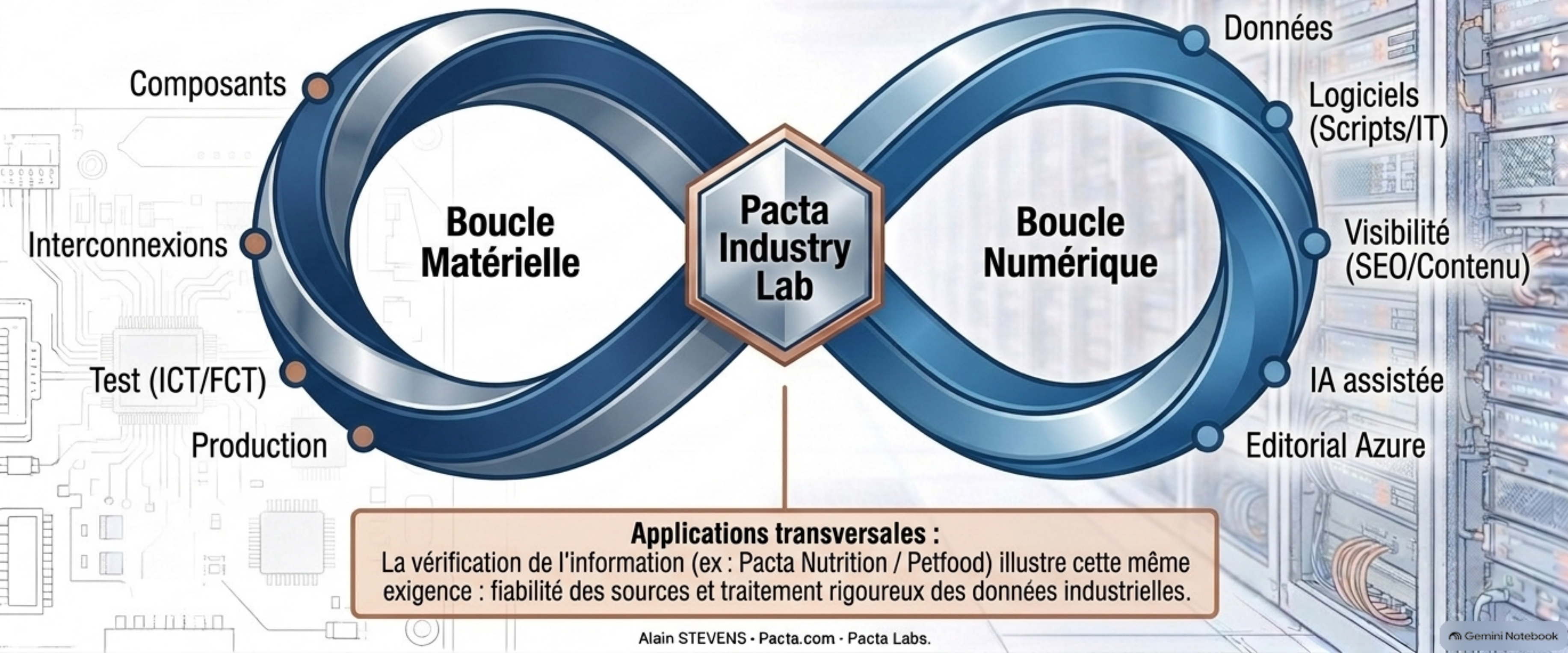
L'Intelligence Artificielle appliquée à l'industrie

L'IA est un outil puissant pour analyser des catalogues techniques, rédiger des documentations ou exploiter des données. Mais elle ne transforme pas une pointe de test inadaptée en bonne pointe.



La Boucle de la Maîtrise Industrielle

De la matière au logiciel, et du logiciel à la visibilité. Pacta Industry Lab connecte la réalité physique de la production aux enjeux de la présence numérique.



Protéger, Pérenniser, Comprendre.

Avant de pouvoir être intelligent, le numérique doit d'abord être fabriqué, connecté et testé. Nous vous aidons à maîtriser l'ensemble de cette chaîne.

Observer & Vérifier

La fiabilité de l'information
(du test électronique aux
contenus web).

Simplifier

Des outils IT sur mesure, sans
dépendance au cloud inutile
(Legacy/Local First).

Relier

Construire le pont entre l'ingénierie
physique et le marketing technique SEO.

Pacta 360

Une vision globale pour l'indépendance
numérique de votre industrie.