

PRODUITS D'INCORPORATION

Composants : tenir la qualité, la traçabilité et la continuité de production

Pièces, composants et sous-ensembles mêlent exposition matière, dépendance technique et conformité du produit fini. La croissance du marché des semi-conducteurs ne démontre pas une pénurie générale. En octobre, sécuriser les références qui peuvent arrêter une ligne et encadrer tout changement de composition, de fabrication ou de logiciel.

VENTES MONDIALES DE SEMI-CONDUCTEURS

146,8milliards USD
juillet 2026

CUIVRE - BENCHMARK INTERNATIONAL

14 326USD/tonne métrique
moyenne d'août 2026

Électronique : distinguer chiffre d'affaires et disponibilité

La SIA publie une forte croissance des ventes mondiales de puces en juillet. Notre analyse : ce chiffre agrégé ne démontre ni une hausse du prix de chaque composant, ni un délai de livraison local. Demander carnet de commandes, capacité allouée et délai ferme pour chaque référence critique ; comparer fabricants et distributeurs agréés. ^[1]

Cuivre et étain : isoler la part réellement consommée

Les moyennes internationales d'août du cuivre et de l'étain augmentent par rapport à juillet. Notre analyse : ces repères éclairent conducteurs et brasures, mais pas le prix complet d'une carte, d'un capteur ou d'un ensemble usiné. Quantifier masse nette, pertes, transformation et change avant d'accepter une surcharge uniforme. ^[2]

LECTURE ANYWAY

Croiser nomenclature, stock, consommation, délai et remplaçabilité. Prioriser source unique et outils spécifiques. Vérifier les capacités de secours ; deux distributeurs d'un fabricant ne représentent pas toujours deux sources indépendantes.

MARCHÉS & TENDANCES

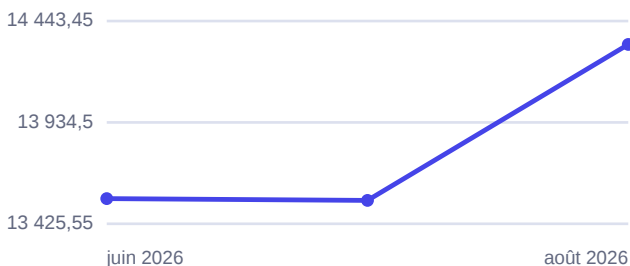
Cours et indices : voir leur évolution.

INDICATEUR	NIVEAU / PÉRIODE	ÉVOLUTION / PÉRIMÈTRE
Ventes mondiales de semi-conducteurs ^[1]	146,8 milliards USD · juillet 2026	+6,4 % / juin ; +135,1 % sur un an · Données WSTS publiées par la SIA, moyenne mobile sur trois mois
Cuivre - benchmark international ^[2]	14 326 USD/tonne métrique · moyenne d'août 2026	+5,8 % / juillet (13 543 USD/t) · Pink Sheet Banque mondiale
Étain - benchmark international ^[2]	55 385 USD/tonne métrique · moyenne d'août 2026	+4,6 % / juillet (52 971 USD/t) · Pink Sheet Banque mondiale

Cuivre et étain : comparer l'amont au composant ^[2]

Cuivre - benchmark Banque mondiale

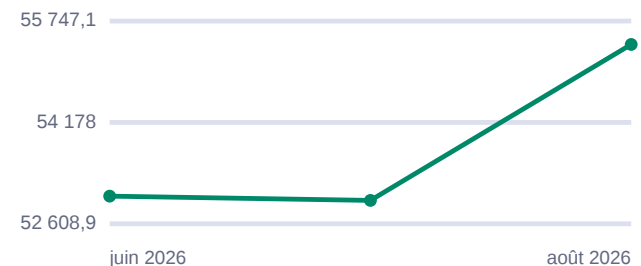
USD/tonne métrique



Écart du repère : +5,71 %

Étain - benchmark Banque mondiale

USD/tonne métrique



Écart du repère : +4,43 %

Entre juillet et août, le cuivre augmente de 5,8 % et l'étain de 4,6 %. Depuis juin, les variations sont respectivement +5,7 % et +4,4 %. Le poids de métal dans le composant, l'alliage, la transformation et le change déterminent la part répercutable.

Chaque série possède son unité et son échelle. Moyennes juin-août 2026, Pink Sheet du 2 septembre ; aucune observation de septembre obtenue. Benchmarks en USD/t, hors fabrication et livraison. La moyenne mobile des ventes de semi-conducteurs reste un chiffre d'affaires, sans utilisation comme courbe de prix.

Substitution : une économie peut créer une nouvelle charge de conformité

REACH, SCIP et RoHS demandent des informations adaptées aux articles et équipements concernés. Notre analyse : remplacer une matière, un traitement ou un composant peut modifier le dossier du produit fini. Imposer une procédure de changement avec essais et mise à jour des preuves ; une référence « équivalente » commercialement n'est pas nécessairement équivalente en usage. ^{[3] [4] [5]}

RÉGLEMENTATION & RSE

Sécuriser la conformité, activer les leviers responsables.

REACH : information par article · APPLICABLE SELON LA COMPOSITION ET LE RÔLE

L'article 33 impose une information pour les articles contenant une SVHC candidate au-delà de 0,1 % masse/masse. Une présence en liste candidate ne signifie pas automatiquement interdiction ; restrictions et autorisations sont distinctes. ^[3] **À faire** : Identifier articles du sous-ensemble, concentration, usage et déclarations actualisées avant tout changement.

SCIP : rôle à qualifier · OBLIGATION DE NOTIFICATION DEPUIS LE 5 JANVIER 2021

Certains fournisseurs européens d'articles contenant des SVHC doivent notifier SCIP. Producteur, importateur, assembleur et distributeur qualifient leur rôle ; le référencement peut éviter une ressaisie. La notification n'est pas un certificat d'absence de risque. ^[4] **À faire** : Obtenir références pertinentes ; vérifier ses obligations et relier chaque dossier à la nomenclature.

RoHS : périmètre et exemptions · APPLICABLE AUX ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES ENTRANT DANS LE CHAMP

La directive 2011/65/UE concerne les équipements électriques et électroniques dans son champ. Les preuves composants contribuent à la conformité finale ; exclusions et exemptions varient selon l'usage et leurs dates de transition. ^[5] **À faire** : Exiger déclaration datée, références, substances et exemptions ; vérifier leurs transitions avant incorporation.

CRA : alerte et support · SIGNALEMENT FABRICANT DEPUIS LE 11 SEPTEMBRE 2026 ; PRINCIPALES OBLIGATIONS CRA AU 11 DÉCEMBRE 2027

Le CRA peut couvrir des composants matériels ou logiciels commercialisés séparément. Rôle et exclusions déterminent les obligations ; signalement des vulnérabilités exploitées depuis septembre 2026, exigences principales en décembre 2027. ^[6] **À faire** : Organiser contact d'alerte, versions, correctifs et support ; qualifier les responsabilités de l'intégrateur.

RSE · Un composant durable se documente et se remplace

Réparer plutôt que remplacer l'ensemble

L'ESPR ouvre la voie à des exigences de durabilité, réparabilité, contenu recyclé et information. À l'achat, une architecture modulaire peut permettre le remplacement d'un composant défaillant sans rebuter l'ensemble, à condition de qualifier interfaces, sécurité et compatibilité. La présence de matières recyclées ne dispense jamais des contrôles de substances. ^[7] ^[3] ^[5]

À engager : Prévoir pièces et versions compatibles, accès aux données techniques et notification des changements ; tester démontage et réparation.

Passeport produit : préparer sans anticiper la loi

Le cadre ESPR est en vigueur depuis juillet 2024, mais les informations du passeport dépendent du produit et des règles spécifiques adoptées. Aucun passeport universel n'est exigible pour tous les composants en octobre. Les obligations REACH, RoHS et SCIP pertinentes demeurent distinctes. ^[7] ^[3] ^[5] ^[4]

À engager : Structurer une fiche matière, origine, réparation et recyclage ; suivre les actes applicables à chaque gamme et les échéances.

DÉCISIONS ACHATS

Transformer la veille en décisions documentées.

Qualifier l'alternative avant l'urgence

Tester avec les équipes techniques interfaces, tolérances, endurance, sécurité et compatibilité. Conserver nomenclature approuvée et résultats. Intégrer le coût de qualification ; éviter le stock spéculatif d'une référence bientôt obsolète.

Contractualiser les changements et les preuves

Exiger notification des changements de site, matière, traitement ou logiciel, accord écrit et traçabilité. Définir preuves, réception et coûts justifiés de non-conformité, sans remplacer la responsabilité légale du fabricant ou importateur.

Fixer les règles de fin de vie et d'allocation

Négocier préavis d'arrêt, dernier achat, disponibilité d'outillages et migration. Encadrer allocations et part matière révisable. Privilégier les canaux qualifiés avec origine traçable et procédure pour pièces suspectes.

ANYWAY VOUS ACCOMPAGNE

Un premier échange pour cadrer vos priorités, comparer les offres et sécuriser vos engagements.

Thomas DELOTS · 06 63 25 32 35 · contact@anyway-consulting.fr

SOURCES · [liens cliquables](#) · [collecte 2026-10-05](#)

[1] Semiconductor Industry Association / WSTS · Global Semiconductor Sales Increase 6.4% Month-to-Month in July · 2026-09-04

[2] Banque mondiale · Commodity Price Data - Pink Sheet, September 2026 · 2026-09-02

[3] Ministère de la Transition écologique · Le règlement REACH et l'information sur les articles · 2026-02-25

[4] INERIS, service national d'assistance REACH · SCIP - notification des SVHC dans les articles · Date non indiquée sur la page

[5] Commission européenne, DG Environnement · RoHS Directive - restrictions et exemptions · Date non indiquée sur la page

[6] Commission européenne, DG CONNECT · Cyber Resilience Act - summary of the legislative text · 2025-12-03

[7] Commission européenne - DG Environnement · Écoconception des produits durables - cadre ESPR et passeport produit · Date non indiquée sur la page

Retrouvez la rubrique, les précisions et les prochaines éditions sur anyway-consulting.fr