



SOLUTION DE STOCKAGE RÉSIDENTIELLES

CATALOGUE 2026



Colyso

EMPOWERING LIFE

A PROPOS DE COLYSO

Colyso est née d'un rêve : celui d'une énergie capable d'apporter harmonie et qualité de vie au quotidien.

Chez Colyso, l'innovation technologique s'allie à un design raffiné et durable. Éléance, fonctionnalité et performance font de chaque espace de la maison un lieu à part.

Ces valeurs et principes se lisent déjà dans le nom : Colyso, une sonorité harmonieuse, sans signification littérale mais porteuse d'ondes positives.

Après tout, n'est-ce pas la définition même du bien-être ?

LE STOCKAGE AU CŒUR DE L'ÉCOSYSTÈME COLYSO



Batterie résidentielle

Une solution pensée pour évoluer

3,6 À 16 KW
de puissance

5 À 128 KWH
de capacité de stockage

JUSQU' À 20 ANS
de garantie

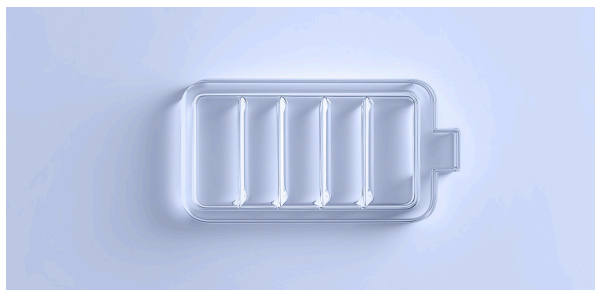
Le stockage d'énergie résidentiel occupe une place centrale au sein de l'écosystème COLYSO.

Il s'inscrit dans une approche globale visant à garantir la cohérence, la performance et la pérennité des installations énergétiques.

L'ensemble des fonctions — production photovoltaïque, stockage, pilotage énergétique et usages électriques — est conçu comme un système cohérent, évolutif et adapté aux besoins réels des installations.

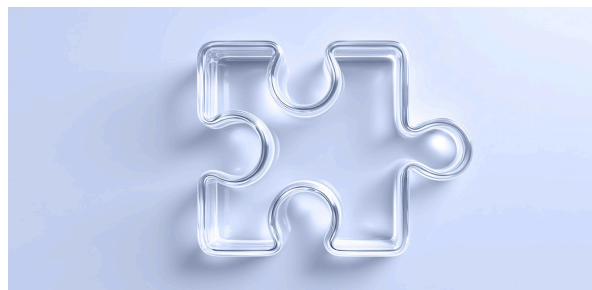
Cette approche permet une intégration maîtrisée des équipements et une exploitation durable de l'énergie produite.

LE SYSTÈME DE STOCKAGE NOUVELLE GÉNÉRATION



BATTERIE HAUTE PUISSANCE COLYSO

Des cellules haute capacité de 314 Ah, offrant une puissance de décharge jusqu'à 128 KW, selon la configuration et une durée de vie allant jusqu'à 10000 cycles.



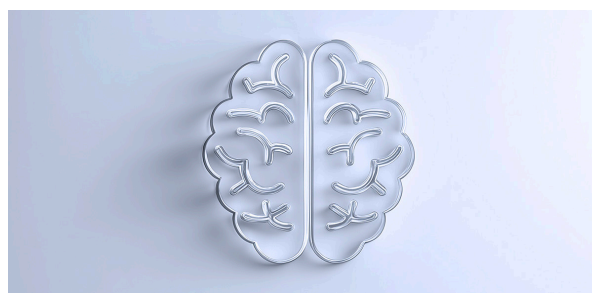
ARCHITECTURE TOUT-EN-UN INTÉGRÉE

Un système complet associant onduleur hybride COLYSO, batterie COLYSO, système de gestion de batterie (BMS) et système de gestion énergétique (EMS). L'ensemble est réuni dans une solution unique, conçue pour simplifier l'installation et réduire les temps de mise en œuvre.



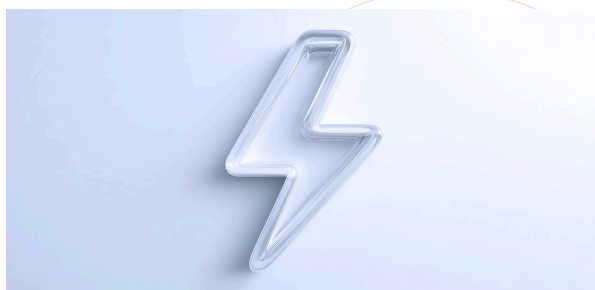
SYSTÈME ULTRA SÉCURISÉ

Un système de protection à plusieurs couches, intégrant la protection contre les défauts électriques, des parafoudres intégrés et un dispositif avancé de prévention incendie.



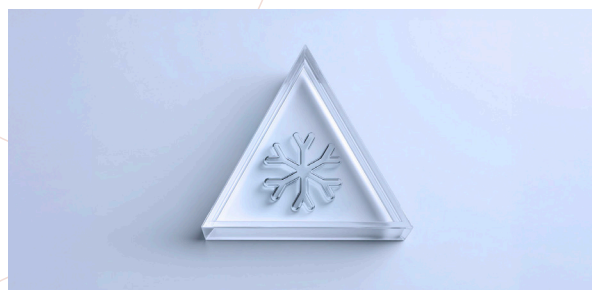
PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE AVANCÉ

Notre EMS intégrant des technologies d'IA, permet l'optimisation des flux d'énergie, la gestion intelligente des tarifs dynamiques et la gestion des périodes de consommation.



CONTINUITÉ D'ALIMENTATION HAUTE PUISSANCE

Capacité de stockage évolutive jusqu'à 128 KWh, basculement automatique en 10 ms et gestion des pics de puissance allant jusqu'à 200 % de la puissance nominale de l'onduleur pendant 10 secondes.



DES CONDITIONS D'INSTALLATIONS SÉVÈRES

Conçu pour fonctionner dans des environnements sévères. Plage de température étendue de -30 °C à +60 °C. Indice de protection IP 66, pour une installation intérieure et extérieure.

SYSTÈME DE STOCKAGE HAUTE SÉCURITÉ



VOTRE INSTALLATION, INFAILLIBLE

En cas de coupure ou d'instabilité du réseau, le système COLYSO assure automatiquement la continuité d'alimentation de l'installation.

Grâce à une commutation ultra-rapide de 10 millisecondes, le passage en mode secours est instantané et imperceptible pour les équipements. Le système délivre jusqu'à 16 kW de puissance de secours, avec un boost de 200 % pendant 10 secondes, permettant d'absorber les appels de courant des charges les plus exigeantes.

Conçu pour des architectures évolutives, COLYSO permet une capacité système pouvant atteindre 128 kWh, garantissant une protection énergétique fiable et durable, même lorsque le réseau fait défaut.

CHEZ COLYSO, UNE ÉQUIPE QUI VEILLE SUR CHAQUE INSTALLATION.



Un support de proximité

Les solutions COLYSO s'appuient sur un service après-vente local, garantissant réactivité, compréhension du terrain et accompagnement durable.

Nos équipes assurent la supervision des installations, le suivi des performances et l'assistance technique à distance.

En cas de besoin, des techniciens qualifiés, interviennent pour le diagnostic et l'accompagnement des installateurs.

Cette organisation de proximité permet une prise en charge rapide, une communication claire et un suivi dans le temps, au service de la fiabilité des installations et de la satisfaction des utilisateurs.

LE PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE GLOBAL PAR COLYSO

Produire, stocker, consommer, valoriser et piloter la mobilité.
Une seule intelligence pour orchestrer l'ensemble des usages énergétiques du bâtiment.



COLYSO pilote votre énergie.

Une intelligence centrale capable d'agir simultanément sur le stockage, le confort thermique, l'eau chaude sanitaire et la mobilité électrique, afin de transformer la complexité énergétique en économies concrètes et mesurables.

DE L'INTELLIGENCE À LA DOMOTIQUE INTÉGRÉE



L'intelligence artificielle COLYSO analyse les flux énergétiques du bâtiment, anticipe les usages et arbitre les décisions les plus pertinentes.

Pour que ces décisions aient un impact réel, le système s'appuie sur une couche domotique intégrée, capable d'agir directement sur l'ensemble des équipements.

L'EMS (Energie Management System) s'intègre nativement aux plateformes Tuya et Smart Life, parmi les écosystèmes domotiques les plus utilisés au monde.

Cette architecture permet de transformer une stratégie énergétique intelligente en actions automatisées, sans complexité supplémentaire pour l'utilisateur.

Chez COLYSO, l'intelligence énergétique s'exprime pleinement lorsqu'elle s'intègre dans la domotique du bâtiment.

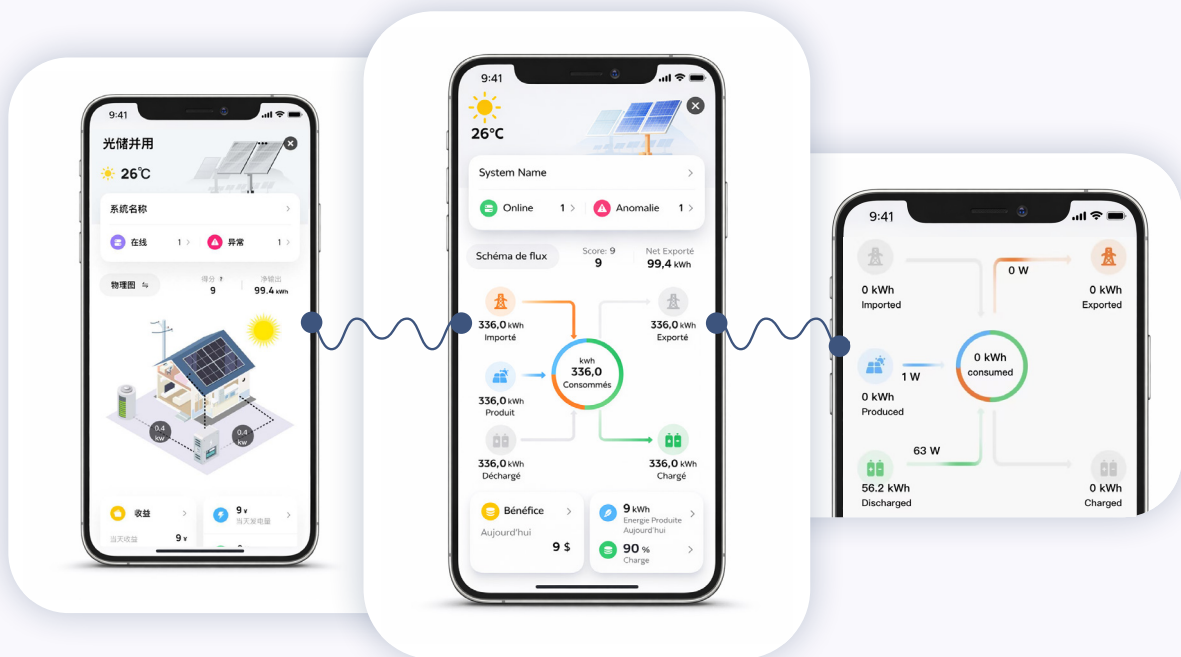
APPLICATION & PLATEFORME CLOUD COLYSO

Le pilotage énergétique intelligent, accessible partout.

Le pilotage énergétique COLYSO repose sur une plateforme cloud sécurisée, accessible via les applications Tuya et Smart Life.

Parmi les plateformes domotiques les plus utilisées au monde, elles offrent une interface intuitive, éprouvée et continuellement enrichie, déjà adoptée par des millions d'utilisateurs.

Ce choix permet à COLYSO de proposer un pilotage énergétique avancé sans application propriétaire, en s'appuyant sur un écosystème mondial reconnu.



Depuis une seule application, l'utilisateur peut :

- suivre la production et la consommation d'énergie,
- visualiser l'état de charge de la batterie,
- piloter chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire,
- gérer la recharge du véhicule électrique,
- activer et ajuster des scénarios énergétiques.

L'ensemble des équipements COLYSO est accessible depuis une interface unique, claire et centralisée.

Le pilotage énergétique COLYSO, dans la continuité des usages du quotidien.



Colyso

EMPOWERING LIFE

COLYSO SAS

CONTACT@COLYSO.COM

SUPPORT@COLYSO.COM

SIÈGE : 33 RUE DE LA BIENFAISANCE, 75008 PARIS

SITE OPÉRATIONNEL : 42 RUE DE L'INNOVATION, 77550 MOISSY-CRAMAYEL