POE-SEA+®

Le Wi-Fi quand les élèves en ont besoin, pas jour et nuit



Le PoE-Sea+® allume et éteint le Wi-Fi, classe par classe, avec un interrupteur sans pile.

Il fonctionne avec les points d'accès que l'école possède déjà, quelle que soit la marque : rien à remplacer dans l'infrastructure.

Pourquoi gérer le Wi-Fi de l'école ?

Dans la plupart des écoles, le Wi-Fi est allumé 24 heures sur 24, 365 jours par an, alors que les élèves s'en servent quelques heures par jour.

Moins de temps d'écran : le Wi-Fi est allumé quand le cours en a besoin, et éteint le reste du temps. **Moins de consommation** : jusqu'à 85 % d'électricité en moins pour les points d'accès, quand le Wi-Fi n'est allumé que pendant les heures de classe.

Une meilleure sécurité des données : un réseau sans fil éteint ne peut pas être attaqué le soir, le week-end et pendant les vacances. **Moins d'ondes** : le point d'accès est vraiment éteint, pas seulement en veille.

Beaucoup de parents et d'enseignants souhaitent moins d'ondes radio dans la classe. Avec PoE-Sea, le point d'accès n'émet rien quand le Wi-Fi ne sert pas.

Simple à installer

Le PoE-Sea+® se place entre le switch PoE et le point d'accès Wi-Fi, avec ses deux prises RJ45 d'entrée et de sortie. Quand il coupe l'alimentation PoE, le point d'accès est éteint : pas de Wi-Fi, pas d'ondes radio et pas de consommation.

Le PoE-Sea+® est alimenté par le switch PoE et reçoit les ordres d'un ou de plusieurs interrupteurs EnOcean. Une à quatre classes peuvent partager et commander le même point d'accès, à une trentaine de mètres.

L'interrupteur se fixe au mur ou se pose sur le bureau de l'enseignant. L'enseignant allume le Wi-Fi aussi simplement que la lumière. En cas d'oubli, le PoE-Sea+® éteint le Wi-Fi après un délai réglable.

Prêt à l'emploi

Le PoE-Sea+® fonctionne avec **tous les points d'accès** alimentés en PoE (802.3 af/at/bt). Une fonction évite qu'il soit éteint pendant son démarrage.

Chaque PoE-Sea+® suit son calendrier hebdomadaire, même sans internet : Wi-Fi éteint en fin de journée, interrupteurs verrouillés pendant les récréations, la nuit et le week-end.

Avec la passerelle **PoE-Sea Link**, les PoE-Sea+® du bâtiment sont reliés au service en ligne PoE-Sea : commande à distance, calendriers, statistiques qui documentent l'usage des écrans, carte du réseau et mises à jour du logiciel.

Sur place, les PoE-Sea+® et les interrupteurs se gèrent avec le logiciel PoE-Sea Master et la clé USB PoE-Sea+® Survey, sans fil et de façon sécurisée.

Installation rapide
Entre la prise réseau et le point d'accès

Toutes les marques
Tous les points d'accès PoE (802.3 af/at/bt)

Silence radio !
Wi-Fi éteint quand il ne sert pas

Sans pile
PoE-Sea+® et interrupteurs sans pile

Gestion à distance
Service en ligne PoE-Sea

PoE-Sea+_BE_fr | v1.0 | octobre 2026

enocean alliance
Member

Développé et fabriqué à 100 % en Norvège
par Wattlet AS à Lillehammer

www.poe-sea.be

Caractéristiques techniques

PoE-Sea+ ®

Référence : ENO-POE-SEA+-KT1 ou KT0 (livré avec un interrupteur ou seul)
Brevet : FR2014191
Dimensions (mm) avec le socle de fixation : 107 (L) x 30 (H) x 76 (P)
Poids : 145 g (PoE-Sea+ seul), 270 g (coffret avec interrupteur et cordon RJ45)
Indice de protection : IP20. Température de fonctionnement : -10 °C à 50 °C
Profils EnOcean (EEP) : F6-02-01, F6-02-02
Émetteur récepteur EnOcean : TCM515 ou 615 | 868,3 MHz (Europe)
Mode de fonctionnement : récepteur / répéteur EnOcean (si activé)
Nombre de canaux : 4. Appairage : quatre groupes d'interrupteurs par PoE-Sea (16 maximum)
Paramétrage : par le port USB, ou sans fil avec la clé USB PoE-Sea+ Survey
Compatibilité : tout switch ou injecteur PoE (802.3 af/at/bt) sur le port d'entrée ETH IN
Alimentation : PoE 802.3 af. Consommation au démarrage : 6 W | classe II
Consommation Wi-Fi éteint : < 1 W | classe II. Wi-Fi allumé : 1 W + la consommation de l'équipement raccordé
Ports : 2 RJ45 (entrée et sortie) et un port OPTION pour de futurs accessoires
Garantie : 4 ans

Interrupteur de commande EnOcean

Référence : ENO-INTS-CMD-1
Dimensions (mm) : 80 (L) x 80 (l) x 15 (H). Poids : 53 g
Indice de protection : IP20. Température de fonctionnement : -10 °C à 50 °C
EEP : F6-02-01. Fréquence : 868,3 MHz (Europe). Puissance : 10 mW max
Interrupteur à deux canaux, appairable avec un ou plusieurs PoE-Sea® et avec tout équipement EnOcean F6-02-01
Portée : 30 mètres en intérieur entre le PoE-Sea® et chaque interrupteur
Garantie : 4 ans

Clé USB PoE-Sea+ ® Survey EnOcean

Référence : ENO-POE-SEA+-SRV. Module EnOcean : TCM310
Connecteur SMA avec antenne externe (868,3 MHz). Sensibilité : -96 dBm
Deux LED indiquent l'alimentation et le trafic
Interface : USB, port COM virtuel (ESP3). Pilote FTDI pour Windows, Linux et Mac
Dimensions (mm) : 72 (L) x 23 (l) x 9 (H). Garantie : 4 ans

Fabriqué en Norvège

PoE-Sea est conçu, développé et fabriqué par Wattlet AS à Lillehammer. Les cartes électroniques sont assemblées sur sa propre ligne de production, et chaque produit est testé sur le banc de test avant d'être expédié.

EnOcean

Le protocole EnOcean est défini par la norme ISO/IEC 14543-3-10, le premier protocole sans fil de collecte d'énergie normalisé.

Sans pile, sans fil

L'interrupteur tire son énergie de l'appui du doigt. Le signal radio (868 MHz) n'est émis qu'à ce moment. Le PoE-Sea+ ® lui-même n'émet aucun signal radio.

Sécurité des données

Le PoE-Sea+ ® est branché sur le câble réseau mais n'échange aucune donnée avec le réseau IP. Les commandes EnOcean sont chiffrées, et un code utilisateur protège la configuration et la commande des points d'accès.

EnOcean, Linux, Mac, PoE-Sea, PoE-Sea+, Windows : toutes les marques citées appartiennent à leur propriétaire respectif.

Documentation commerciale non contractuelle. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.

PoE-Sea+_BE_fr | v1.0 | octobre 2026

LiFi Solutions ASBL | Rue de la Royale Harmonie 44
1420 Braine-l'Alleud, Belgique
info@lifisolutions.eu | +32 489 316 600

enocean alliance
Member

www.poe-sea.be