

## Pilotez à distance vos signaux et colonnes lumineuses PATLITE



ENTRÉE





# Ni PC ni logiciel requis !

## Communication sans fil fiable avec Bluetooth® Longue Portée

Une couverture sans fil allant jusqu'à 100 mètres, et une fonction relais permettant une communication longue portée jusqu'à 400 mètres !

1

Pilote vos gyrophares, avertisseurs lumineux, avertisseurs sonores et plus encore !

Interrupteurs, relais et plus encore



ENTRÉE



SORTIE

Gyrophares, Colonnes lumineuses  
Avertisseurs sonores  
et plus encore



Etats de fonctionnement Machines & Equipements  
Sorties des capteurs  
et plus encore

2

Fonction Miroir : dupliquez l'état du dispositif avec des modules LED supplémentaires !



Ajoutez facilement des  
modules LED comme sur  
une embase LR6

 **Précautions  
de sécurité**

Pour les équipements et dispositifs où il y a une préoccupation concernant des accidents graves pouvant affecter la vie humaine ou les biens, veuillez vous abstenir de les utiliser.  
Dans les installations où des équipements de télémétrie médicale sont utilisés, il existe une possibilité de dysfonctionnements ou d'interférences dues aux ondes radio, veuillez donc être prudent.  
Lors de l'utilisation de ce produit dans des équipements, des machines, des systèmes de contrôle, etc., et lors de la conception du système, veuillez envisager la redondance.  
Veuillez utiliser ce produit correctement après avoir pleinement compris les précautions décrites dans ce manuel et le manuel de l'utilisateur.



# Systeme de notification simple

## Branchement et utilisation facile en mode Plug & Play

L'appairage est complet lorsque l'alimentation est activée. Aucune configuration n'est nécessaire, et vous pouvez commencer à l'utiliser immédiatement. La portée sans fil est de 100 mètres maximum en vision directe.

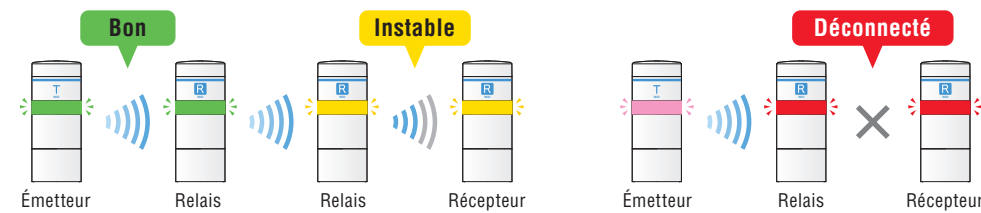


## Communication sans fil fiable

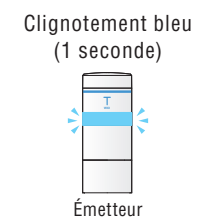
Utilisation de la communication Bluetooth® Longue Portée, garantissant une communication longue distance stable.

Vous pouvez vérifier l'état de la communication avec les couleurs des indicateurs.

### État de la communication



### Réponse d'accusé de réception

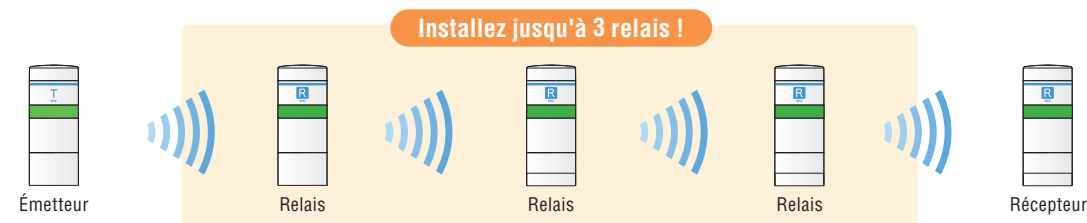


(Sauf pour la déconnexion de la communication, indiquée par une lumière orange continue)

## Fonction relais

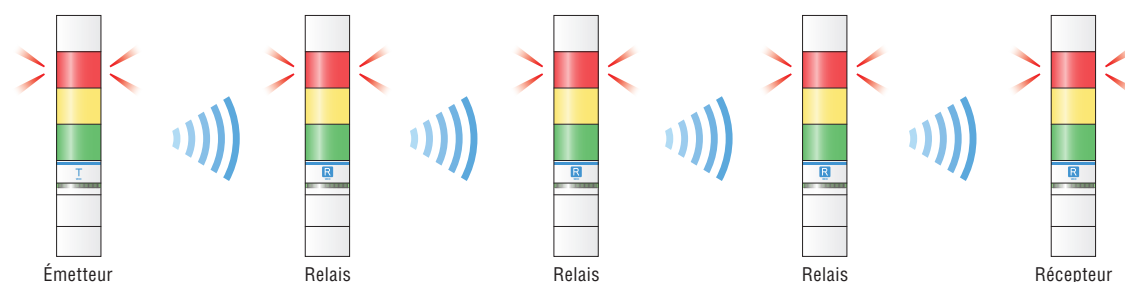
Vous pouvez utiliser le récepteur comme relais\* pour étendre la portée sans fil jusqu'à 400 mètres.

\*Commutable via l'interrupteur coulissant du récepteur



### Autres suggestions d'utilisation

Vous pouvez également utiliser la fonction relais pour dupliquer vos signaux lumineux et sonores en plusieurs points.



## Configuration facile

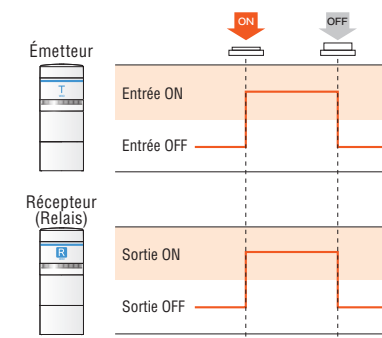
Vous pouvez facilement configurer le WIO grâce aux deep switch de l'émetteur principal

### ■ Définissez des groupes de fonctionnement

Vous pouvez exploiter jusqu'à 8 groupes dans la même zone grâce à 8 canaux distincts

### ■ Mode duplication

Dupliquez vos notifications en pilotant chaque relai grâce aux signaux ON/OFF appliqués à l'émetteur

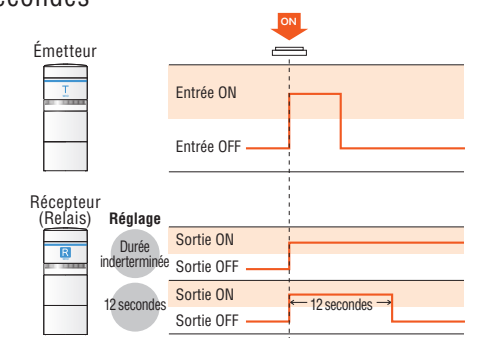


### ■ Configurez vos logiques d'entrée

Choisissez de dissocier les notifications de 2 relais, "A-ON" quand "B-OFF" et inversement

### ■ Mode impulsion

Choisissez de maintenir le signal de sortie en relais après une seule impulsion en entrée d'émetteur, pour une durée indéterminée ou 12 secondes



## Appareils de notification compatibles

### Signalisation lumineuse et sonore

SKS-M1	SKH-M1	SKP-M1
SF-M1	SL-M1	LFH-12
LFH-24	RLR-M1	LR10-02
LA6-D	NE-A	NE-M1ATB-M

### Signalisation vocale personnalisée

BSV-N	BD-24A
BDV-15JF	BK-24A
BKV-31JF	EHS-M1
EHV-M1	

### Signalisation lumineuse et vocale personnalisée

LKEH-02	LKEH-02FV
RT-24*	RT-24VF*
RFT-24	RFV-24F



\*Les adaptateurs secteur (PWS-AD, ADP-001C) ne peuvent pas être utilisés comme alimentation.

▲Retrouvez les schémas de câblage de ces produits sur leurs fiches techniques ou sur [patlite.fr](http://patlite.fr)

### Sortie de contact sans tension

Tension maximale: 35V DC  
Courant maximal : 250 mA

### Sortie de relais, contact 1A

Tension nominale: 30V DC, 3.0A

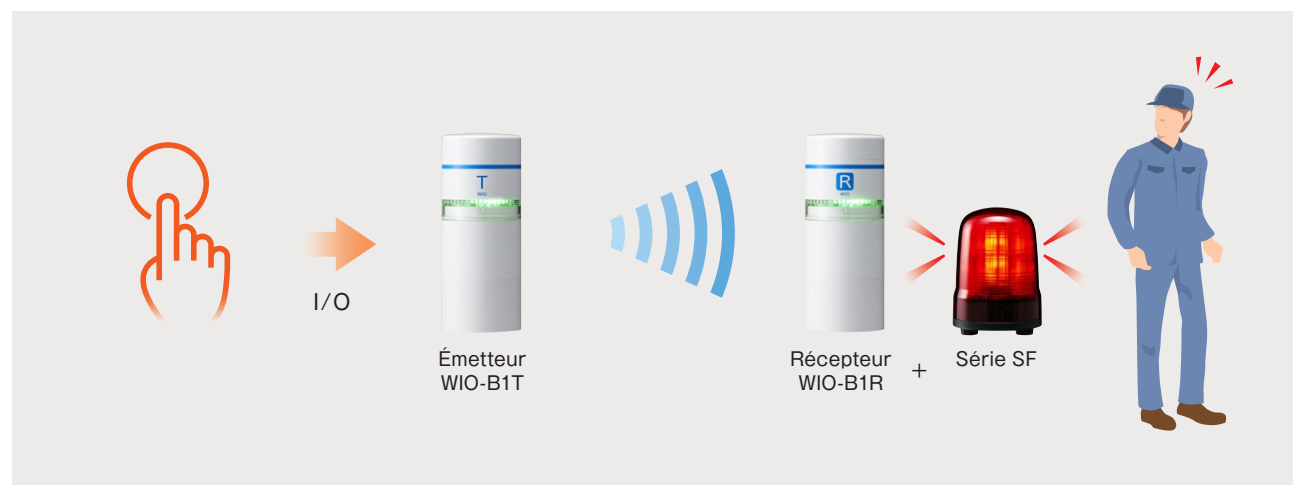
## Système d'appel à l'action

### Problématique client

Quand des arrêts anormaux surviennent, et que les opérateurs ne peuvent pas les résoudre, cela prend trop de temps d'appeler la maintenance qui n'est pas à proximité

### Recommandations

Vous pouvez utiliser la communication sans fil pour appeler en temps réel les membres de la maintenance à distance.



## Notification d'anomalie pour tout type d'équipements

### Problématique client

Les défauts d'équipements spécifiques tels que des compresseurs, des climatisations (...), souvent situés dans des zones peu visibles de l'usine, sont difficiles à remarquer. Ces défauts sont souvent remarqués lorsqu'il est trop tard et que les équipements de production ont déjà été impactés.

### Recommandations

En utilisant des relais pour étendre la portée sans fil, il devient possible d'avoir des notifications à distance de l'état des installations vers les bureaux de la maintenance.



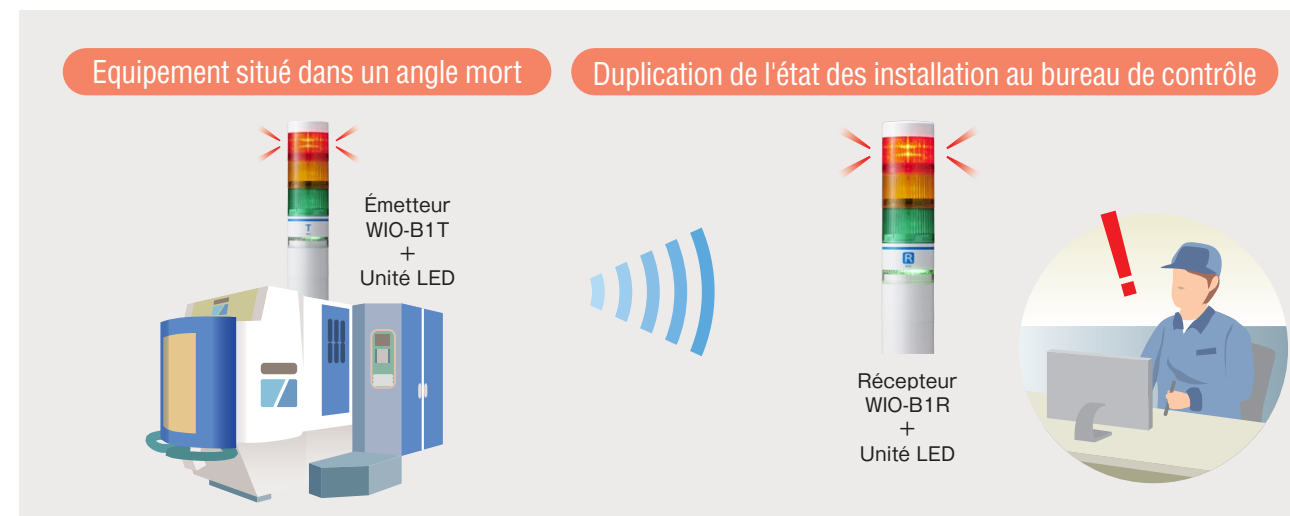
## Visualisation des équipements dans les angles morts

### Problématique client

Une visibilité insuffisante depuis le bureau de contrôle gêne la confirmation de l'état de fonctionnement de l'équipement. Il en résulte des retards de réponses lors de l'achèvement de tâches ou l'arrêt de l'équipement, réduisant la productivité.

### Recommandations

Vous pouvez ajouter des feux de signalisation liés aux équipements dans des emplacements visibles depuis le bureau de contrôle via la communication sans fil, permettant une action immédiate.



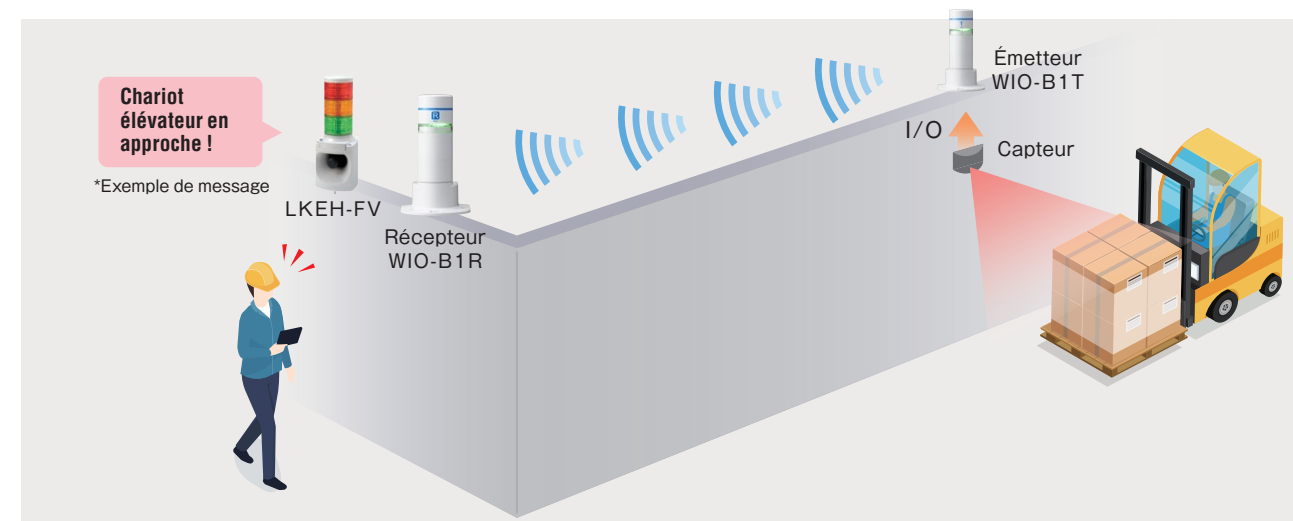
## Mesures de sécurité pour les équipements mobiles lors des opérations de stockage et de transport des produits

### Problématique client





Les piétons peuvent ne pas être conscients de l'approche d'équipements mobiles, ce qui augmente le risque de collisions entre les piétons et le véhicule.

### Recommandations

Lorsque le véhicule passe devant un capteur, il est possible d'alerter les piétons à la fois par le son et la lumière, réduisant les risques d'accidents.



# Spécifications

	Émetteur	Récepteur (Relais)	Récepteur + Unité LED	Kit Andon
				
Modèle	WIO-B1T	WIO-B1R	WIO-B1R-RYG	WIO-B1S-001
Tension nominale	12-24V DC (24V DC lorsqu'un module LED ou buzzer est installé)			
Entrée/Sortie	7 points (1 point dédié au buzzer)/Aucun	1 point/5 points (sortie de contact sans tension) 1 point (sortie de relais)	1 point/5 points (sortie de contact sans tension) 1 point (sortie de relais)	Émetteur : 7 points (1 point dédié au buzzer)/Aucun Récepteur : 1 point/5 points (sortie de contact sans tension) 1 point (sortie de relais)
Indice de protection	IP65 (IEC 60529), TYPE 4X,13 (NEMA, UL50E) Verticale			
Dimensions du Corps Principal/Montage	Φ60×Hauteur 147mm/M4×3 points			
Emplacement/Montage	Intérieur / Vertical			
Spécifications sans fil				
Norme de communication	Bluetooth® 5.0 (Bluetooth Low Energy)			
Portée de la communication	Environ 100 mètres en vision directe (valeur de référence)			
Configuration de la communication	Émetteur:Récepteur = 1:1			
Configuration de l'ID de groupe	Jusqu'à 8 groupes peuvent être configurés			
Fonction de relais	-	✓ (jusqu'à 3 relais (Total 4 récepteurs)/1 groupe)		

# Optional Parts

Desktop Platform  
SZW-003W



Unité LED  
LR6-E-R/Y/G/B/C



Unité LED (lentille transparente)  
LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ



Support de fixation murale.  
SZK-003W, SZK-001U\*1

Tube  
POLE22-□AT, POLE22-□AN (À utiliser uniquement lorsqu'il est installé avec le support SZP-003W.)  
Choisissez entre 100 ou 300.

Unité LED (Multicolore)  
LR6-E-MZ



Unité de buzzer  
LR6-BW



Adaptateur CA universel  
ADP-001C\*4



Support multi-pas circulaire  
SZP-001W\*2, SZP-002U\*2, SZP-003W\*2, SZW-001W

Support pliant  
SZQ-001W\*2

Support en L  
SZL-001\*3

Desktop Platform  
SZW-002W

\*1 Utilisé uniquement lorsqu'il est monté sur un tube POLE22-□AT, POLE22-□AN \*2 Utilisé uniquement lorsqu'il est monté sur un tube POLE22-□AN  
\*3 Utilisé uniquement lorsqu'il est monté sur un tube POLE22-□AT \*4 Livré avec un adaptateur compatible mondialement.

## Vidéo promotionnelle et Manuel d'installation



Vidéo promotionnelle



Manuel d'installation

**PATLITE Corporation** [www.patlite.fr](http://www.patlite.fr)

**PATLITE (U.S.A.) Corporation**  
**PATLITE MEXICO S.A. de C.V.**  
**PATLITE Europe GmbH**  
**PATLITE UK LTD**  
**PATLITE (CHINA) Corporation**

**PATLITE KOREA CO., LTD.**  
**PATLITE TAIWAN CO., LTD.**  
**PATLITE (THAILAND) CO., LTD.**  
**PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**  
**PT. PATLITE INDONESIA**

● Veuillez noter que les dimensions, les spécifications, etc., telles qu'elles sont indiquées dans le catalogue, peuvent être sujettes à des modifications sans préavis. Pour les informations les plus récentes, veuillez vous assurer de consulter les spécifications, etc. ● Les codes de câblage, les fusibles, les vis, etc., dans les schémas de câblage ne sont pas inclus sauf mention contraire. ● Les spécifications de performance indiquées dans le catalogue peuvent ne pas être respectées en fonction des conditions d'installation. ● La couleur du produit peut sembler différente de la couleur réelle en raison de l'impression. ● PATLITE, Patlite et les noms de produits sont des marques déposées ou des marques commerciales de Patlite Corporation. \* Les noms de société et de produits mentionnés sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs sociétés respectives. ● Bluetooth® et Bluetooth Low Energy sont des marques commerciales ou des marques déposées de Bluetooth SIG, INC. aux États-Unis et dans d'autres pays.

### ▲ MISE EN GARDE

Pour garantir une utilisation correcte de ces produits, lisez le "Manuel d'instructions" avant utilisation. Le non respect de toutes les mesures de sécurité peut entraîner un incendie, un choc électrique ou d'autres accidents. Les caractéristiques sont sujettes à changements sans préavis.