



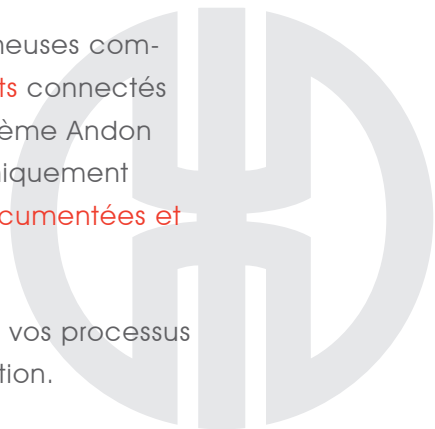
Encore plus vite !

# WERMA – nouvelles solutions pour les postes d'emballage et d'expédition

Inventeurs des colonnes lumineuses modulaires, nous proposons aujourd'hui des **avertisseurs optiques et sonores** pour la logistique et l'industrie.

Uniques au monde, nos colonnes lumineuses composent des systèmes **d'appel intelligents** connectés entre eux **par radio**. Par rapport au système Andon ordinaire, les anomalies ne sont pas uniquement signalées, mais aussi intégralement **documentées et analysées**.

Avec **AndonSPEED**, vous optimisez ainsi vos processus sur les postes d'emballage et d'expédition.



# AndonSPEED: les avantages

Grâce à **AndonSPEED**, les gains de temps sont durables.

Vous identifiez facilement des points faibles et les temps non-productifs. Vous pouvez ainsi résoudre les problèmes et réduire les temps d'attente aux postes de travail dans les plus brefs délais.



# AndonSPEED, simple, clair, rapide et efficace.

Les meilleures solutions sont celles qui fonctionnent très simplement : **AndonSPEED** indique visuellement où se trouvent les problèmes et leur nature.

**AndonSPEED** est simple d'utilisation, facile à comprendre, rapide à installer et extensible par sa conception modulaire. Grâce à son système de communication sans fil, le système signale une situation à la fois sur poste de travail, au poste de contrôle central et, si nécessaire, en envoyant un message par e-mail. Avec le pack d'extension « tête de ligne », une seule colonne lumineuse permet d'obtenir une vue centralisée du statut de tous les postes de travail.

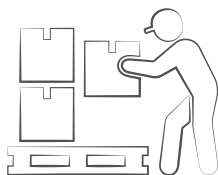


## Toujours plus vite !



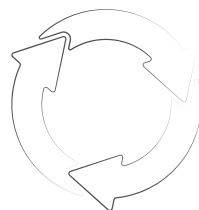
Boostez votre  
équipe

Signaler de façon efficace  
l'apparition d'un  
problème afin de le résoudre  
rapidement.



Accélérez votre  
logistique

Produisez plus en assurant une  
intervention rapide  
en cas de problème.



Accélérez votre  
processus

Garantir des améliorations  
durables grâce à aux outils  
analyses et des rapports.

## 1. BOITIER D'APPEL ANDON

### Fixation sur fond plat



AndonCONTROL  
Inclus : Alim 230V/24V  
Réf. **860 640 07**

### Montage mural



Andon SmartBOX  
Inclus : Alim 230V/24V  
Réf. **860 000 09**

## 2. SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

OUI

NO

Émetteur



WIN slave  
Réf. **860 640 02**



WIN transmitter  
Réf. **860 640 05**

Récepteur



WIN ethernet master  
Réf. **860 000 06**



WIN ethernet receiver  
Réf. **860 000 07**

## 3. COLONNE LUMINEUSE

### ÉLÉMENTS OPTIQUES (MAXIMUM 4 POUR CHAQUE COLONNE)



Élément buzzer  
Réf. **645 800 75**



Élément feu fixe bleu  
Réf. **644 500 75**



Sirène 2 sons  
Réf. **645 870 75**



TwinLIGHT rouge  
Réf. **647 110 75**



Élément feu fixe rouge  
Réf. **644 100 75**



TwinLIGHT orange  
Réf. **647 310 75**



Élément feu fixe vert  
Réf. **644 200 75**



TwinLIGHT vert  
Réf. **647 210 75**



Élément feu fixe orange  
Réf. **644 300 75**



TwinLIGHT blanc  
Réf. **647 430 75**



Élément feu fixe blanc  
Réf. **644 400 75**



TwinLIGHT bleu  
Réf. **647 510 75**

### COLONNES PRÉ-MONTÉES

#### Fixation sur fond plat

#### Fixation sur pied



Élément feu fixe  
Réf. **649 240 02**



Élément feu fixe  
Réf. **649 240 04**



TwinLIGHT  
Réf. **649 000 01**



Élément feu fixe  
Réf. **649 240 05**



Élément feu fixe  
Réf. **649 240 06**



TwinLIGHT  
Réf. **649 000 02**

#### Fixation sur fond plat

#### Fixation sur pied

#### Fixation sur équerre



Embase  
Réf. **640 800 00**



Embase +  
Pied avec tube  
intégrés  
Réf. **640 810 00 +  
975 840 10**



Embase +  
Équerre pour  
montage sur fond  
plat  
Réf. **640 800 00 +  
960 000 02**



# Accélérez votre logistique !

Voici comment optimiser votre processus logistique avec AndonSPEED

## 1 Signaler une immobilisation

Des paquets peuvent provoquer des blocages et des encombrements sur les toboggans et tapis roulants. Ces problèmes techniques coûtent du temps. Avec AndonSPEED, vos collaborateurs signalent le problème à l'endroit concerné et peuvent appeler de l'aide rapidement.

## 2 Réapprovisionnement plus rapide

Un manque de matériaux d'emballages ou consommables provoquent des ralentissements. Avec AndonSPEED, vos collaborateurs peuvent demander un réapprovisionnement directement.

## 3 Signaler une erreur livraison

Une erreur de livraison ou des produits incomplets ont été livrés aux postes d'emballage et d'expédition et perturbent le flux de travail. Avec AndonSPEED, vos collaborateurs signalent l'erreur depuis leur poste de travail sans qu'ils aient besoin de le quitter.

## 7 Toutes les informations en un clin d'oeil

Toutes les zones de travail ne peuvent être suivies simultanément par les responsables.

Avec AndonSPEED ou la signalisation ANDON de « tête de ligne », vous pouvez avoir une vue d'ensemble des opérations et pouvez réagir immédiatement et de manière ciblée.

## 6 Optimiser la répartition de la charge de travail

Une répartition inégale du travail génère des surcapacités et des sous-capacités.

Avec AndonSPEED, vos collaborateurs peuvent signaler simplement et rapidement les surcapacités et sous-capacités.

## 5 Avoir une vue d'ensemble des opérations

La taille importante des locaux complique le contact visuel avec les postes de travail afin de connaître leur situation.

Avec AndonSPEED, vous obtenez en un coup d'oeil un aperçu du statut de chaque poste.

## 4 Signaler des défauts techniques de manière ciblée

Les problèmes techniques causent des ralentissements et de la confusion.

Avec AndonSPEED, les opérateurs signalent de manière ciblée la localisation d'un problème et sa nature, afin d'appeler le personnel concerné.

## 8 Apprendre de ses erreurs

Les dysfonctionnements ne sont pas toujours répertoriés ou sont simplement archivés. L'analyse des points faibles est ainsi presque impossible.

AndonSPEED collecte toutes les données et génère des rapports individualisés afin d'identifier et traiter de manière ciblée les sources d'erreur.

## 9 Améliorer le processus

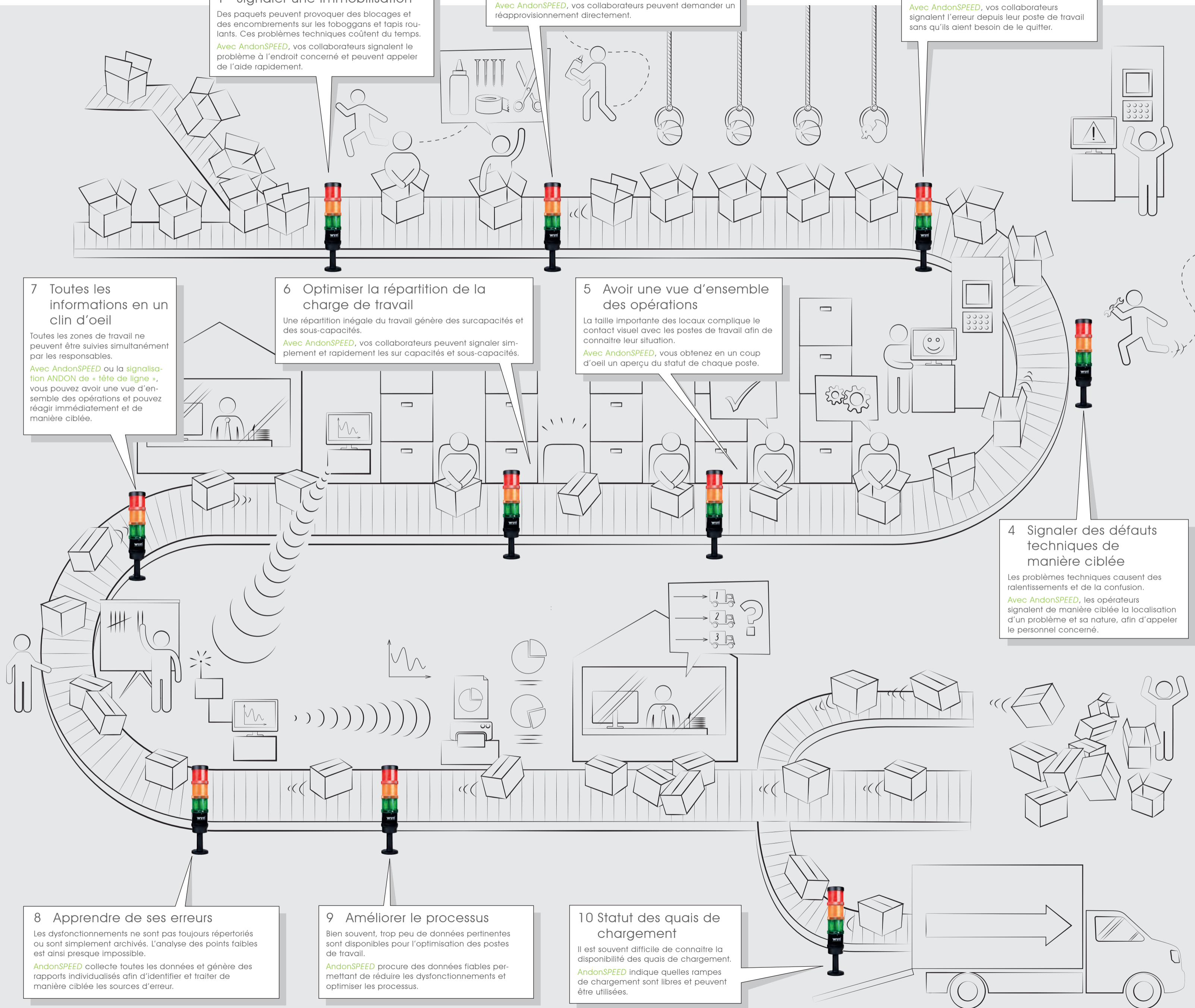
Bien souvent, trop peu de données pertinentes sont disponibles pour l'optimisation des postes de travail.

AndonSPEED procure des données fiables permettant de réduire les dysfonctionnements et optimiser les processus.

## 10 Statut des quais de chargement

Il est souvent difficile de connaître la disponibilité des quais de chargement.

AndonSPEED indique quelles rampes de chargement sont libres et peuvent être utilisées.



# Voyez par vous-même !

Commandez dès aujourd'hui votre  
kit d'essai gratuit.

Il contient tout ce dont vous avez  
besoin pour un poste de travail,  
y compris la version intégrale du  
logiciel.

Pour de plus amples informations :  
[www.werma.com/andonspeed](http://www.werma.com/andonspeed)

Testez AndonSPEED dans votre  
environnement\*.

\* Retour simple de la boîte  
de test sous 30 jours.  
Cette offre n'est pas  
applicable dans tous les pays.



WERMA SIGNALTECHNIK GMBH + CO. KG

D-78604 Rietheim-Weilheim

Fon +49 74 24 95 57-0

Fax +49 74 24 95 57-44

[www.werma.com/andonspeed](http://www.werma.com/andonspeed)

[info@werma.com](mailto:info@werma.com)



01/17 · 990.101.10 · F