

Simple, fiable et robuste



TopWorx™ GO™ Switch pour applications mobiles
Des solutions d'automatisation qui ont fait leurs preuves et une expertise locale pour vous aider à relever les défis les plus complexes.





Le détecteur GO Switch excelle là où les autres détecteurs mécaniques et détecteurs de proximité échouent, quelles que soient les conditions de fonctionnement.

Maintien de la visibilité sur les équipements dans les environnements difficiles

Concernant les équipements mobiles haute résistance, vous disposez d'une visibilité limitée. Vous avez besoin d'un instrument de retour de position fiable, afin d'éviter les dommages et de garantir un fonctionnement optimal de votre site. Les détecteurs mécaniques requièrent un contact direct avec l'équipement, une conception qui augmente le risque de défaillance des composants en raison de la présence de multiples pièces mobiles. Les détecteurs de proximité inductifs présentent également des inconvénients. Leur conception est en effet fragile, notamment leurs circuits qui peuvent facilement tomber en panne sous la charge supportée. Les détecteurs TopWorx™ GO™ Switch contournent ces difficultés et vous fournissent des informations en temps réel sur l'état des échelles, des plates-formes de camion et d'autres éléments d'équipement, tout en résistant aux conditions difficiles associées à ces applications.

Des sites de construction aux mines, les équipements mobiles fonctionnent dans des environnements difficiles dans lesquels une interruption des opérations est inconcevable.



Les fabricants d'équipements mobiles recherchent de plus en plus des solutions de détecteurs qui réduisent leurs besoins de maintenance dans les applications critiques.



Les détecteurs existants ne sont pas adaptés à des conditions régulièrement difficiles et finissent par tomber en panne en raison des limites inhérentes à leur conception, entraînant un endommagement des équipements ou des accidents potentiellement mortels.



Commencer là où les autres détecteurs échouent

Le détecteur GO Switch offre le meilleur des détecteurs de fin de course mécaniques et des détecteurs de proximité, sans leurs inconvénients. Sa conception interne simple repose sur l'activation de proximité pour ouvrir et fermer un contact sec, sans alimentation en énergie ni étalonnage. Il n'a par ailleurs pas besoin d'être en contact physique avec l'équipement et résiste de manière fiable à tous les types d'environnements et de conditions météorologiques. Véritablement sans entretien, le détecteur GO Switch intègre une construction monobloc simple en acier inoxydable et une conception étanche, tandis que son ressort magnétique élimine le besoin d'alimentation en énergie, ce qui évite les fuites ou les chutes de tension.



Conception robuste et flexible facilitant l'installation et améliorant la disponibilité.

- Installation du détecteur GO Switch sur n'importe quel circuit ou système de surveillance sans adaptateur.
- Activation des capacités sans fil en option sans avoir à relier, à détourner ou à convertir les signaux.
- Simplification de l'installation grâce à des équerres de fixation personnalisées.

« Je n'ai pas eu beaucoup de chance avec les autres détecteurs, qu'il s'agisse de détecteurs de proximité, de détecteurs mécaniques ou de contacteurs Reed. Ces composants sont inutilement complexes ou tombent en panne trop facilement. »
– Ingénieur concepteur



Une visibilité fiable autour des équipements encombrants pour une réduction des coûts de maintenance.

- Informations précises et en temps réel sur l'état des échelles, des plates-formes et des autres éléments d'équipement.
- Plus de défaillances des détecteurs grâce à une conception simple à contact sec, sans étalonnage.
- Réduction des pannes de composants et, par conséquent, des coûts d'installation et de maintenance.

« Les machines mobiles sont grosses et encombrantes. Je dois être capable de « voir » ce qu'il se passe autour en temps réel. »
– Fabricant de machines de construction



Réduction des temps d'arrêt des équipements, même dans les environnements difficiles.

- Conformité mondiale et locale dans les zones dangereuses.
- Résistance à une exposition régulière aux chocs, aux vibrations, aux flux électriques et aux variations de température.
- Élimination de la maintenance des détecteurs grâce à une construction robuste et une conception étanche avec une seule pièce mobile.

« Il est primordial pour moi d'éviter tout endommagement de l'équipement et tout accident impliquant le personnel. Pour ce faire, j'ai besoin d'un retour de position fiable concernant les équipements critiques. »

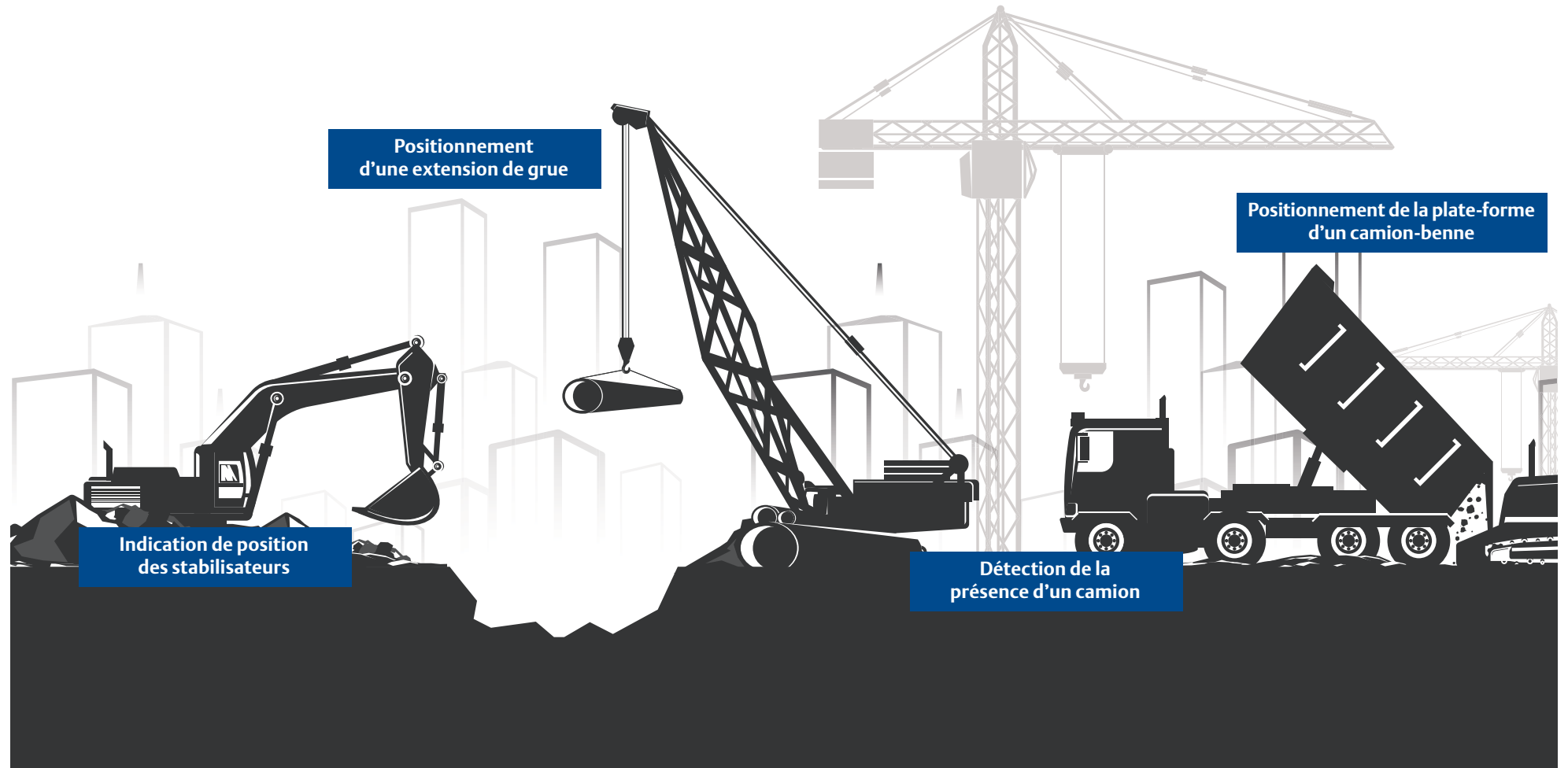
Avec Emerson, vous pouvez surmonter les plus grands défis liés à votre application mobile.

**Positionnement
d'une extension de grue**

**Positionnement de la plate-forme
d'un camion-benne**

**Indication de position
des stabilisateurs**

**Détection de la
présence d'un camion**





Éliminer les défaillances des détecteurs

En se basant sur la détection de proximité à contact sec, le détecteur GO Switch est doté d'une seule pièce mobile et ne nécessite pas d'étalonnage ni d'alimentation en énergie pour fonctionner. Cette conception simple, associée à une construction robuste et étanche, forme un système isolé qui empêche toute défaillance du détecteur en conditions difficiles.

Renforcer la fiabilité des équipements

Dans les applications mobiles exigeantes, la fiabilité est primordiale. Des excavatrices aux grues, le détecteur GO Switch fournit à vos machines une solution de surveillance fiable, capable de résister aux intempéries, aux vibrations, aux chocs et aux variations de température fréquentes.

Faciliter l'installation grâce à une conception polyvalente

Grâce à ses contacts secs, le détecteur GO Switch s'adapte facilement à n'importe quel type de circuit ou système de surveillance sans dispositif externe. Les équerres de fixation personnalisées simplifient l'installation, ce qui réduit les coûts globaux.

Empêcher toute infiltration dangereuse de poussière et d'eau

Le détecteur GO Switch est doté d'une construction entièrement étanche qui empêche toute infiltration de poussière et d'eau. Sa conception robuste résiste également aux gaz explosifs, aux vibrations et à de larges plages de température (de -50 à +204 °C).

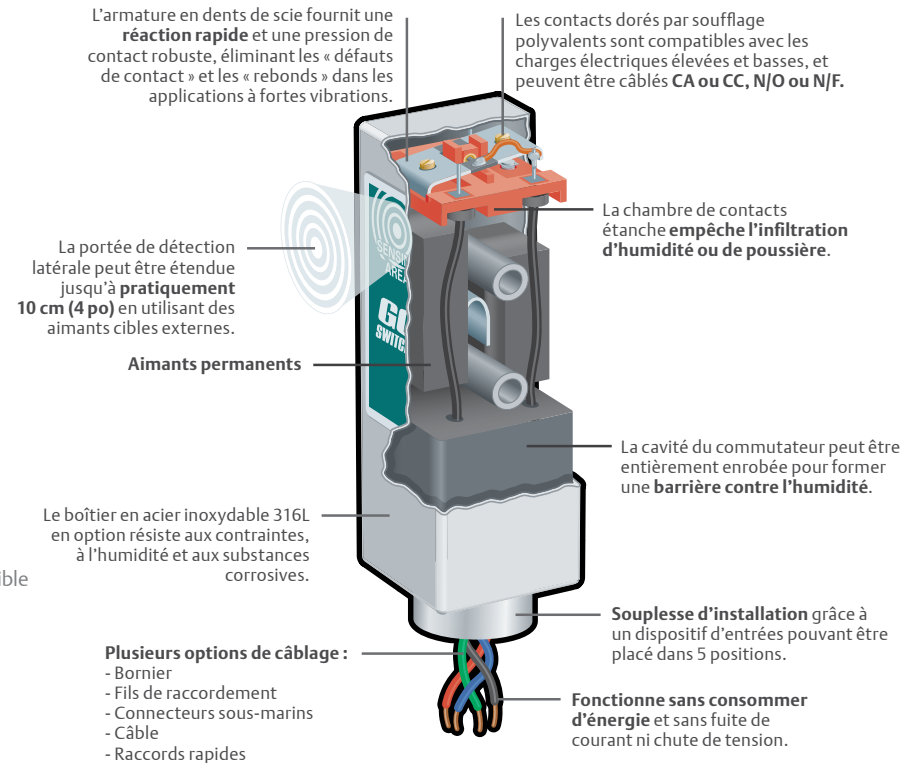
Détecteur TopWorx GO Switch

Concernant les applications mobiles, les conditions difficiles dépendent de l'environnement spécifique. Malheureusement, c'est précisément la raison pour laquelle les autres détecteurs tombent en panne, augmentant les coûts de maintenance et mettant vos équipements sur la touche. Le détecteur GO Switch élimine ces problèmes grâce à une conception à la fois simple et élégante. En se basant sur la détection de proximité à contact sec et un nombre limité de pièces mobiles, il offre aux fabricants d'équipements mobiles et aux ingénieurs concepteurs une solution de détecteur véritablement sans maintenance. Il est également étanche à l'environnement extérieur, tandis que sa composition interne robuste résiste aux vibrations, aux chocs et aux flux électriques, tout en communiquant directement avec le système déjà en place.



Quelles opportunités s'offrent à vous ?

- Retour de position fiable concernant les équipements mobiles volumineux et encombrants
- Élimination de la maintenance des détecteurs et réduction des coûts et des arrêts imprévus
- Adaptation à n'importe quel type de système de surveillance avec une conception de câblage flexible
- Maintien de la fiabilité du détecteur en dépit d'une exposition régulière aux intempéries, aux vibrations, aux chocs et aux variations de température (de -50 à +204 °C)
- Simplification de l'installation grâce à des équerres de fixation personnalisées
- Élimination des problèmes de défaillance et d'étalonnage du détecteur grâce à l'activation magnétique
- Élimination des fuites de courant et des chutes de tension grâce à une conception sans alimentation
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à l'élimination des systèmes de conversion et d'alimentation externes
- Conformité aux certifications pour zones dangereuses : IECEx, ATEX, GOST, InMetro, UL, CSA, KOSHA et NEPSI
- Partenariat avec un fournisseur mondial offrant une assistance technique et commerciale locale



Modèle 11



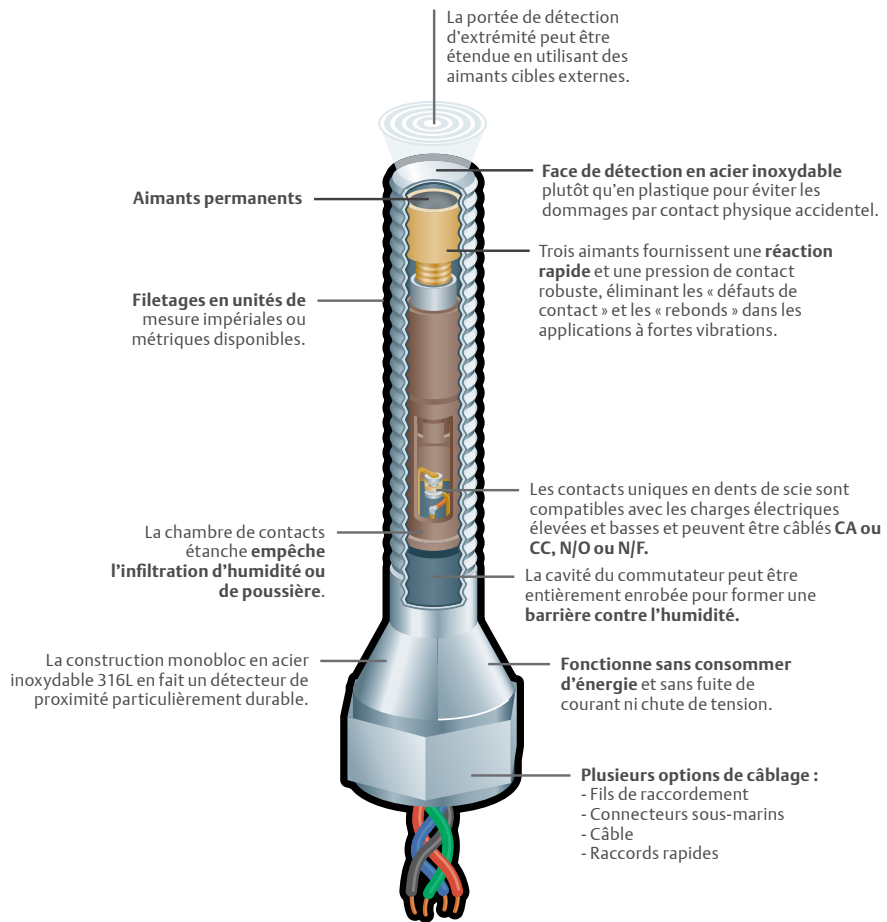
Maintenez la visibilité sur vos équipements dans toutes les conditions.

TopWorx, qui fait partie du groupe Emerson, permet aux usines, aux plates-formes et aux pipelines de gérer et de contrôler leurs opérations de manière plus intelligente et plus efficace. Leader mondial de la détection de proximité, nous mettons nos experts à votre disposition pour vous aider à tirer profit de ces avantages, et bien plus encore.



Services fournis...

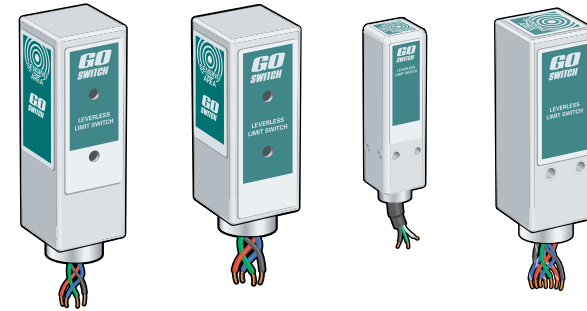
- Disponibilité immédiate avec livraison rapide le même jour ou sous cinq jours
- Services mondiaux avec des sites TopWorx dans cinq pays
- Assistance locale avec plus de 200 partenaires produits certifiés
- Assistance technique et commerciale continue



Modèle 73

Produits TopWorx™ GO™ Switch pour applications mobiles

Modèles TopWorx GO Switch pour une détection étendue

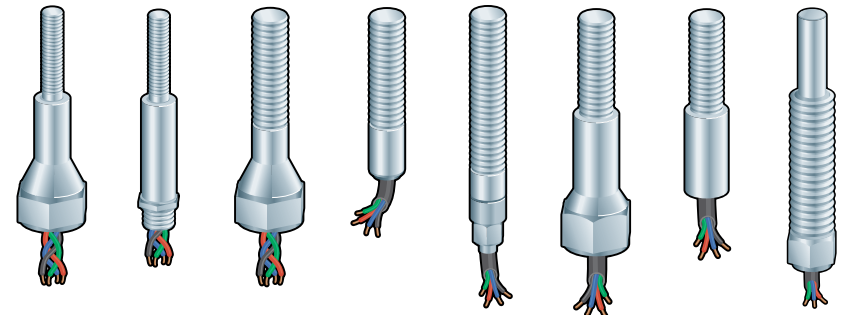


Ces détecteurs reposent sur la détection sans contact des métaux ferreux et des cibles magnétiques. Ils fonctionnent avec rapidité et remplacent ainsi parfaitement les détecteurs de fin de course mécaniques classiques.

- Inclut les modèles 11, 21, 31 et 81
- Contacts secs unipolaires bidirectionnels plaqués or
- Plusieurs options de câblage disponibles
- Boîtier en acier inoxydable 316L en option
- Plage de températures standard : -50 à +105 °C

Produits TopWorx™ GO™ Switch pour applications mobiles

Modèles TopWorx GO Switch pour une détection de précision



Grâce à leur construction en acier inoxydable, à leur souplesse d'installation CA/CC, NO/NF, à leurs configurations de contacts unipolaires bidirectionnels/bipolaires bidirectionnels et à leur résistance à la corrosion supérieure, ces détecteurs GO Switch surpassent les contacteurs de proximité inductifs dans les applications difficiles.

- Inclut les modèles de la série 70 : 71 à 77, 7G, 7H et 7L
- Construction monobloc en acier inoxydable 316L
- La face de détection en acier inoxydable empêche les dommages matériels.
- Des aimants cibles externes étendent la portée de détection.
- Plage de températures standard : -50 à +105 °C (jusqu'à 204 °C pour les modèles haute température)







Pour toutes informations complémentaires, rendez-vous sur Emerson.com

Contactez-nous



Emerson propose des solutions innovantes et éprouvées d'automatisation des process, de contrôle des vannes et de détection de proximité pour l'industrie mobile. Grâce à TopWorx GO Switch, nous pouvons vous aider à optimiser votre application mobile critique en améliorant la fiabilité des détecteurs et la visibilité des équipements dans les environnements difficiles. Contactez-nous dès maintenant pour bénéficier de technologies et de services de pointe, afin d'optimiser votre exploitation. Pour commencer, rien de plus simple.

Rendez-vous sur la page: [Emerson.com/TopWorx](https://www.emerson.com/TopWorx)
Votre contact local: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR_Automation](https://www.twitter.com/EMR_Automation)

Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. ©2020 Emerson Electric Co.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Tous droits réservés.
BR000152FRFR-01_03-21



CONSIDER IT SOLVED™