

# Périphérique ACI400 IIoT Edge

## Connectivité cloud, ERP et MES



### Sécurité renforcée des données

La sécurité des données est une préoccupation majeure sur la plupart des sites de production. L'ACI400 met en œuvre un encodage et une authentification basée sur les certificats pour assurer des connexions sécurisées.



### Conçu pour évoluer avec vous

En s'appuyant sur des protocoles de communication établis, l'ACI400 se connecte aussi bien aux anciens qu'aux nouveaux appareils, prolongeant leur durée de vie et préservant les investissements existants d'une obsolescence prématurée.



### Conçu pour l'automatisation du pesage

L'ACI400 est doté d'une bibliothèque de données complète, résultat de la collaboration entre les experts de l'industrie du pesage et de l'automatisation industrielle. Il est adapté pour les applications de pesage classiques dans la plupart des secteurs.



### Une configuration sans effort

Le serveur Web intégré rend la configuration sur site ou à distance rapide et facile. Le serveur Web est aussi utilisé pour mettre à jour le microprogramme de l'ACI400 dans la mesure où de nouvelles capacités de l'IIoT voient le jour.



### Soyez prêt pour l'Industrie 4.0

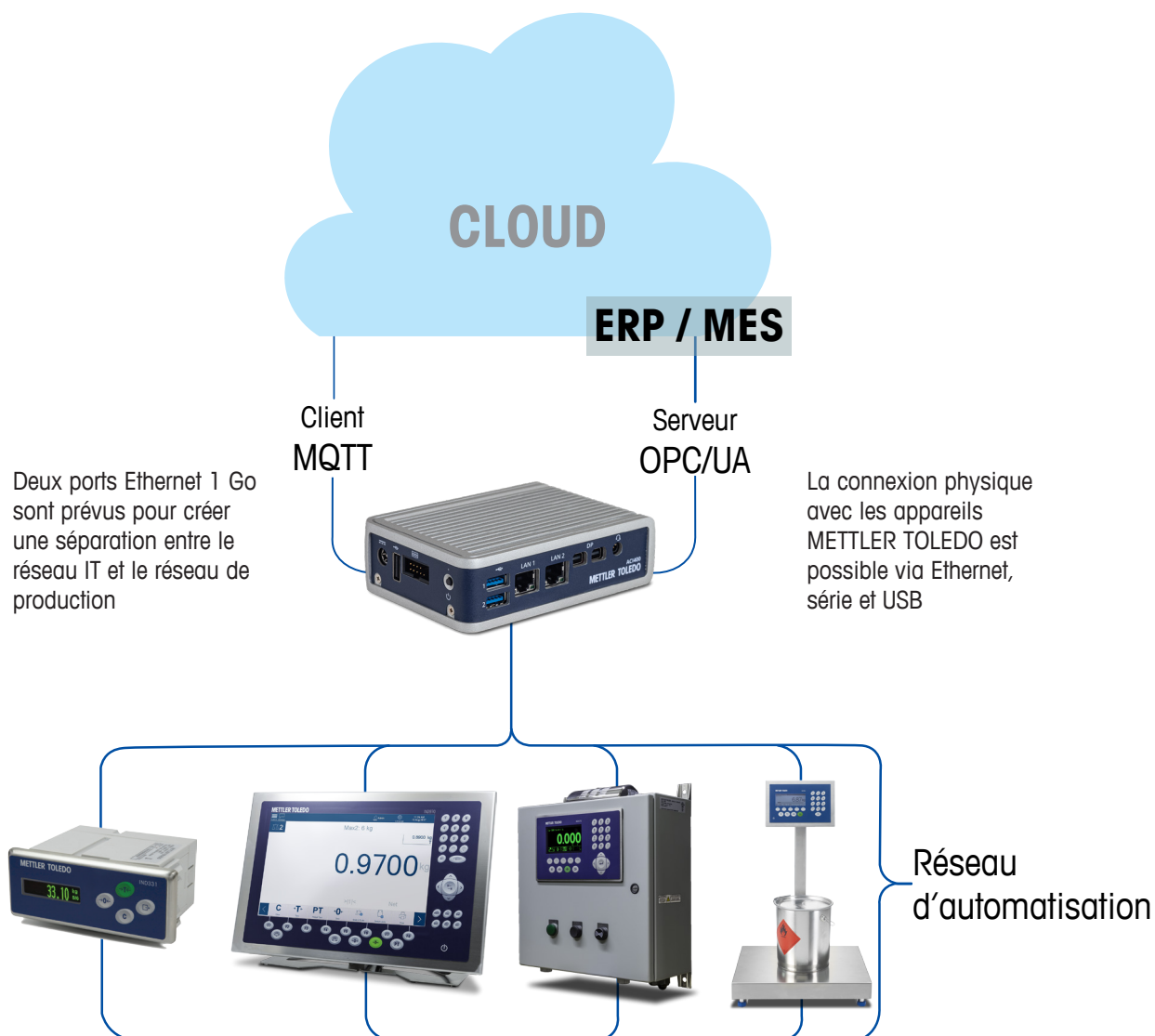
Équipez votre entreprise des outils appropriés pour vous préparer à l'Industrie 4.0. Le périphérique ACI400 IIoT Edge de METTLER TOLEDO est une passerelle pour l'Internet Industriel des Objets (IIoT). Il comporte un serveur OPC UA et plusieurs clients MQTT pour un échange en toute transparence des données non soumises à des contraintes de temps entre nos solutions de pesage et nos systèmes de cloud et d'ERP/MES.

L'ACI400 est idéale pour les clients dans les industries de la chimie, de l'alimentation, des produits pharmaceutiques et du transport et de la logistique. Il permet aux entreprises de gérer en toute sécurité et efficacité les données et les actifs avec des solutions bien établies telles que Azure, AWS (Amazon Web Services), IBM et SAP.

## Détails de la solution

Les clients MQTT pour Azure, Amazon Web Services et un courtier MQTT générique facilitent la transmission de charges sélectionnables par les clients directement vers les services cloud. Le serveur OPC UA structure les données importantes d'un processus de pesage pour que les données soient acceptées par les systèmes ERP/MES sans la moindre difficulté.

La passerelle ACI400 IIoT Edge prend simultanément en charge plusieurs connexions cloud/ERP/MES. La communication bidirectionnelle est possible, ce qui permet aux services externes d'envoyer des commandes aux dispositifs de pesage METTLER TOLEDO.



Chaque périphérique ACI400 IIoT Edge peut connecter jusqu'à quatre canaux de pesage uniques. Ce qui peut signifier quatre canaux de balance d'un seul terminal, quatre terminaux de pesage uniques, quatre modules de pesage intelligents ou toute combinaison de ces appareils.

Vous trouverez une liste complète des appareils METTLER TOLEDO compatibles sur la page Web des produits à l'adresse [www.mt.com/ACI400-iiot-edge](http://www.mt.com/ACI400-iiot-edge).

## ACI400 IIoT Edge – Bibliothèque de données\*

La communication entre le périphérique ACI400 IIoT Edge et le dispositif de pesage se fait soit via le protocole SICS METTLER TOLEDO, soit via une connexion SDS (Shared Data Server). Tout appareil de pesage METTLER TOLEDO qui prend en charge le protocole SICS ou un Shared Data Server a le potentiel de se connecter à l'Internet Industriel des Objets (IIoT) via la passerelle ACI400 IIoT Edge.

Données disponibles	Série ICS4	IND131/xx IND331/xx	IND560 IND560x		IND570/xx		IND690/xx	IND780/xx		IND930	Module SLP85x
	Série ICS6		SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
<b>Communication vers ACI400</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>	<b>SDS</b>	<b>SICS</b>	<b>SDS</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>	<b>SDS</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>
<b>Données d'actif</b>											
Type périphérique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fabricant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modèle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Version du microprogramme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Numéro de série	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Données de poids</b>											
Balance sélectionnée	x	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	x	x	•	x	S. O.
Type de balance	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Portée de la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Incrément de la balance	•	x	x	•	x	•	x	x	•	•	x
Unité principale de la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids affiché	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unité affichée actuellement	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids brut actuel	•	0	0	•	0	•	•	•	•	•	0
Poids net actuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids de tare actuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode de tare	•	x	x	•	x	•	•	•	•	•	x
<b>État du poids et de l'appareil</b>											
État stable du poids	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
État OK des données de pesage	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
État usage réglementé	•	x	x	•	x	•	x	•	•	•	x
Sous-capacité	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sur-capacité	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Commandes prises en charge vers appareil</b>											
Tarer la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurer la tare prédéfinie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Effacer la tare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mettre la balance à zéro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• - Données disponibles

x - Données non disponibles

0 - Calcul externe peut être nécessaire. Lors de la communication avec SICS, le poids brut est égal au poids affiché + poids de tare.

S/o - l'appareil prend en charge une seule tare.

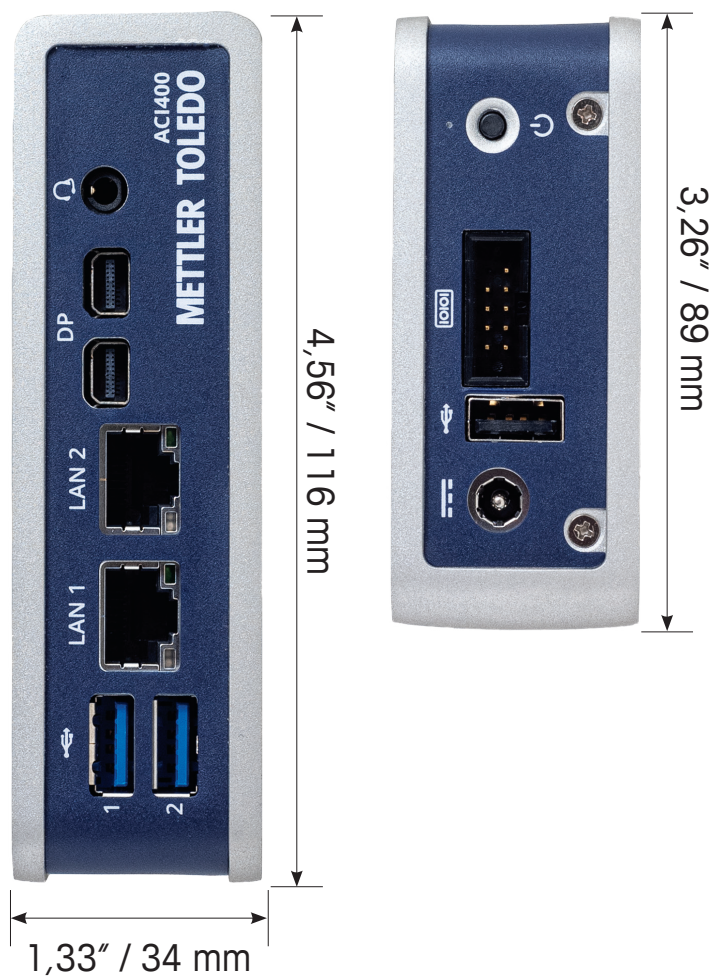
\* Ce tableau de bibliothèque de données ne vise pas à être une liste complète de produits METTLER TOLEDO compatibles et ne garantit pas la disponibilité des informations via l'ACI400. Veuillez consulter l'intégralité de la bibliothèque de données en ligne à l'adresse [ACI400 IIoT Edge bibliothèque des données](#) pour obtenir une synthèse à jour des appareils compatibles, des données disponibles et des protocoles pris en charge ou contactez votre représentant METTLER TOLEDO local pour plus de détails.



## Dimensions



ACI400 illustré en taille réelle ;  
ci-dessus, avec montage mural installé



## Informations de commande

Référence	Description
30551833	Passerelle ACI400 IIoT Edge avec montage sur rail DIN
30551834	Passerelle ACI400 IIoT Edge avec montage mural
64088427	Câble accessoire, convertisseur USB-RS232, 2 m (6 pi.)
30576643	Adaptateur secteur ACI400 de recharge, 12 V avec prises internationales
30539590	Câble adaptateur série ACI400 de recharge, IDC10 vers DB9, 265 mm (10,4")



**Mettler-Toledo, LLC**  
Division Industrie  
Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques.  
©01/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés  
Document réf. 30418629  
MarCom Industrie

[www.mt.com/ACI400-iiot-edge](http://www.mt.com/ACI400-iiot-edge)

Plus d'informations