

MES Système

ERP Système

Bihler Digital App

Système client

# OPC UA

Plate-forme de communication standardisée

Mise à disposition d'informations sur les machines Bihler via OPC UA

## OPC UA

OPC UA est le développement indépendant de la plate-forme, bidirectionnel et sécurisé du protocole de communication OPC bien connu. Grâce à la communication standardisée et moderne, OPC UA constitue la base des exigences futures dans le domaine de l'IoT, du M2M et de l'I4.0. Cette norme est le fruit d'une étroite collaboration entre les fabricants d'automatismes, les utilisateurs, les instituts de recherche et les consortiums. Elle est développée et gérée par l'OPC Foundation.

## Interface Bihler OPC UA

Le serveur OPC UA met à disposition un large éventail de données (conformément à la spécification OPC UA de Bihler) qui peuvent être analysées de manière ciblée. Le logiciel client (MES, ERP, etc.) a besoin d'un client OPC UA pour lire les données de la machine.

# FEATURES

Data	VC 1	VC1-E	BC R
<b>État de la machine &amp; informations</b> (moteur/accouplement en marche, panne active, ...)	✓	✓	✓
<b>Données de la commande*</b> (nombre de pièces, nom du produit, ...)	✓	✓	✓
<b>Messages</b> (messages d'activité/d'erreur, ...)	✓	✓	✓
<b>Modules configurables</b> (compteur, registre à décalage, ...)	✓	✓	✓
<b>Données de processus</b> (valeurs de mesure)	✓	✓	
<b>Nœuds définis par l'utilisateur</b> (type de données librement choisi, accès en lecture/écriture)	✓		
<b>Batch management</b> (material number, GTL code, ...)	✓		

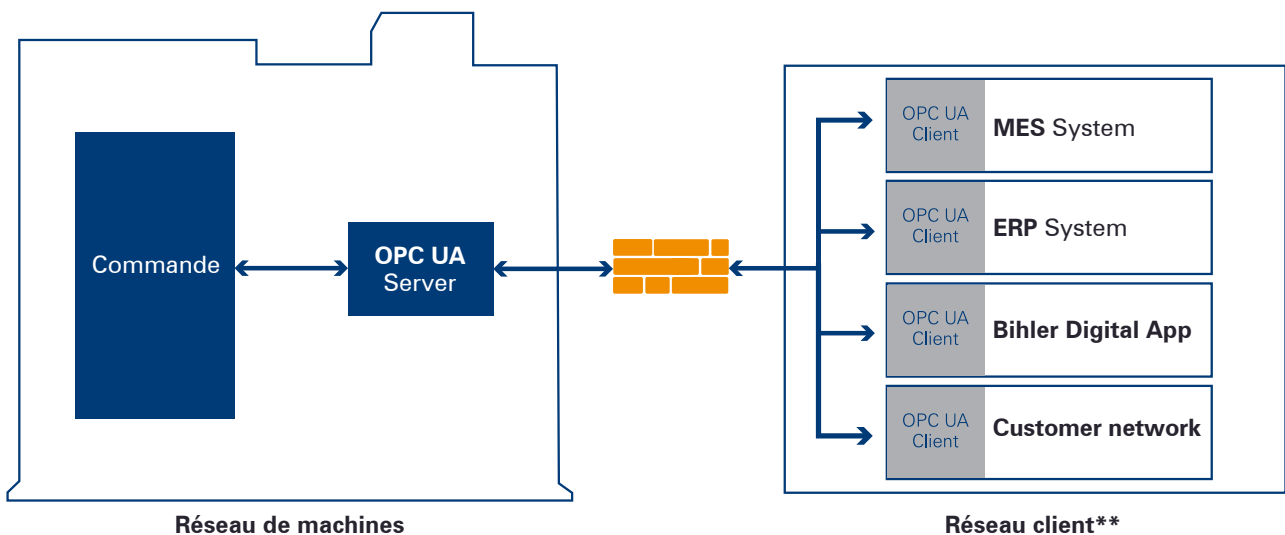
\*contenu uniquement dans le module d'ordre OPC UA

## Utilisation côté client

Les données machine VC 1 spécifiées peuvent être lues et en partie écrites via le serveur OPC UA de Bihler. Les modules logiciels doivent être configurés par le client lui-même. Le protocole OPC UA nécessaire à cet effet est supporté par de nombreux systèmes MES ou ERP standard. Si vous utilisez votre propre logiciel, vous devez configurer et connecter vous-même le client OPC UA. Bihler vous aide en cas de problèmes et pour l'intégration. Contact via [opcua.service@bihler.de](mailto:opcua.service@bihler.de)

## Avantages d'OPC UA dans l'automatisation industrielle

- Architecture transparente et neutre en termes de plateforme pour la communication industrielle.
- La standardisation garantit un haut niveau d'interopérabilité sûre entre les différentes applications et les différents fabricants.
- L'architecture est flexible, évolutive et extensible
- Interfaces uniformes pour un accès facile aux fonctions et aux fichiers



(Sous réserve de modifications 04/24)



**Votre interlocuteur**  
Bastian Hartmann  
Sales Customer Support  
+49(0)8368/18-296  
[bastian.hartmann@bihler.de](mailto:bastian.hartmann@bihler.de)

\*\*Bihler vous propose également son propre système. Avec l'application Bihler Digital, vous pouvez évaluer et analyser vous-même les données mises à disposition via le serveur OPC UA.