

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Adresse de livraison :  
 Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Allemagne  
 Adresse postale :  
 36035 Fulda, Allemagne  
 Tél. : +49 661 6003-0  
 Fax. : +49 661 6003-607  
 E-Mail : mail@jumo.net  
 Internet : www.jumo.net

**JUMO FRANCE SAS**  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 E-Mail : info.fr@jumo.net  
 Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
 Industriestraße 18  
 4700 Eupen, Belgique  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info.be@jumo.net  
 Internet : www.jumo.be

**JUMO Schweiz AG**  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info.ch@jumo.net  
 Internet : www.jumo.ch



# JUMO smartWARE Evaluation

## Logiciel de supervision et d'évaluation des données de process par le système JUMO variTRON

### Description sommaire

JUMO smartWARE Evaluation est un logiciel de supervision et d'analyse des données de process du système JUMO variTRON. Les données de process peuvent être évaluées sur une base de temps ou de lot dans des tableaux de bord personnalisés, et transmises sous forme de rapports (par ex. aux formats PDF, Excel, CSV).

**JUMO** smartWARE · Evaluation



#### Analyse conviviale

Exploitation des données de process basée sur un navigateur via des tableaux de bord individuels et configurables

#### Aperçu des données de process

Navigation rapide et sélection du tableau de bord sur la base d'une vue d'ensemble intuitive de l'appareil et de l'installation

#### Protection d'accès efficace

Transfert de données sécurisé avec détection de manipulation

#### Run anywhere

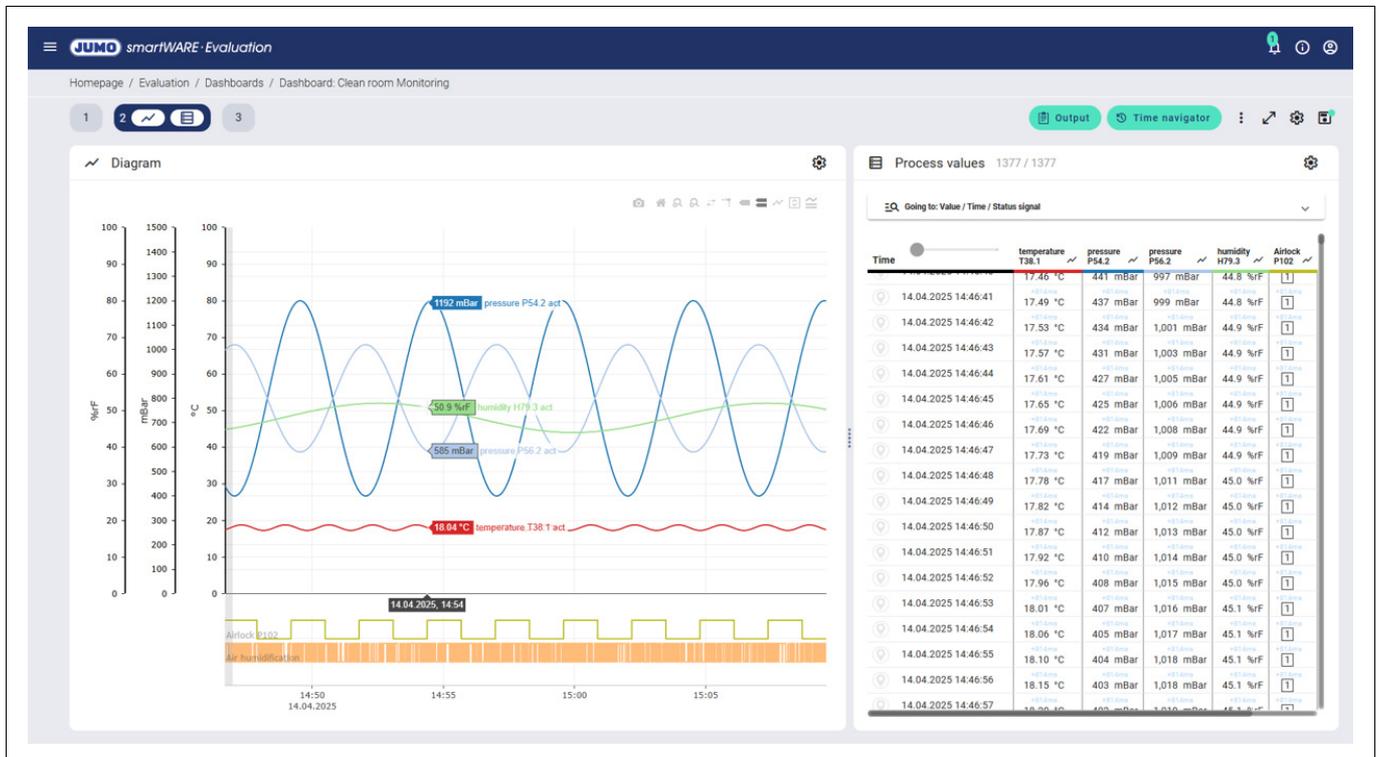
Installation possible sur ordinateur Windows, serveur en environnement Windows ou Linux

#### Lots en un coup d'oeil

Analyse des lots sur l'ensemble de l'installation

#### Rentabilité

Réduction des coûts d'administration des logiciels, car la maintenance ne doit être effectuée qu'à un seul endroit



JUMO smartWARE Evaluation – Analyse

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Adresse de livraison :  
Mackenrodtstraße 14  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale :  
36035 Fulda, Allemagne  
Tél. : +49 661 6003-0  
Fax. : +49 661 6003-607  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO FRANCE SAS**  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
E-Mail : info.fr@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
**S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A**  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info.be@jumo.net  
Internet : www.jumo.be

**JUMO Schweiz AG**  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info.ch@jumo.net  
Internet : www.jumo.ch



## Configuration du système

### Systèmes d'exploitation pris en charge

#### Windows :

- Windows 10 64 bits
- Windows 11 64 bits
- Windows Server 2019 64 bits

#### Linux :

- Ubuntu 22.04 64 bits
- Ubuntu 24.04 64 bits

### Navigateurs pris en charge

- Microsoft Edge sur Windows (version actuelle)
- Google Chrome sur Linux, Windows, Mac (version actuelle)
- Mozilla Firefox sur Linux, Windows (version actuelle)
- Apple Safari sur iOS (version actuelle)

### Matériel

#### Configuration minimale :

- Quad Core
- 8 Go RAM
- Disque dur SSD de 250 Go (la capacité de mémoire dépend du nombre de canaux de mesure à enregistrer)

#### Configuration recommandée :

- Quad Core
- 16 Go RAM
- Disque dur SSD de 1 To

### Docker (uniquement pour système d'exploitation Linux)

L'application Linux est exploitée sur un système Docker. Docker doit être installé au préalable.

#### Linux :

- Connexion internet
- Version Docker 20.10.5 ou supérieure
- Version Docker Compose 1.28.5 ou supérieure

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Adresse de livraison :  
Mackenrodtstraße 14  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale :  
36035 Fulda, Allemagne  
Tél. : +49 661 6003-0  
Fax. : +49 661 6003-607  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO FRANCE SAS**  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
E-Mail : info.fr@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info.be@jumo.net  
Internet : www.jumo.be

**JUMO Schweiz AG**  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info.ch@jumo.net  
Internet : www.jumo.ch



## Description du système

L'application d'enregistrement permet au système JUMO variTRON d'enregistrer des données relatives au process et de les sauvegarder dans la mémoire interne de l'appareil. Le JUMO variTRON 500 et le JUMO variTRON 500 touch offrent la possibilité d'enregistrer et de sauvegarder des groupes de jusqu'à 240 signaux analogiques et numériques. Sur le JUMO variTRON 300, ce sont jusqu'à 60 signaux.

L'application d'enregistrement (option 276, à partir de la version de système 9) permet de superviser les données de process enregistrées sur une image enregistreur en direct, soit directement sur l'IHM du JUMO variTRON 500 touch dans la vue enregistreur, soit en ligne via un navigateur (JUMO variTRON 500 et JUMO variTRON 500 touch). L'utilisateur dispose à cet effet de 10 groupes de 8 canaux analogiques et 8 canaux numériques chacun.

La vue en direct des données de process (vue enregistreur, à partir de la version de système 9) est disponible sur le JUMO variTRON 500 et le JUMO variTRON 500 touch. L'enregistrement et l'analyse des données de process sont possibles avec tous les systèmes JUMO variTRON.

Les données de process enregistrées peuvent être transmises à JUMO smartWARE Evaluation soit automatiquement via HTTPS, soit manuellement à l'aide d'une clé USB.

L'utilisateur a la possibilité de superviser et d'analyser les données de process dans des tableaux de bord personnalisés. Outre l'analyse sur la base du temps, il est également possible d'effectuer une analyse ciblée de lots. Il est possible de créer des rapports individuels (par ex. aux formats PDF, Excel, CSV) pour les données de process enregistrées. Un envoi automatique par e-mail est possible.





## Analyse des données de process

L'utilisateur peut superviser les données de process sous une forme simple et claire dans des tableaux de bord personnalisables. La fonction permet, entre autres, d'analyser les valeurs de process de différents appareils JUMO variTRON dans un même tableau de bord.

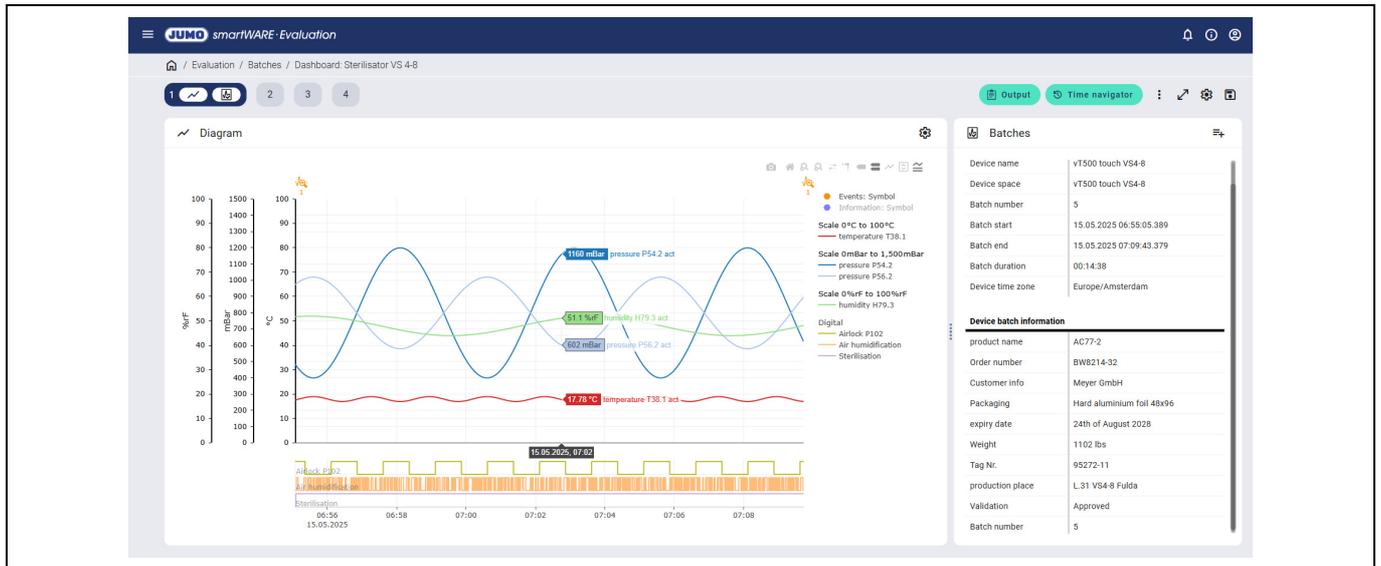
Les données de process peuvent être visualisées en toute clarté, sur plusieurs pages. L'utilisateur a la possibilité de personnaliser ces pages.

### Exemple :

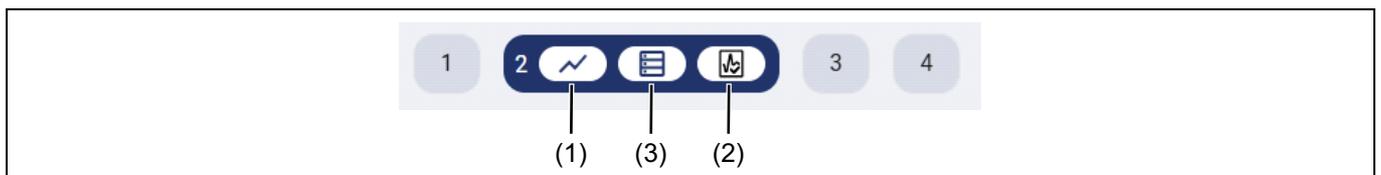
Ce tableau de bord comprend 4 pages. La page 1 contient un diagramme de courbes des données de process (1) ainsi que les données de lot (2).



Lorsque le curseur de la souris survole le diagramme de courbes, les valeurs en direct des différents canaux s'affichent avec leur horodatage, ce qui permet un contrôle simple et rapide des paramètres de process critiques.

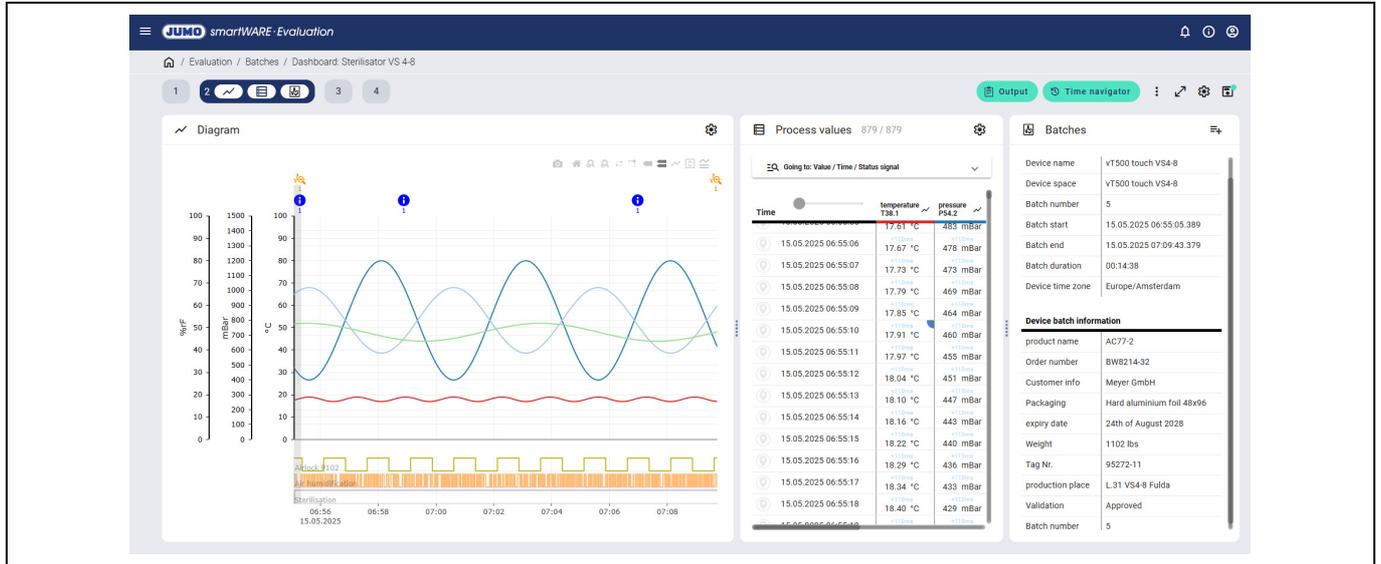


La page 2 contient la liste des données de process (3).

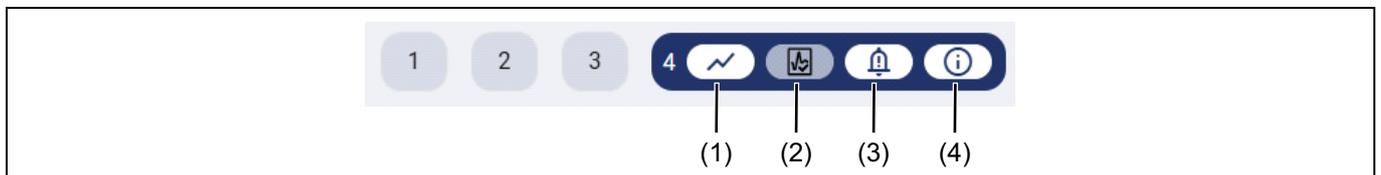




Le tableau des valeurs de process permet d'analyser tous les signaux enregistrés. D'utiles fonctions de filtrage et d'analyse facilitent ce processus et offrent des avantages considérables à l'utilisateur.



La page 4 contient le diagramme de courbes des données de process (1), les données de lot (2), les événements (3) et les informations (4).



Parmi les événements figurent toutes les alarmes, les événements, les défauts et les messages Audit Trail du système JUMO variTRON. Ce widget permet d'effectuer des recherches et de filtrer les événements du système JUMO variTRON, par ex. par mot-clé ou par type d'événement. Les événements sont en outre représentés sous forme d'icônes sur le diagramme.

Le widget "Information" permet à l'utilisateur d'indiquer et d'afficher des informations supplémentaires et des notes sur les données de process enregistrées. Dans cet exemple, la note "Temperatur over 19,00 °C" a été ajoutée à titre d'avertissement. Cette information est désormais disponible pour tous les utilisateurs et est affichée en conséquence sur le diagramme et dans le tableau des valeurs de process.

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Adresse de livraison :  
 Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Allemagne  
 Adresse postale :  
 36035 Fulda, Allemagne  
 Tél. : +49 661 6003-0  
 Fax. : +49 661 6003-607  
 E-Mail : mail@jumo.net  
 Internet : www.jumo.net

**JUMO FRANCE SAS**  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 E-Mail : info.fr@jumo.net  
 Internet : www.jumo.fr

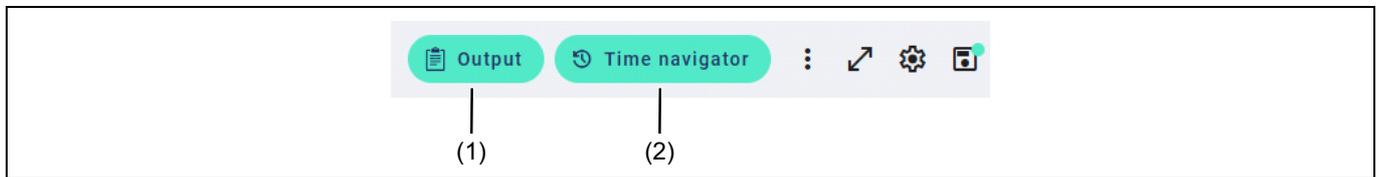
**JUMO AUTOMATION**  
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
 Industriestraße 18  
 4700 Eupen, Belgique  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info.be@jumo.net  
 Internet : www.jumo.be

**JUMO Schweiz AG**  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info.ch@jumo.net  
 Internet : www.jumo.ch

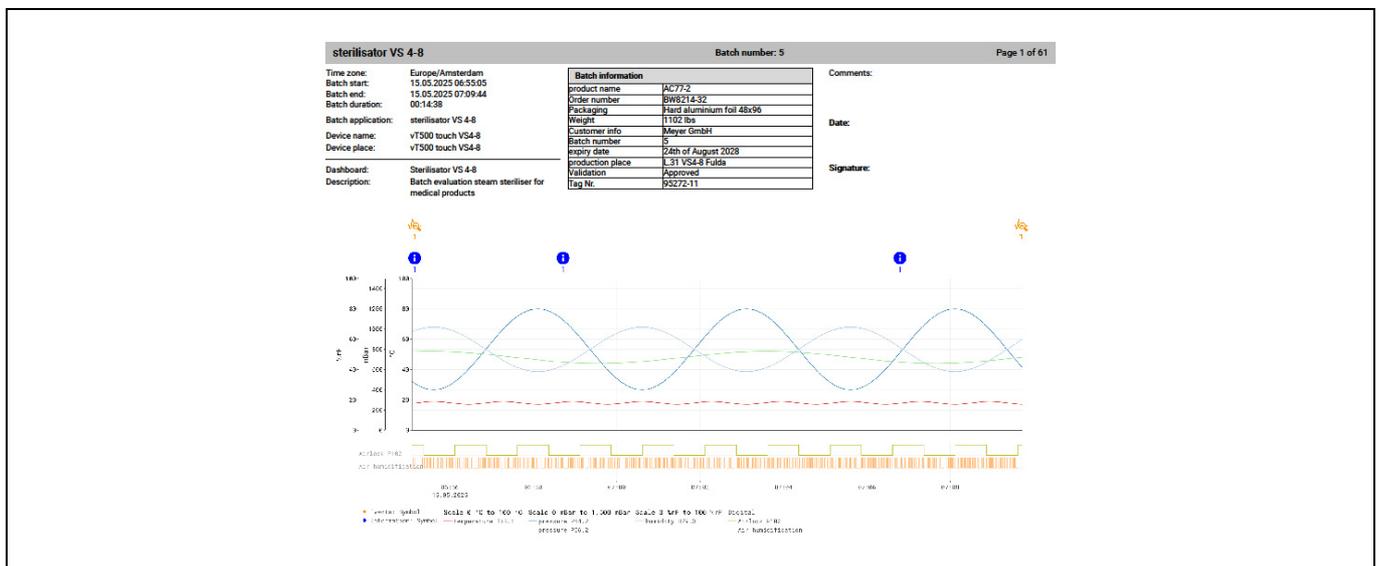


La fonction de sortie (1) permet de créer des rapports directement dans le tableau de bord sur la base d'un modèle.

Le navigateur de temps (2) permet à l'utilisateur de charger à tout moment des données de process et des plages de temps situées dans le passé et de les analyser dans le tableau de bord.



Outre la sortie manuelle dans le tableau de bord, il est également possible de générer des rapports automatisés, qui sont sauvegardés dans un dossier de rapports distinct.



**JUMO GmbH & Co. KG**  
Adresse de livraison :  
Mackenrodtstraße 14  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale :  
36035 Fulda, Allemagne  
Tél. : +49 661 6003-0  
Fax. : +49 661 6003-607  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO FRANCE SAS**  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
E-Mail : info.fr@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
**S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A**  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info.be@jumo.net  
Internet : www.jumo.be

**JUMO Schweiz AG**  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info.ch@jumo.net  
Internet : www.jumo.ch



## Intéressant

### Tester simplement et rapidement

Contactez nous.

### Vous avez besoin d'aide ?

Si vous avez besoin de plus d'informations, d'explications simples, de formation ou de soutien pour le JUMO smartWARE Evaluation, JUMO met à votre disposition un large éventail d'options.



[JUMO Help Center](#)

Documentation complète



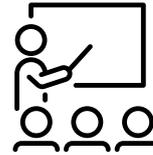
[Support technique](#)

Questions et informations



[JUMO Ingénierie](#)

Services



[JUMO Campus](#)

Formations



[YouTube-Channel](#)

Vidéos explicatives

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Adresse de livraison :  
 Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Allemagne  
 Adresse postale :  
 36035 Fulda, Allemagne  
 Tél. : +49 661 6003-0  
 Fax. : +49 661 6003-607  
 E-Mail : mail@jumo.net  
 Internet : www.jumo.net

**JUMO FRANCE SAS**  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 E-Mail : info.fr@jumo.net  
 Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
 Industriestraße 18  
 4700 Eupen, Belgique  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info.be@jumo.net  
 Internet : www.jumo.be

**JUMO Schweiz AG**  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info.ch@jumo.net  
 Internet : www.jumo.ch



## Références de commande

<b>(1)</b>	<b>Type de base</b>
701840	JUMO smartWARE Evaluation
<b>(2)</b>	<b>Nombre de signaux</b>
10	10 signaux (XXS)
25	25 signaux (XS)
50	50 signaux (XS)
75	75 signaux (XS)
100	100 signaux (S)
250	250 signaux (S)
500	500 signaux (S)
750	750 signaux (M)
1000	1000 signaux (M)
1500	1500 signaux (M)
<b>(3)</b>	<b>Module Lots</b>
0	Sans
1	Lots (XXS/XS)
2	Lots (S)
3	Lots (M)
<b>(4)</b>	<b>Module Rapports</b>
0	Sans
1	Rapports (XXS/XS)
2	Rapports (S)
3	Rapports (M)

Code de commande                    (1)                    (2)                    (3)                    (4)  
 Exemple de commande            701840   /   50   -   1   -   1

**Remarque :** si nécessaire, JUMO smartWARE Evaluation peut être livré préinstallé sur un PC industriel (IPC) Linux (référence article 30049726).

## Accessoires

Désignation	Référence article
IPC JUMO smartWARE Evaluation	30049726

## Informations sur les marques déposées

Toutes les marques et tous les noms commerciaux et de société utilisés sont la propriété de leurs détenteurs ou auteurs légitimes.