

# Instructions condensées

## Memobase Pro CZL81

Instructions condensées





A0023555

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Historique des modifications</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Informations relatives au document</b>	<b>4</b>
2.1	Fonction du document	4
2.2	Mises en garde	4
2.3	Symboles	4
<b>3</b>	<b>Description du produit</b>	<b>5</b>
3.1	Fonction du logiciel	5
<b>4</b>	<b>Montage</b>	<b>7</b>
4.1	Configuration requise	7
4.2	Mise à disposition du logiciel	7
4.3	Installation du logiciel	8
4.4	Activation du logiciel	12
4.5	Mise à jour du logiciel	14
4.6	Mise à jour d'un abonnement avec activation en ligne	14
4.7	Retour d'une licence avec activation en ligne	14

## 1 Historique des modifications





Date	Version	Modifications du logiciel	Documentation
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peut être installé sur une version d'exploitation Windows supérieure à Win 10 LTSC 18/09</li> <li>■ Modèle de licence : licence monoposte</li> <li>■ Raccordement de capteurs de pH avec jusqu'à quatre capteurs avec Memobase Pro CZL81 via CML18 et MemoLink</li> <li>■ Exécution, gestion et sauvegarde des données pour les mesures de pH</li> <li>■ Exécution, gestion et documentation des étalonnages et des ajustages pour l'étalonnage en deux et trois points</li> <li>■ Accès et visualisation des détails du capteur et de l'historique des mesures</li> <li>■ Gestion manuelle des données de solution de référence</li> </ul>	KA01753C/07/FR/01.25-00

## 2 Informations relatives au document








### 2.1 Fonction du document

Le présent manuel contient toutes les informations nécessaires à l'installation et à la mise à jour du logiciel.

### 2.2 Mises en garde

Structure de l'information	Signification
 <p><b>Cause (/conséquences)</b> Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mesure corrective</li> </ul>	Cette information attire l'attention sur une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela <b>aura</b> pour conséquence des blessures graves pouvant être mortelles.
 <p><b>Cause (/conséquences)</b> Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mesure corrective</li> </ul>	Cette information attire l'attention sur une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela <b>pourra</b> avoir pour conséquence des blessures graves pouvant être mortelles.
 <p><b>Cause (/conséquences)</b> Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mesure corrective</li> </ul>	Cette information attire l'attention sur une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela <b>pourra</b> avoir pour conséquence des blessures de gravité moyenne à légère.
 <p><b>Cause / Situation</b> Conséquences en cas de non-respect</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mesure / Remarque</li> </ul>	Cette information attire l'attention sur des situations qui pourraient occasionner des dégâts matériels.

### 2.3 Symboles

Symbole	Signification
	Informations complémentaires, conseil
	Autorisé ou recommandé
	Non autorisé ou non recommandé
	Renvoi à la documentation de l'appareil
	Renvoi à la page
	Renvoi au schéma
	Résultat d'une étape

## 3 Description du produit

### 3.1 Fonction du logiciel

Memobase Pro CZL81 est un logiciel qui permet la centralisation des mesures, des étalonnages et de la gestion des données capteur pour les capteurs avec technologie Memosens.

Il permet la documentation complète des données pertinentes relatives au capteur et au point de mesure, p. ex. :

- Historique des étalonnages avec informations sur les solutions de référence utilisées
- Données d'utilisation des capteurs comme le total des heures de fonctionnement, la durée de fonctionnement sous des conditions de process extrêmes
- Documentation entièrement traçable pour les capteurs
- Gestion numérique des échantillons

L'appareil de mesure portable multiparamètre Liquiline Mobile CML18 et le boîtier de raccordement du capteur MemoLink transmettent les données de manière purement numérique, de sorte qu'aucune donnée mesurée n'est falsifiée. Les données sont transférées du capteur à l'application Memobase Pro CZL81. Le signal de mesure est converti en données numériques dans le capteur. Par conséquent, l'appareil de mesure portable multiparamètre Liquiline Mobile CML18, le boîtier de raccordement du capteur MemoLink, le câble et le logiciel PC n'influencent pas les valeurs mesurées.

#### 3.1.1 Modèle de licence et packs application

Memobase Pro CZL81 est uniquement disponible comme modèle de licence monoposte avec l'option multi-utilisateurs. La licence pour le pack application Memobase Pro CZL81 ne peut être installée que sur un seul matériel (p. ex. ordinateur portable ou PC). Tous les utilisateurs qui peuvent accéder au matériel ont accès au logiciel Memobase Pro CZL81 installé.

Les fonctions proposées dépendent de la configuration de commande.

Les packs de fonctions suivants sont disponibles :

Packs application	Gamme de fonctions
Memobase Pro CZL81 Basic	Mesurer, étalonner, documenter
Memobase Pro CZL81 Plus <sup>1)</sup>	Fonctionnalités de la licence "Memobase Plus basique" avec en plus : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suivi capteur</li> <li>■ Diagnostic étendu</li> </ul>
Memobase Pro CZL81 Premium <sup>2)</sup>	Gamme fonctionnelle de la licence "Memobase Pro CZL81 Plus" avec en plus : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonction Audit Trail</li> <li>■ Fonction pour signatures numériques</li> <li>■ Modèles de prédiction (basé sur des données de laboratoire + process)</li> </ul>

1) Disponible dans le futur

2) Disponible dans le futur

### 3.1.2 Rôles utilisateur

Pour protéger Memobase Pro CZL81 contre des modifications involontaires ou indésirables, il est possible d'autoriser l'accès à la base de données uniquement à certains utilisateurs ayant un mot de passe, et affecter des rôles utilisateurs à ces utilisateurs.

Les rôles utilisateurs suivants peuvent être utilisés :

	Administrateur informatique (droits d'administrateur pour l'ordinateur)	Utilisateur normal
Enregistrement pour la période d'essai		x
Mise à jour des paramètres utilisateur		x
Connexion/déconnexion des transmetteurs et capteurs		x
Actions dans la liste des appareils joignables (recherche, filtre, etc.)		x
Mise à jour des paramètres de la liste des appareils joignables		x
Mise à jour des paramètres d'affichage des transmetteurs et des capteurs		x
Création/mise à jour d'un échantillon		x
Réalisation d'une mesure d'échantillon		x
Mise à jour des paramètres de mesure		x
Création/mise à jour d'une solution de référence		x
Réalisation d'un étalonnage et d'un ajustage du capteur		x
Création de rapports de base		x
Mise à jour des paramètres avancés du capteur (désactivation/réactivation)		x
Affichage des résultats d'étalonnage historiques		x
Mise à jour des paramètres de mesure avancés		x
Mise à jour des paramètres d'étalonnage		x
(Mise à jour du firmware CML18)		x
Création de rapports avancés et définis par l'utilisateur		x
Affichage de la fonction de diagnostic		x
Affichage des informations de licence		x
Affichage des paramètres utilisateur		x
Affichage de la liste des échantillons		x
Affichage de la liste de mesure		x
Affichage des rapports		x
Exportation/enregistrement des rapports		x

	Administrateur informatique (droits d'administrateur pour l'ordinateur)	Utilisateur normal
Installation/désinstallation/mise à jour de l'application	x	
Activation de la licence – mise à niveau / rétrogradation de la licence	x	
Renouvellement de la licence	x	
Configuration / gestion / appel du processus de sauvegarde/restauration	x	

## 4 Montage



Pour plus d'informations sur le montage et le raccordement électrique de l'appareil de mesure portable multiparamètre Liquiline Mobile CML18, voir le manuel de mise en service BA02002C (Liquiline Mobile CML18).



Le manuel de mise en service BA01134C (MemoLink) fournit des informations sur l'installation des boîtiers de raccordement des capteurs MemoLink et sur le raccordement électrique.

### 4.1 Configuration requise

*Configuration requise pour l'installation et l'utilisation de Memobase Pro CZL81 :*

#### Configuration requise

Système d'exploitation	Windows 10 (32 et 64 bits) Windows 11 (64 bits)
Écran du moniteur	1 280×1 024 pixels au minimum, convient également pour écran tactile
Processeur	Fréquence d'horloge minimum de 1 GHz
Espace disque disponible	Au moins 4 Go pour le programme et la base de données
RAM	4 Go
USB	Au moins une interface USB de type A Au moins USB 3.0

### 4.2 Mise à disposition du logiciel

Après avoir passé sa commande, l'utilisateur reçoit un e-mail contenant un lien vers le Portail de Logiciels Endress+Hauser. L'utilisateur peut alors se connecter ou, s'il n'a pas encore de compte, s'inscrire.

## 1. Se connecter au Portail de Logiciels Endress+Hauser.



Endress+Hauser **EH**

### Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?

Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von **Mein Endress+Hauser** zu nutzen

- ✓ **Transaktionsbereich**  
Prüfen Sie Produktpreise und Lieferzeiten, fragen Sie Angebote an oder erstellen Sie direkt selbst ein Angebot. Sie können bestellen und die Lieferungen Ihrer Bestellung verfolgen. Laden Sie technische Dokumente, CAD-Zeichnungen, Kalibrierprotokolle, etc., ganz einfach herunter und verwalten Sie Geräte in Produktlisten.
- ✓ **Support & Services**  
Kontaktieren Sie unseren Support, verfolgen Sie Ihre Supportanfragen und nutzen Sie das Experten-Know-How unserer Wissensdatenbank.
- ✓ **Engineering**  
Beschleunigen Sie Ihren Engineering-Prozess mit unseren Funktionen zur Projektabschlüssung und Auswahl, Dimensionierung und Konfiguration von Produkten.
- ✓ **Software & Lizenzen**  
Laden Sie Updates für Ihre Software und Gerätetreiber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre erworbenen Lizenzen ganz einfach online.
- ✓ **Netfion**  
Profitieren Sie von unseren cloudbasierten IoT-Funktionen: Reduzieren Sie ungeplante Anlagenstillstände, optimieren Sie Ihr Bestandsmanagement und vieles mehr.

[jetzt registrieren](#)

**Anmeldung**

E-Mail

Ihre E-Mail-Adresse

Weiter

A0057967

## 2. Se connecter ou, si l'on n'a pas encore de compte, s'inscrire.



Endress+Hauser **EH**

### Sie haben noch keinen Mein Endress+Hauser Account?

Sie sind nur wenige Schritte davon entfernt, die Vorteile von **Mein Endress+Hauser** zu nutzen

- ✓ **Transaktionsbereich**  
Prüfen Sie Produktpreise und Lieferzeiten, fragen Sie Angebote an oder erstellen Sie direkt selbst ein Angebot. Sie können bestellen und die Lieferungen Ihrer Bestellung verfolgen. Laden Sie technische Dokumente, CAD-Zeichnungen, Kalibrierprotokolle, etc., ganz einfach herunter und verwalten Sie Geräte in Produktlisten.
- ✓ **Support & Services**  
Kontaktieren Sie unseren Support, verfolgen Sie Ihre Supportanfragen und nutzen Sie das Experten-Know-How unserer Wissensdatenbank.
- ✓ **Engineering**  
Beschleunigen Sie Ihren Engineering-Prozess mit unseren Funktionen zur Projektabschlüssung und Auswahl, Dimensionierung und Konfiguration von Produkten.
- ✓ **Software & Lizenzen**  
Laden Sie Updates für Ihre Software und Gerätetreiber herunter. Aktivieren und übertragen Sie Ihre erworbenen Lizenzen ganz einfach online.
- ✓ **Netfion**  
Profitieren Sie von unseren cloudbasierten IoT-Funktionen: Reduzieren Sie ungeplante Anlagenstillstände, optimieren Sie Ihr Bestandsmanagement und vieles mehr.

[jetzt registrieren](#)

**Anmeldung**

E-Mail

Ihre E-Mail-Adresse

Weiter

A0057968

## 4.3 Installation du logiciel

### 4.3.1 Installation du gestionnaire de licences Memobase Pro CZL81 et Memobase Pro CZL81

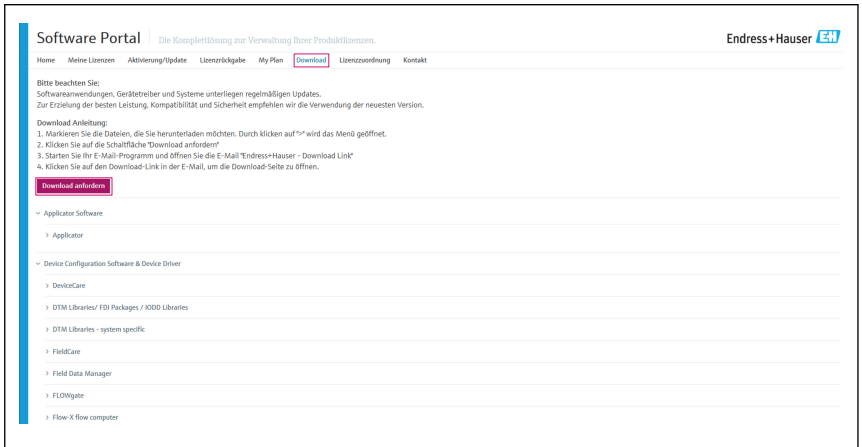


Les droits d'administrateur sont nécessaires pour lancer l'installation. En cas de problème lors de l'installation, contacter l'administrateur système.

Ne raccorder le câble USB et le bornier MemoLink à l'ordinateur qu'une fois le logiciel correctement installé.

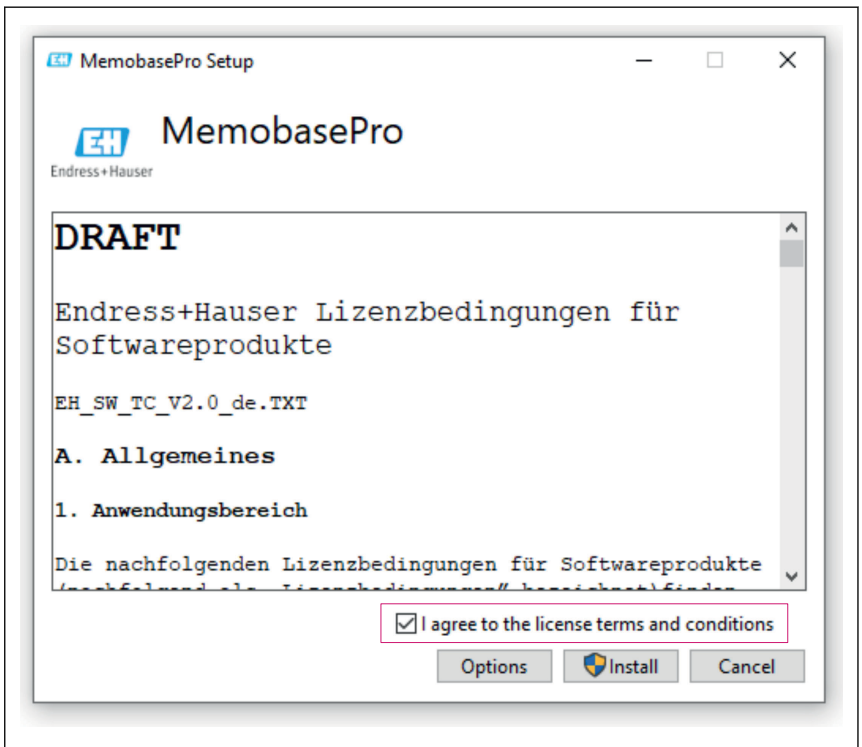


1. Ouvrir l'espace téléchargement et suivre les instructions de téléchargement.



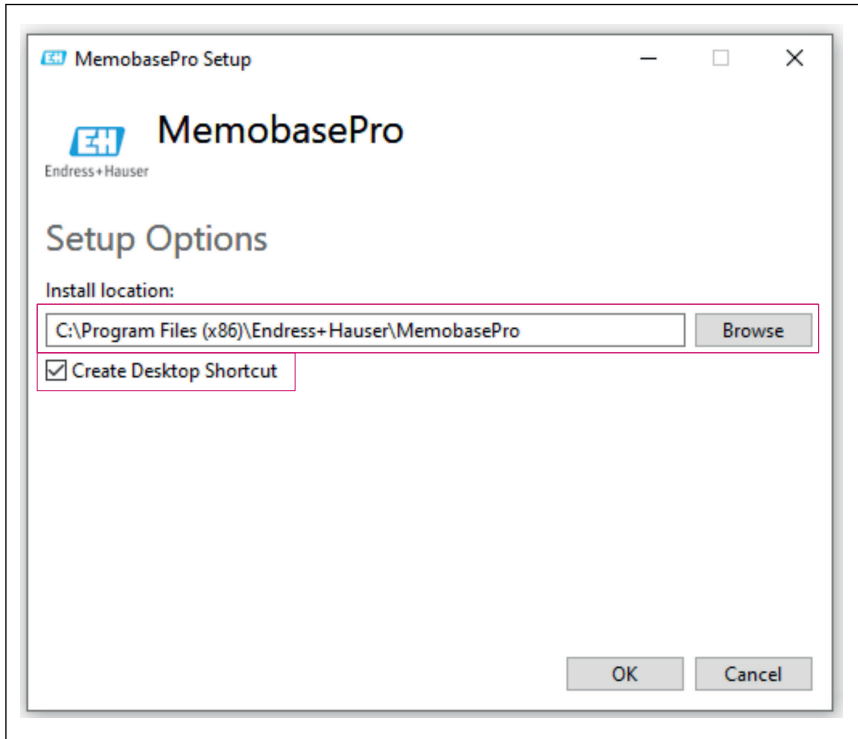
A0057969

2. Lire et confirmer les informations de licence.



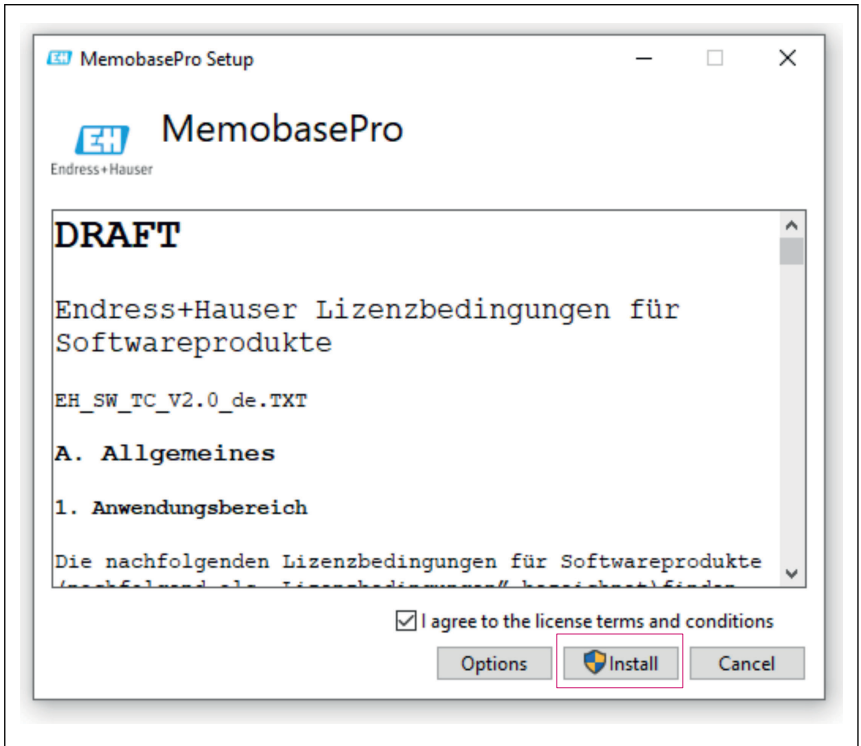
A0057969

3. Définir l'emplacement de stockage sous Options, créer un raccourci si nécessaire, puis confirmer avec OK.



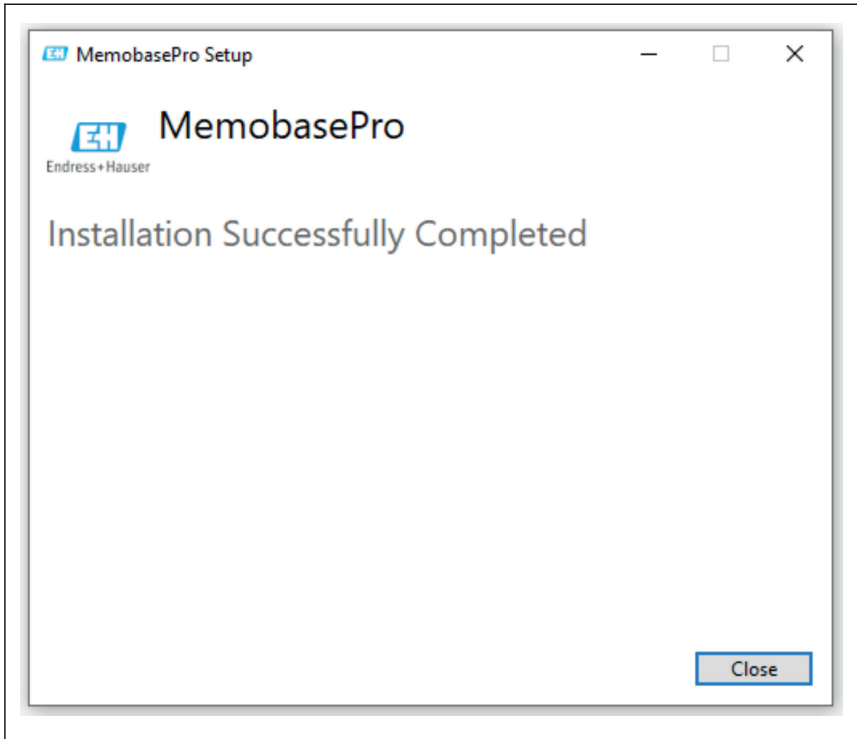
A0057973

4. Installer Memobase Pro CZL81 en cliquant sur le bouton Installer.



A0057971

Memobase Pro CZL81 et le gestionnaire de licences Memobase Pro CZL81 ont été installés avec succès.



A0057972

## 4.4 Activation du logiciel

### 4.4.1 Abonnement d'essai (période de grâce)

Après l'installation, la gamme complète de fonctions logicielles est disponible pour l'utilisateur. L'utilisateur peut utiliser gratuitement l'application pendant les 60 premiers jours dans le cadre d'un abonnement d'essai. Après les 60 jours, un abonnement payant doit être obtenu auprès d'Endress+Hauser.



## 4.4.2 Activation en ligne

1. Entrer la clé de licence, l'adresse de messagerie et le mot de passe.





License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser  Online Mode 

### Online Activation

Product Key 

Software Portal Login 

Email

Password

Register [Forgot password?](#)

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024



A0057974

2. Cliquer sur Activer.





License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser  Online Mode 

### Online Activation

Product Key 

Software Portal Login 

Email

Password

Register [Forgot password?](#)

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

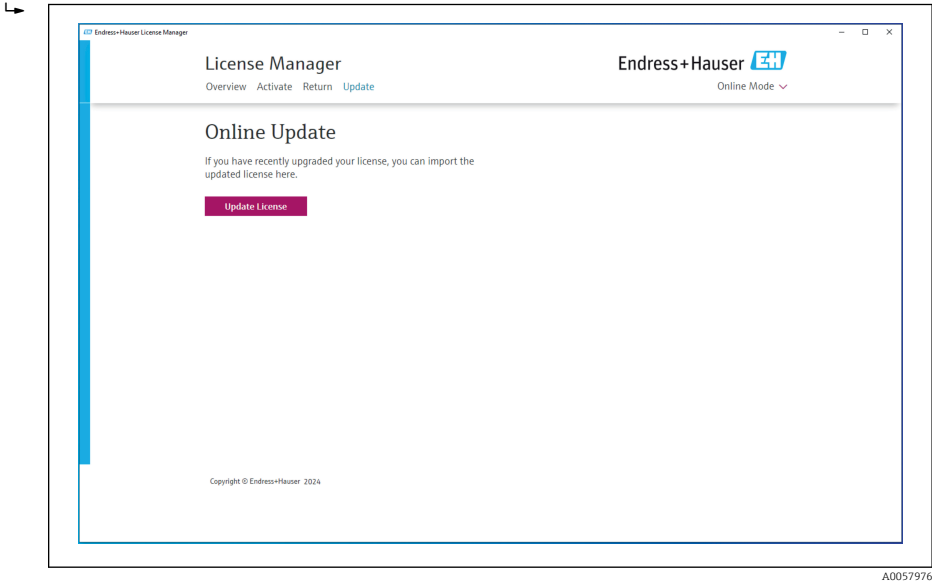
A0057975

La licence Memobase Pro CZL81 a été activée avec succès

## 4.5 Mise à jour du logiciel

Le gestionnaire de licences Memobase Pro CZL81 contient la fonction de mise à jour qui peut être utilisée pour mettre à jour les packs application et la licence. Si l'utilisateur souhaite mettre à jour Memobase Pro CZL81, démarrer le gestionnaire de licences.

- ▶ Suivre les instructions du gestionnaire de licences, voir "Mise à jour en ligne".



Memobase Pro CZL81 a été mis à jour avec succès.

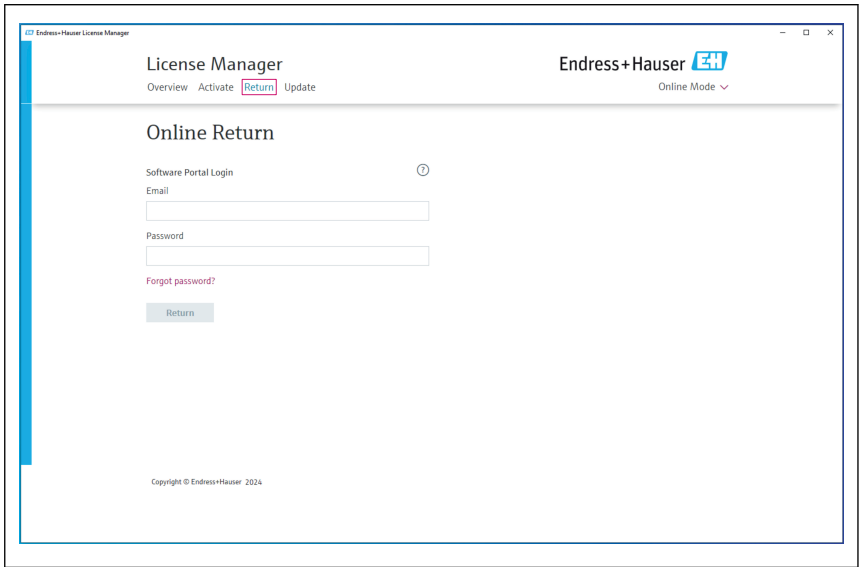
## 4.6 Mise à jour d'un abonnement avec activation en ligne

Si l'abonnement avec l'activation en ligne pour Memobase Pro CZL81 n'est pas annulé, l'abonnement est automatiquement renouvelé après 12 mois pour 12 mois supplémentaires. L'abonnement peut être annulé via le Portail de Logiciels Endress+Hauser. Après renouvellement de l'abonnement, les informations de licence modifiées sont transférées du Portail de Logiciels Endress+Hauser vers le gestionnaire de licences local et le logiciel Memobase Pro CZL81 à condition que l'option d'activation en ligne ait été sélectionnée.

## 4.7 Retour d'une licence avec activation en ligne

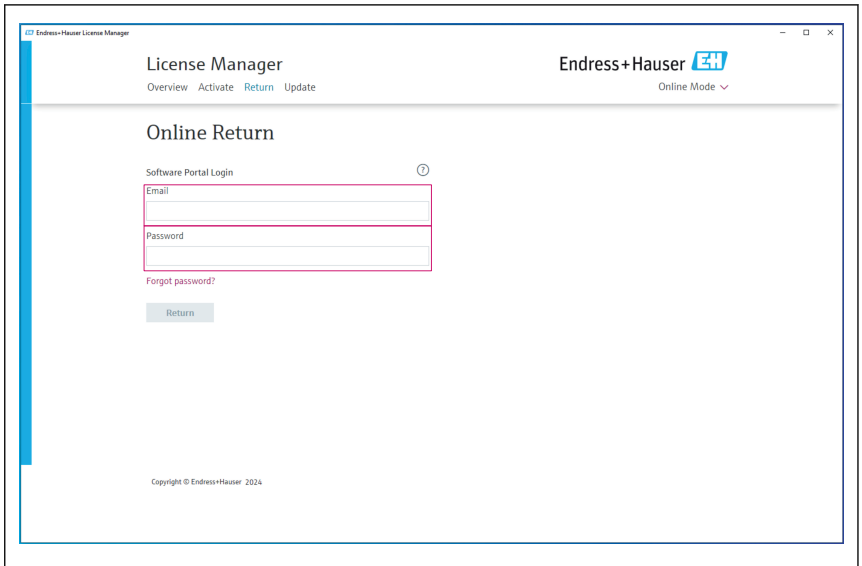
Si l'utilisateur souhaite transférer sa licence à un autre matériel, par exemple en raison d'un remplacement d'ordinateur, il doit d'abord retourner la licence et l'activer sur le nouveau matériel.

1. Ouvrir l'onglet "Retour".



A0057977

2. Entrer l'adresse e-mail et le mot de passe.



A0057978

### 3. Cliquer sur Retour.



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode ▾

## Online Return

Software Portal Login ⓘ

Email

Password

Forgot password?

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057979

La licence Memobase Pro CZL81 a été retournée avec succès.

Pour installer la licence sur un nouveau matériel, suivre les instructions du chapitre "Activation du logiciel".











71699923

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---