

Manuel de programmation

KochCloud (Interphone via Internet)

kochcloud.ch



Index	Page
Introduction	2
Création d'un compte (enregistrement)	3
Connexion	4
Rejoindre un projet	5
Aperçu des projets	6
Paramètres du compte	6
- Modifier le mot de passe	6
- Activer des notifications eMail	6
- Se déconnecter de tous les appareils	6
- Authentification à deux facteurs	6/7
Aperçu des terminaux	8
- Options de couplage des terminaux	9
Gérer les terminaux (à l'extérieur)	10
Gérer les terminaux (à l'intérieur)	11
Gérer les groupes d'appel	11
Gérer les fonctions	12
Gérer les membres du projet	13
Aperçu des données du Gateway	14
Vérifier les activités	15
Service	16

Introduction

Le KochCloud n'est en principe rien d'autre qu'une centrale téléphonique VoIP sur Internet. Le Video Cloud-Gateway AVC1 de KOCH ne se connecte qu'à cette centrale téléphonique via une connexion Internet (fournit par le client). Toutes les fonctions du Gateway et ses paramètres sont enregistrés sur le KochCloud dans un projet.

Il est possible de procéder à des réglages et des programmations, comme p.ex. la création et la modification de buts d'appel ou de groupes d'appel, par l'intermédiaire de l'interface Web du KochCloud. KOCH a accès au projet KochCloud pendant la phase de mis en place ; ensuite, elle n'y a plus accès uniquement si le client l'autorise, p.ex. en cas de service.

Une fois que la commande est terminée chez KOCH et que l'appareil est prêt à être expédié, une **invitation au projet** est automatiquement envoyée par e-mail au client. En acceptant cette invitation, le client prend en charge le projet en tant qu'administrateur, peut y inviter d'autres participants et accorder les autorisations correspondantes.

Il est possible de rejoindre le projet même sans invitation par **Hardware authentication (manuel)** directement sur l'AVC1. Voir «Rejoindre un projet», page 5

L'utilisateur doit d'abord s'enregistrer sur kochcloud.ch pour les deux types d'accès au projet.

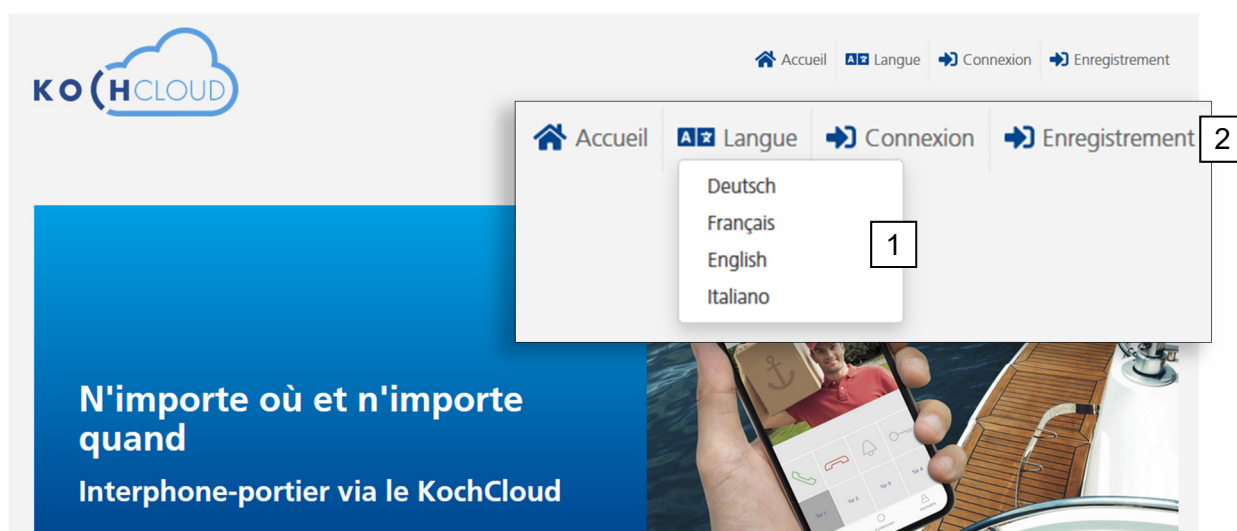
Après l'installation de l'appareil, il ne reste plus qu'à télécharger l'application KochMobile (iOS ou Android) de l'App Store/Play Store et de la coupler avec le KochCloud via le QR-code.

KochMobile est également disponible sur PC pour Windows :
www.kochag.ch/downloads > *Groupe de documents* > *Logiciel*

Il est aussi possible d'intégrer alternativement des appareils tiers pour autant qu'ils supportent le cryptage TLS.

Création d'un compte (enregistrement)

Pour pouvoir gérer des projets KochCloud, le responsable doit d'abord s'enregistrer et se connecter lui-même. Il configure alors via son compte les paramètres du client pour le projet. Tous les changements sont enregistrés en arrière-plan. Ces réglages sont enregistrés dans le KochCloud et directement synchronisés sur le Cloud-Gateway AVC1 (s'il est déjà installé).



1. Régler au besoin la langue
2. Choisir *Enregistrement*

Il faut saisir pour l'enregistrement une adresse e-mail valide pour recevoir le lien de confirmation.
Sans cette confirmation, le compte n'est pas finalisé.

1. Saisir sa propre adresse e-mail et la répéter
2. Saisir le prénom/nom
3. Saisir un mot de passe adéquat et le répéter (*8 caractères min., 1 minuscule et 1 majuscule, 1 chiffre ainsi qu'un caractère spécial +*ç%&/()*)
4. Accepter les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité.
5. Confirmer *Enregistrement*

Il peut s'écouler quelques minutes avant la réception de l'e-mail contenant le lien de confirmation chez le destinataire.

The screenshot shows the 'Enregistrement' (Registration) form. It has a blue header with the title 'Enregistrement' and a user icon. The form contains several input fields: 'Adresse e-mail', 'Répéter l'adresse e-mail', 'Nom d'utilisateur', 'Mot de passe', and 'Répéter le mot de passe'. There are also checkboxes for 'J'ai lu les déclarations suivantes et les accepte:' with links to 'Conditions d'utilisation' and 'Politique de confidentialité'. A blue button labeled 'Enregistrement >' is at the bottom. A link 'Déjà enregistré? Connexion' is below the button. Numbered callouts 1 through 5 are present: 1 points to the 'Adresse e-mail' field, 2 points to the 'Répéter l'adresse e-mail' field, 3 points to the 'Mot de passe' field, 4 points to the 'J'ai lu les déclarations...' checkbox, and 5 points to the 'Enregistrement >' button.

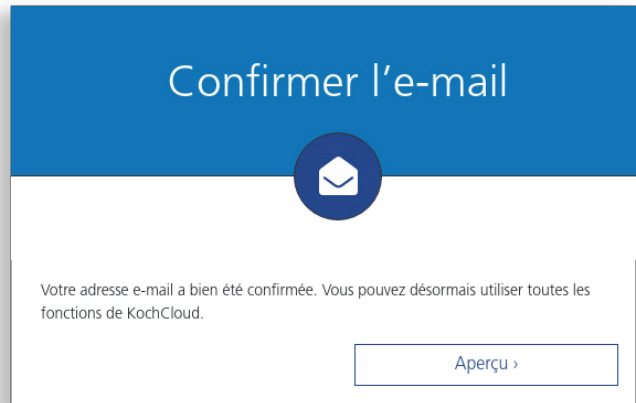
6. Dans l'e-mail, cliquer sur:

Confirmer le compte KochCloud

6

Confirmation

La confirmation réussie mène à cette vue et il est possible de retourner à l'aperçu des projets.

The screen has a blue header with the title "Confirmer l'e-mail" and an envelope icon. The main area is white with a message: "Votre adresse e-mail a bien été confirmée. Vous pouvez désormais utiliser toutes les fonctions de KochCloud." At the bottom right is a button labeled "Aperçu >".

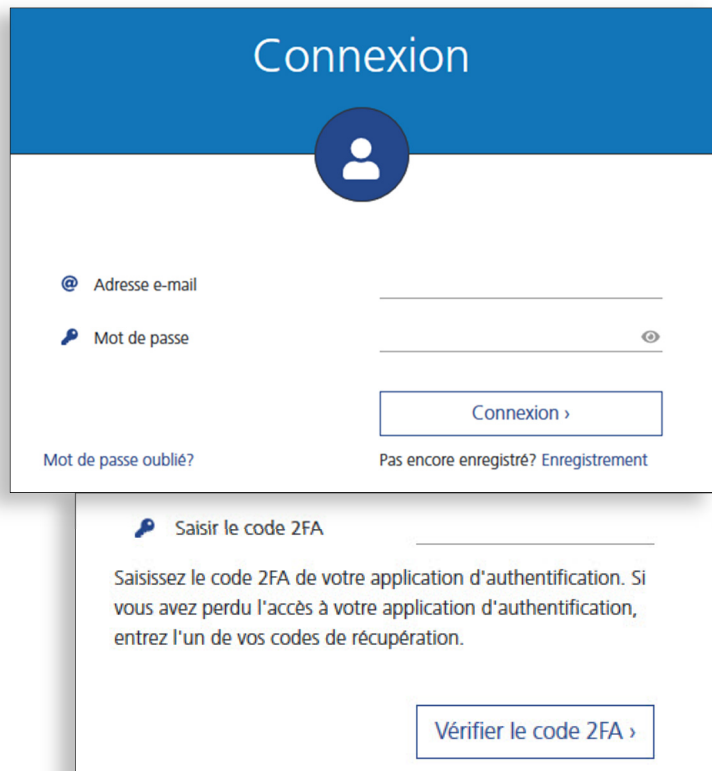
Confirmer l'e-mail

Votre adresse e-mail a bien été confirmée. Vous pouvez désormais utiliser toutes les fonctions de KochCloud.

Aperçu >

Connexion

Pour éditer des projets, il faut se connecter dans le KochCloud avec l'adresse e-mail enregistrée et le mot de passe.

The screen has a blue header with the title "Connexion" and a user icon. Below the header are two input fields: "Adresse e-mail" and "Mot de passe" (with an eye icon for toggling visibility). A "Connexion >" button is below the password field. At the bottom left is a link "Mot de passe oublié?" and at the bottom right is a link "Pas encore enregistré? Enregistrement". A second section below the login fields has a title "Saisir le code 2FA" and a text block: "Saisissez le code 2FA de votre application d'authentification. Si vous avez perdu l'accès à votre application d'authentification, entrez l'un de vos codes de récupération." Below this is a "Vérifier le code 2FA >" button.

Connexion

Adresse e-mail

Mot de passe

Connexion >

Mot de passe oublié?

Pas encore enregistré? Enregistrement

Saisir le code 2FA

Saisissez le code 2FA de votre application d'authentification. Si vous avez perdu l'accès à votre application d'authentification, entrez l'un de vos codes de récupération.

Vérifier le code 2FA >

Si l'authentification à 2 facteurs (2FA) est activée, s'ensuivent la requête du code et la vérification. (activation, voir paramètres du compte)

Mot de passe oublié

Si vous avez oublié votre mot de passe, introduisez votre adresse e-mail et cliquez sur *Envoyer*.

Si vous avez oublié l'adresse e-mail, veuillez contacter le service clientèle de KOCH.

The screen has a blue header with the title "Mot de passe oublié?" and a key icon. The main area is white with a message: "Si vous avez oublié votre mot de passe, saisissez votre adresse e-mail et un lien de réinitialisation de votre mot de passe vous sera envoyé quelques minutes plus tard. Si vous avez oublié votre adresse e-mail et votre mot de passe, veuillez contacter le service clientèle." Below the message is an "Adresse e-mail" input field and an "Envoyer >" button. At the bottom is a link "Connexion".

Mot de passe oublié?

Si vous avez oublié votre mot de passe, saisissez votre adresse e-mail et un lien de réinitialisation de votre mot de passe vous sera envoyé quelques minutes plus tard. Si vous avez oublié votre adresse e-mail et votre mot de passe, veuillez contacter le service clientèle.

Adresse e-mail

Envoyer >

Connexion

Rejoindre un projet (Hardware authentication, manuel)

Il est possible de rejoindre le projet sans avoir reçu d'un administrateur du projet une invitation par e-mail, et ce par authentification directement sur l'AVC1 (p. ex. en cas de support sur place ou de changement d'administrateur). Il faut néanmoins avoir pour ce faire un compte enregistré sur kochcloud.ch en plus de l'accès (physique) sur l'AVC1.

1. Se connecter sur kochcloud.ch (ouvrir éventuellement un compte)
2. Cliquer sur le menu *Rejoindre un projet* dans l'aperçu (la fenêtre suivante apparaît)
3. *Saisir* le numéro de série à 6 chiffres de l'AVC1. Ce numéro se trouve à l'intérieur du couvercle de l'appareil.
4. *Envoyer*
Laisser la fenêtre de dialogue ouverte pour les étapes suivantes
5. Appuyer sur la touche blanche à l'intérieur de l'AVC1 dans les 10 minutes

L'AVC1 vérifie le numéro de série envoyé sur kochcloud.ch et la confirmation selon laquelle le projet a bien été rejoint apparaît.

6. Cliquer sur *Continuer vers le projet*

Rejoindre un projet

Vous pouvez rejoindre un projet KochCloud en vous authentifiant par la touche WE sur le Video Cloud-Gateway AVC1. Pour ce faire, saisissez ici le numéro de série à 6 chiffres de l'appareil. L'étiquette portant le numéro de série se trouve à l'intérieur du couvercle de l'appareil.

5

999999

Numéro de série

999999

Envoyer >

« Aperçu

3

4

Autres remarques

Si la touche blanche n'a pas été actionnée dans les 10 minutes, il faut relancer l'autorisation. Recharger kochcloud.ch et reprendre à partir du point 2.

Les participants au projet ne peuvent pas se supprimer eux-mêmes du projet (à l'exception des collaborateurs de KOCH).

Comme n'importe qui peut en théorie avoir plein accès au projet kochcloud par Hardware authentication (manuel), **le tableau électrique avec le Gateway AVC1 ne peut en aucun cas être accessible à des personnes non autorisées!**

Rejoindre un projet

Vous avez rejoint le projet avec succès. Vous êtes désormais enregistré comme administrateur du projet.

Continuer vers le projet >

6

Aperçu des projets

L'aperçu des projets apparaît après la connexion. C'est l'interface de démarrage pour toutes les autres actions liées aux projets.

1. Paramètres du compte
2. Choisir la langue (d/f/i/e)
3. Retourner à cet aperçu
4. Se déconnecter
5. Projets (déjà rejoint)
6. Rejoindre un projet

1. Paramètres du compte

2. Choisir la langue (d/f/i/e)

3. Retourner à cet aperçu

4. Se déconnecter

5. Projets (déjà rejoint)

6. Rejoindre un projet

NOM D'UTILISATEUR

un projet propre. Plusieurs utilisateurs peuvent travailler simultanément à un projet

itations. Il est en outre possible de définir dans l'invitation de quelles autorisations

En acceptant une invitation, un utilisateur peut choisir s'il veut créer un nouveau

compte utilisateur KocCloud ou s'il veut lier l'invitation à son compte utilisateur existant.

Mes projets

5 Demoanlge Marketing (#444)

Vg. 000000

Terminaux: 11

Groupes d'appel: 2

Membres: 4

6 Rejoindre un projet

Rejoindre un projet existant par authentification Hardware (pression sur une touche)

Paramètres du compte

1. Ouvrir le compte utilisateur, bouton de menu «Paramètres»
2. Modifier le mot de passe
3. Activer l'authentification à deux facteurs (voir page suivante)
4. Se déconnecter de tous les appareils
5. Activer des notifications par eMail pour diverses activités*

1. Ouvrir le compte utilisateur, bouton de menu «Paramètres»

2. Modifier le mot de passe

3. Activer l'authentification à deux facteurs (voir page suivante)

4. Se déconnecter de tous les appareils

5. Activer des notifications par eMail pour diverses activités*

PARAMÈTRES

Nom d'utilisateur

Adresse e-mail

COMPTE UTILISATEUR

5 EMAIL NOTIFICATIONS

COMPTE UTILISATEUR

Nom d'utilisateur

Adresse e-mail

✓

Modifier le mot de passe

Authentification à deux facteurs

Se déconnecter de tous les appareils

2

3

4

* notifications pour:

- connexion depuis une adresse IP inconnue
- authentification à deux facteurs
- gestion des membres et des fonctions
- gestion des terminaux et des groupes d'appel
- mode de support

Réglable individuellement pour chaque membre du projet ; sélection selon les autorisations (Page 13)

Authentification à deux facteurs (2FA)

Outre d'un mot de passe sûr pour le KochCloud, il est recommandé d'activer l'authentification à deux facteurs. Pour le faire on a besoin d'un smartphone ou d'un PC avec une appli d'authentification (p. ex. de Microsoft ou Google)

1. Installer l'appli d'authentification préféré sur le smartphone ou le PC
2. Configurer l'appli d'authentification depuis cet affichage KochCloud soit via le code QR soit via la clé
3. Saisir le code 2FA (généré par l'appli) et le mot de passe KochCloud actuel en bas dans cet affichage
4. Confirmer l'activation de la 2FA

Activer l'authentification à deux facteurs

Utilisez la clé ou scannez le code QR pour configurer votre application Authenticator. Saisissez ensuite le code 2FA et votre mot de passe actuel dessous pour activer l'authentification à deux facteurs.



Voici quelques exemples d'applications d'authentification :
[Google Authenticator](#)
[Authy](#)

Impossible de scanner le code?

Utilisez les données suivantes pour ajouter l'entrée manuellement.

Compte: kochcloud.ch:user@domain.com

Clé: EV7D5RFQQLX6AZTZZXT22M5MCMW6GGXR  2

Basé sur le temps: Oui

 Code 2FA

000000  3

 Mot de passe

Mot de passe KochCloud 

Rejeter

Activer l'authentification à deux facteurs

Aperçu des terminaux

Les terminaux sont les participants dans le KochCloud, normalement les stations extérieures TC:Bus, les caméras IP ou les appareils avec l'appli KochMobile (iOS/Android/Windows). Il est également possible de définir des téléphones SIP comme terminaux, à condition qu'ils puissent établir une connexion cryptée via TLS.

The screenshot shows the 'TERMINAUX' overview in the KochCloud interface. The sidebar on the left contains project details for 'PROJET 444' and a menu with options like 'APERÇU', 'TERMINAUX', 'GROUPES D'APPEL', 'GATEWAY', 'FONCTIONS', 'MEMBRES', and 'ACTIVITÉS'. The main area displays a diagram of terminal connections, with 'Terminaux à l'extérieur' and 'Terminaux à l'intérieur' sections. A callout box titled 'Code QR du terminal' shows a QR code and a list of terminal details: 'https://kochcloud.ch/link/...', 'Adresse e-mail', and 'Application de bureau'.

1. Cliquer sur le menu Terminaux sur la page d'accueil du projet pour que cet aperçu apparaisse
2. Afficher le QR code et scanner le avec l'appli KochMobile. Le terminal sera ainsi couplé avec le KochCloud (pour plus d'options voir la page suivante).
3. Afficher les informations/données d'accès en texte clair, p. ex. pour la connexion manuelle d'appareils tiers sans l'application (ID et mot de passe de l'appareil nécessaires)
4. Modification des données du terminal (p. ex. nom de l'affichage, adresse AS, etc.)
5. Suppression de terminaux
6. Vérifier le statut en ligne des terminaux
7. Ajouter un nouveau terminal (voir page 10)
8. Modifier l'ordre des terminaux
9. Statut en ligne:
vert = online / rouge = offline / gris = caméra IP

Info sur les terminaux	
Adresse du serveur SIP:	kc000444.sip.kochcloud.ch
Paramètres de transport SIP:	TLS sur le port 5061
Nom de l'appareil:	Hauseingang
ID de l'appareil:	kc000444_c001
Mot de passe:	
Type d'appareil:	Station extérieure TC:Bus
Adresse AS:	0
Commande d'ouverture:	AVC1 / TC:Bus
Format vidéo:	Pas de caméra
Afficher comme contact d'app:	✓
Créé le:	23. sept. 2019 - 09:56
Modifié le:	25. mai 2021 - 17:19

Options pour le couplage des terminaux

Si ce code QR sera scanné directement avec la caméra du smartphone, l'appli KochMobile s'ouvre et les données d'accès pour le couplage seront transférés. L'appli KochMobile peut être téléchargée depuis l'App Store ou Google Play.

Autres options :

1. Copier le lien du code QR vers le presse-papier
2. Envoyer le code QR, le lien de couplage pour la version bureau et les liens de téléchargement de l'appli à une adresse e-mail quelconque
3. Copier les données d'accès de l'appli KochMobile dans la version PC* et coupler ce dernière avec le KochCloud (* si elle est déjà installée sur cet ordinateur).

KochMobile pour PC Windows est disponible sur : www.kochag.ch/downloads

> *Groupe de documents > Logiciel*

Code QR du terminal



<https://kochcloud.ch/link/>

 1

Adresse e-mail

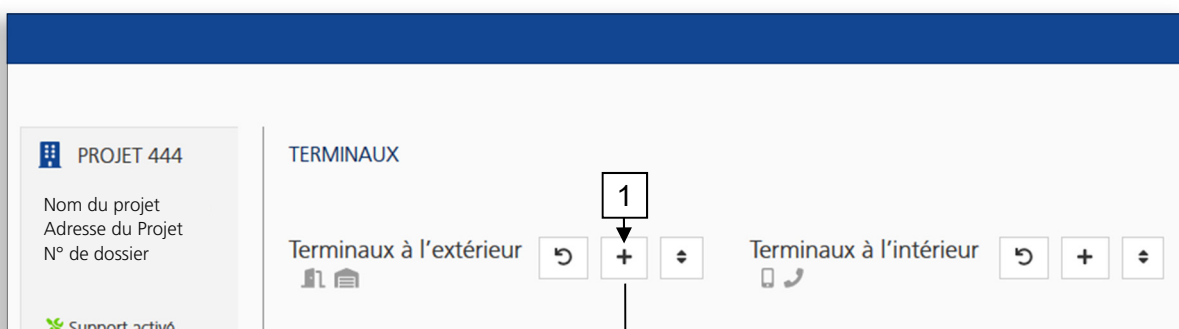
 2

Application de bureau

 3

Créer/éditer des terminaux (à l'extérieur)

1. Pour ajouter une nouvelle station extérieure, cliquer sur + à côté de *Terminaux à l'extérieur* dans l'aperçu des terminaux



2. Reprendre ou modifier le nom de l'appareil, p. ex. «Entrée principale»
3. Reprendre ou modifier l'ID de l'appareil (de 1 à 999)
4. Sélectionner le type d'appareil (*station extérieure TC:Bus ou caméra IP**)
5. Afficher l'appareil comme contact dans l'application KochMobile (facultatif)
6. Entrer l'adresse AS de la station extérieure TC:Bus (de 0 à 63)
7. Reprendre la commande d'ouverture standard (envoi le protocole d'ouverture avec l'adresse AS sur le TC:Bus) ou saisir une commande http
8. Le streaming vidéo H.264 de l'AVC1 est utilisé pour les appels et les communications.
9. Dans «Source vidéo image statique dans le réseau domestique» on peut choisir (au lieu de AVC1/TC:Bus) également MJPEG vidéo ou image individuelle et saisir le chemin d'accès, le nom d'utilisateur et le mot de passe du flux vidéo correspondant.
10. Pour les caméras IP séparées on peut choisir dans «Source vidéo image statique dans le réseau domestique» MJPEG vidéo ou image individuelle et saisir le chemin d'accès, le nom d'utilisateur et le mot de passe du flux vidéo correspondant.

**Pour les caméras IP en dehors de l'installation TC:Bus, choisir dans «Type d'appareil» caméra IP.*

Créer/éditer des terminaux (à l'intérieur)

1. Pour ajouter une nouvelle station intérieure, cliquer sur + à côté de *Terminaux à l'intérieur* dans l'aperçu des terminaux

PROJET 444

Nom du projet
Adresse du Projet
N° de dossier

Gratuit
Support activé

TERMINAUX

Terminaux à l'extérieur

Terminaux à l'intérieur

+ Créer un terminal

Nom de l'appareil: KochMobile 5

ID de l'appareil: kc000444_c 5

Mot de passe: futva2j6yl

Type d'appareil: KochMobile

Afficher comme contact d'application: ☒

Rejeter Sauvegarder

2. Reprendre ou modifier le nom de l'appareil, p.ex. «PhoneX prénom»
3. Reprendre ou modifier l'ID de l'appareil (de 1 à 999)
4. Générer automatiquement ou saisir manuellement un mot de passe
5. Sélectionner le type d'appareil *KochMobile* ou *Appareil tiers*
6. Activer l'appareil pour l'affichage comme contact KochMobile (facultatif)
7. Sauvegarder ou rejeter les saisies

Créer et gérer des groupes d'appel

Dans le menu *Groupes d'appel* du projet, des terminaux (à l'intérieur) sont affectés à un groupe. Une ID et un numéro de série TC:Bus sont octroyés à ce groupe. Un bouton de sonnerie programmé pour ce numéro de série sonne sur tous les terminaux du groupe d'appel.

Pour un nouveau groupe d'appel, cliquer sur + dans le menu *Groupes d'appel* du projet

1. Reprendre ou modifier le nom du groupe d'appel, p.ex. Groupe d'appel 1
2. Reprendre ou modifier l'ID du groupe d'appel (de 1 à 999)
3. Le numéro de série TC:Bus à 6 chiffres est automatiquement généré à partir du compteur de l'ID, mais il est aussi possible de le définir soi-même
4. Sélectionner les terminaux prévus pour le groupe d'appel (cliquer)
5. Sauvegarder ou rejeter les saisies

+ Créer un groupe d'appel

Nom du groupe d'appel: Groupe d'appel 3

ID du groupe d'appel: kc000444_g 3

Numéro de série TC:Bus: 10003

Afficher comme contact d'app: ☒

Terminaux dans le groupe d'appel: 2 / 20

KochMobile 2

Appareil tiers 4

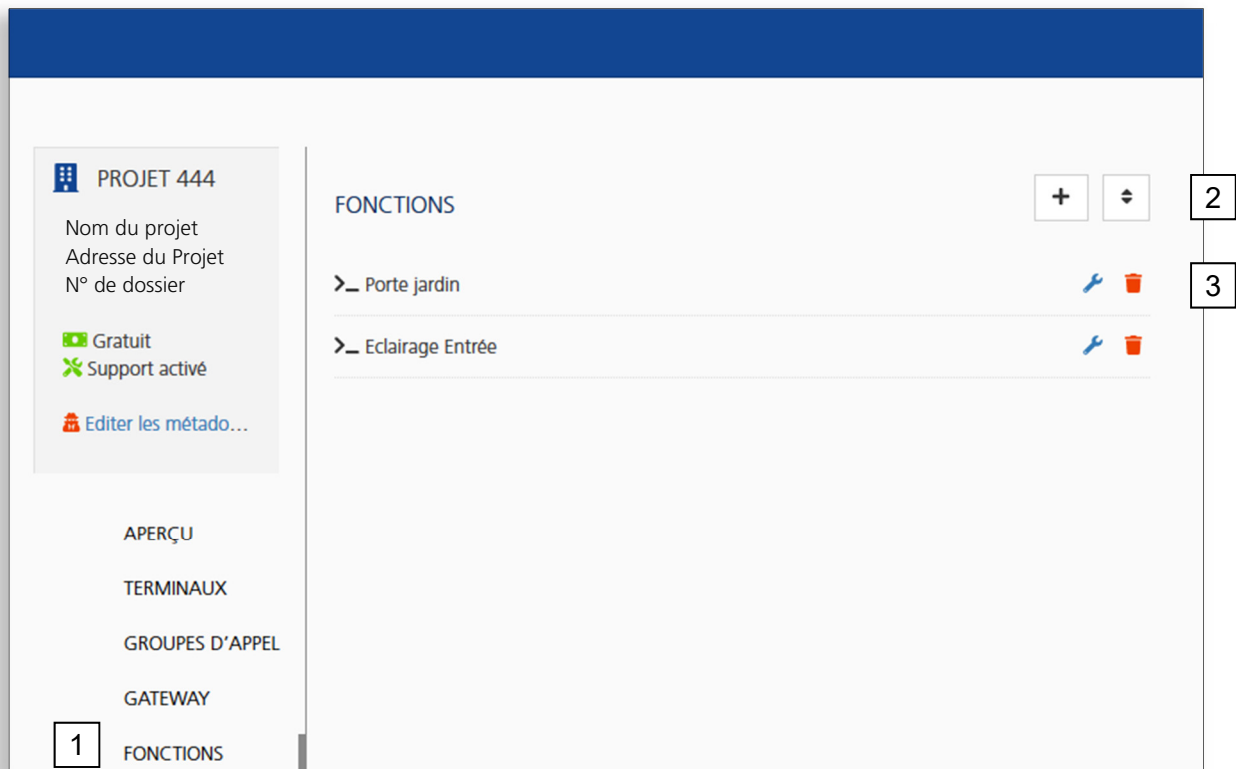
KochMobile 3

KochMobile 5

Rejeter Sauvegarder

Créer et gérer des fonctions

Le Video Cloud-Gateway AVC1 permet de déclencher tant des fonctions de gestion TC:Bus (p.ex. ouvrir la porte du garage, allumer l'éclairage) que des commandes HTTP pour gérer des relais IP. Ces commandes et fonctions sont configurées dans le menu *Fonctions* du projet et peuvent ensuite être exécutées sur l'application KochMobile.



1. Ouvrir dans le projet le menu *Fonctions*
2. Créer une nouvelle fonction
3. Éditer/supprimer la fonction
4. Donner un nom à la fonction
5. Choisir le type de la fonction (AVC1 ou HTTP)
6. Sélectionner la commande TC:Bus ou HTTP
7. Ajouter des paramètres spécifiques en fonction de la commande ou de la méthode
8. Sauvegarder ou rejeter les saisies

The screenshot shows the 'Créer la fonction' dialog box. It has a title bar with a plus icon and a close icon. The form contains the following fields:

- Nom de la fonction: Ma fonction (numbered 4)
- Type de la fonction: Commande AVC1 (numbered 5)
- Commande: Ouvrir les portes (numbered 6)
- Adresse AS: (numbered 7)

Below the 'Commande' field, there is a list of options: 'Ouvrir les portes', 'Fonction allumer l'éclairage', 'Fonction de commande TC:Bus', 'Basculer la caméra', and 'Sélectionner la caméra'. The 'Ouvrir les portes' option is selected (numbered 8).

The screenshot shows the 'Créer la fonction' dialog box. It has a title bar with a plus icon and a close icon. The form contains the following fields:

- Nom de la fonction: Ma fonction (numbered 4)
- Type de la fonction: Requête HTTP (numbered 5)
- Méthode: GET (numbered 6)
- Adresse: http://mysmartlock/open_door (numbered 7)

At the bottom right, there are two buttons: 'Rejeter' (red) and 'Sauvegarder' (green) (numbered 8).

Gérer les membres du projet

Directement après la validation du projet, le titulaire de l'adresse e-mail confirmée lors de la création du projet est le seul membre du projet et a toutes les autorisations.

Il peut maintenant inviter dans le menu *Membres* du projet d'autres membres du projet et les munir d'autorisations ponctuelles ou transférer d'emblée totalement la direction du projet.

Une personne invitée reçoit par e-mail un lien par l'intermédiaire duquel elle peut rejoindre le projet. Elle est invitée à créer son propre compte KochCloud si elle ne l'a pas encore fait.

Les personnes qui utilisent exclusivement l'application KochMobile n'ont pas besoin d'un accès au projet.

The screenshot displays the KochCloud project management interface. On the left, a sidebar for 'PROJET 444' lists various menu items: APERÇU, TERMINAUX, GROUPES D'APPEL, GATEWAY, FONCTIONS, MEMBRES (highlighted with a '1' in a box), and ACTIVITÉS. The main area is divided into 'INVITATIONS' and 'MEMBRES' sections. The 'INVITATIONS' section shows a message that no invitations are currently pending. The 'MEMBRES' section lists three active members: user1@company.com, user2@company.com, and user3@company.com, each with a row of five green status dots and edit/delete icons (labeled with a '3' in a box). A '+ Inviter à un projet' dialog box is open in the foreground. It contains a text input for the recipient's email (labeled with a '4' in a box), a list of permissions with checkboxes (labeled with a '5' in a box), and 'Rejeter' and 'Sauvegarder' buttons at the bottom (labeled with a '6' in a box). The dialog text explains that invited users will receive project data access and that they will be asked to create a KochCloud account if they don't have one.

1. Ouvrir le menu *Membres* dans le projet
2. Inviter un nouveau membre
3. Éditer/supprimer un membre actif
4. Saisir une adresse e-mail pour l'invitation
5. Activer les autorisations
6. Sauvegarder ou rejeter les saisies (*Sauvegarder* a pour effet d'envoyer l'invitation)

Aperçu des données du Gateway

Dans le menu *Gateway* du projet, on peut voir l'adresse MAC et l'adresse IP locale du Video Cloud-Gateway AVC1 appartenant au projet. Comme le Gateway se met automatiquement à jour dès qu'elle se connecte au KochCloud, les versions de logiciel qui y figurent sont toujours actuelles.

C'est aussi ici que sont choisis les codes pour les déclencheurs DTMF (seulement pour des appareils tiers) et le protocole d'ouverture.

The screenshot shows a web interface for configuring a Gateway. On the left is a sidebar with a menu: PROJETS (selected), TERMINAUX, GROUPES D'APPEL, GATEWAY, FONCTIONS, MEMBRES, and ACTIVITÉS. The main area is titled 'GATEWAY' and shows details for 'AVC1'. It includes a status indicator 'Statu en ligne: Offline' and network information: 'Adresse MAC: 50:E0:C7:09:49:FB' and 'Adresse IP locale: 192.168.0.96'. On the right, software versions are listed: 'Version du matériel: 2', 'Version du logiciel Engine: 1.0.1-4570d3c6-rkag', 'Version du logiciel uC: 0.3.4', and 'Version du logiciel Bridge: 1.0.55'. Below this is the 'DÉCLENCHEUR DTMF' section with three entries: 'DTMF Ouvrir la porte' (code 7), 'DTMF Raccrocher' (code 9), and 'DTMF Lumière' (code 8). A 'Raccrocher après 3 secondes' setting is also present. A checkbox 'Toujours envoyer le protocole d'ouverture longue' is unchecked. A 'Sauvegarder' button is at the bottom right.

PROJET 444
Nom du projet
Adresse du Projet
N° de dossier

APERÇU

TERMINAUX

GROUPES D'APPEL

GATEWAY

FONCTIONS

MEMBRES

ACTIVITÉS

GATEWAY

AVC1

Statu en ligne: **Offline**

Adresse MAC: 50:E0:C7:09:49:FB

Adresse IP locale: 192.168.0.96

Version du matériel: 2

Version du logiciel Engine: 1.0.1-4570d3c6-rkag

Version du logiciel uC: 0.3.4

Version du logiciel Bridge: 1.0.55

DÉCLENCHEUR DTMF

DTMF Ouvrir la porte

7

Raccrocher après

3

secondes

DTMF Raccrocher

9

DTMF Lumière

8


Toujours envoyer le protocole d'ouverture longue

☐


Sauvegarder


Vérifier les activités


Toutes les manipulations du projet sont enregistrées dans le menu *Activités* du projet.
On peut y lire au besoin qui a effectué quoi et quand.

 PROJET 444

Nom du projet
Adresse du Projet
N° de dossier

 Gratuit

 Support activé

 [Editer les métado...](#)

APERÇU

TERMINAUX

GROUPES D'APPEL

GATEWAY

FONCTIONS

MEMBRES

ACTIVITÉS

ACTIVITÉS

17. juin 2020 - 14:44	Utilisateur	a modifié le fonction Eclairage Entrée*
17. juin 2020 - 14:42	Utilisateur	a modifié le fonction Porte jardin*
17. juin 2020 - 14:42	Utilisateur	a modifié le fonction Lumière Entrée*
17. juin 2020 - 14:42	Utilisateur	a créé le fonction Porte jardin*
17. juin 2020 - 14:40	Utilisateur	a créé le fonction Lumière Entrée*
17. juin 2020 - 10:25	Utilisateur	a modifié le terminal kc000444_c001
17. juin 2020 - 09:09	Utilisateur	a créé le terminal kc000444_c004
17. juin 2020 - 09:08	Utilisateur	a modifié le terminal kc000444_c001
17. juin 2020 - 09:07	Utilisateur	a modifié le terminal kc000444_c002

Service

Vous trouverez des réponses dans la «foire aux questions» **FAQ** >>>
de notre site Internet: www.kochag.ch.

Pour toute question supplémentaire notre service technique
est à votre entière disposition.

Tél. 044 782 6000



René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000

info@kochag.ch
www.kochag.ch



sehen hören sprechen
voir entendre parler