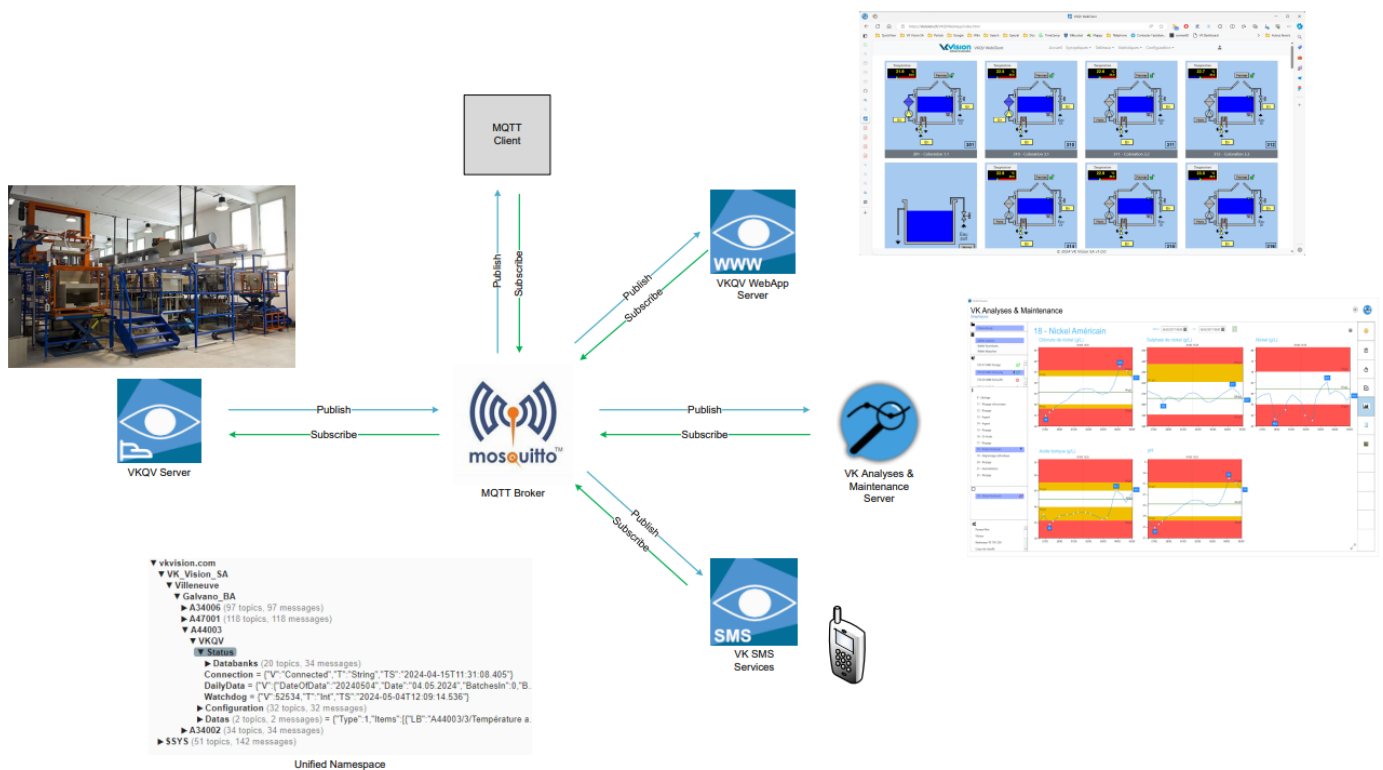
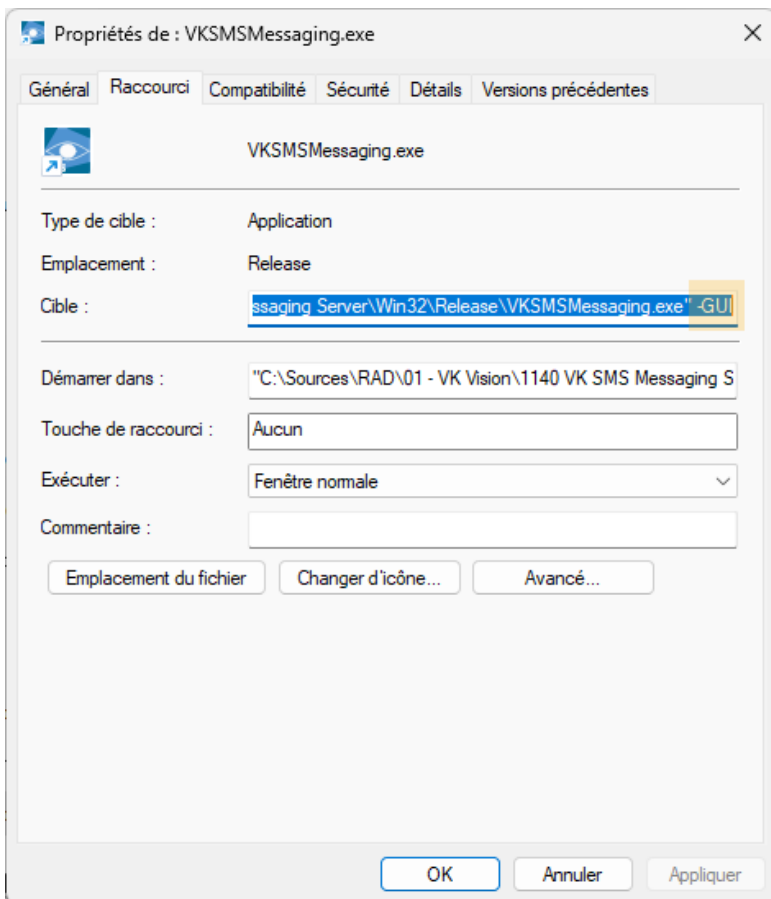


Utilisation du service VKSMSMessaging

Le programme VKSMSMessaging permet l'envoi de messages par SMS, Email ou Office365.



Le programme peut fonctionner en tant que service ou sous forme d'une application normal. Pour lancer le programme en tant qu'application normal, il faut lancer la ligne de commande et passer le paramètre suivant : -GUI. Vous pouvez également créer un raccourcis sur le programme et ajouter le paramètre dans les propriétés du raccourcis.



Pour installer le service, il faut passer par la ligne de commande et ajouter le paramètre -INSTALL. De même pour désinstaller le service, il faut passer le paramètre -UNINSTALL.

L'application fonctionne par la souscription à un topic MQTT. Lorsque ce topic reçoit un message, il est retransmis à un numéro de téléphone puis effacé.

Le mode application GUI

Lorsque l'application est lancée sous forme GUI, le programme démarre sous forme minimisée.

L'icône suivante est affichée sur la barre des tâches 

Pour afficher la page principale de l'application cliquer sur l'icône. La page s'affichera au centre de l'écran. Cette page principale permet de configurer les différents services.

L'onglet "SMS"

Cet onglet est utilisé pour configurer la fonction SMS.

Information Configuration

SMS Email O365 MQTT

SMS Service Provider Enabled

Sinch

Account Key
27f0...

Account Secret
de...

Message from Recipient
VK +4179...

Message
Alarme sur la machine %Machine%. Heure: %DateTime%, Type: %Type%, Groupe

Test

%Subject%	%Machine%	%DateTime%	%Type%
Alarm	A47001	04/05/2024 15:01:34	Temperature
%Group%	%Message%	%Number%	
23-Cleaner	Temperature too high	52	

Test

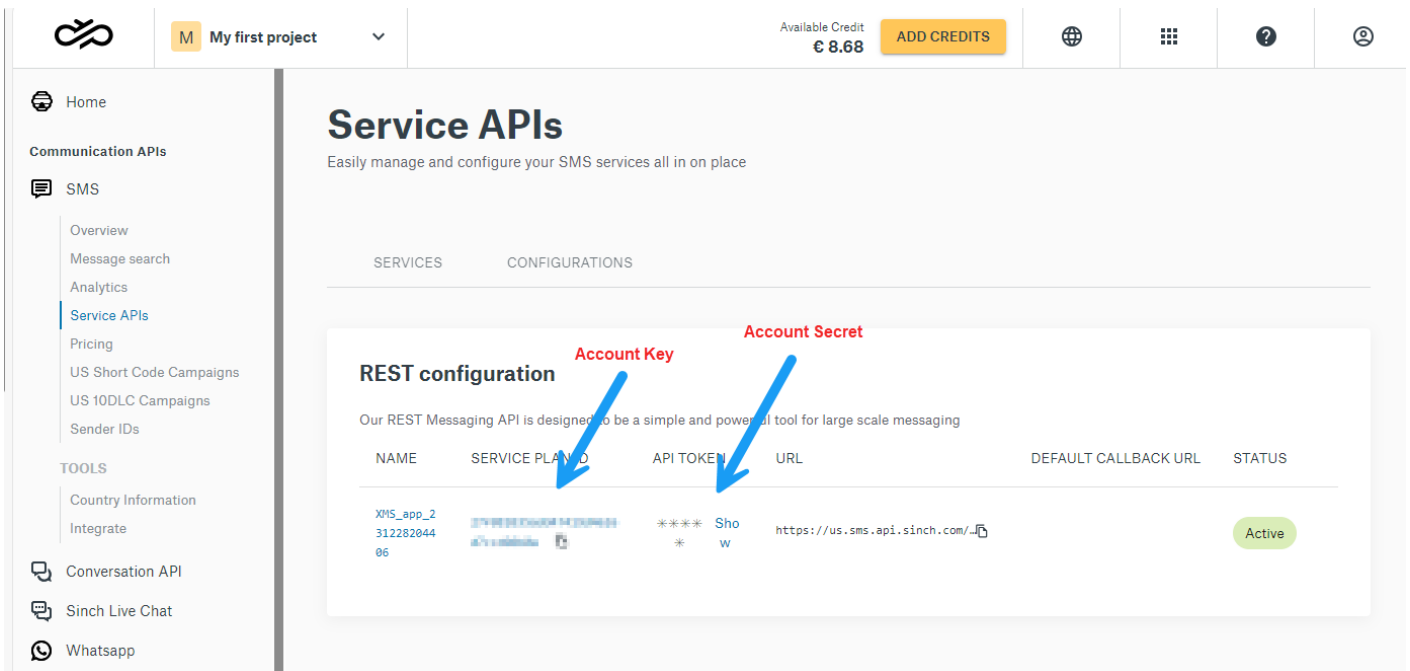
Save

L'envoi d'SMS est réalisé par une connexion chez un fournisseur d'accès. Les fournisseurs suivants sont supportés:

- Twilio <https://www.twilio.com/docs/sms/api>
- Sinch <https://developers.sinch.com/docs/sms/api-reference/>
- SMS Global <https://www.msglobal.com/us/rest-api/>
- SMS.to <https://developers.sms.to/#intro>
- Vonage <https://developer.vonage.com/en/api/sms>
- Clickatell <https://docs.clickatell.com/channels/one-api/one-api-reference/>

Vous devez vous abonner à l'un de ces fournisseurs pour pouvoir utiliser le service. Une fois abonné, vous obtenez un numéro de compte ainsi qu'un clef secrète permettant la connexion au service.

Par exemple chez Sinch, les données de connexion se trouvent ici:



Le champ "Message From" est le nom affiché comme expéditeur sur votre téléphone. Certains fournisseurs ne permettent pas de changer le nom de l'expéditeur. Sinch lui le permet. Le champ "Recipient" indique le numéro de téléphone du destinataire. Pour la plupart des fournisseurs, le numéro de téléphone doit commencer par l'indicateur international + suivi du numéro du pays. Les noms du destinataire ainsi que le numéro de téléphone peuvent être envoyés dans les données du token depuis l'application VKQuickView.

Le champ message correspond au message qui sera envoyé au téléphone. Le message peut être composé de mot clef permettant de remplacer ces mots clef par les données en provenance de QuickView. Les mots clefs sont encadrés par des caractères %. Les mots clef suivants sont possibles:

Mots clef	Description
%Subject%	Sujet du message
%Machine%	Nom ou numéro de la machine
%DateTime"	Date et heure du message d'alarme
%Type%	Type du message d'alarme
%Group%	Groupe du message d'alarme
%Message%	Message de l'alarme
%Number%	Numéro de l'alarme

Pour effectuer un test de message, remplissez les champs de test et cliquez sur le bouton [Test]. Le message sera envoyé selon le contenu du champ "Message" et des champs "Test".

Activation du service dans QuickView

L'activation du service se fait grace à la commande Edition|Messagerie. L'image suivante s'affiche:

Messagerie

QuickView
FPL
2025
Client

Messagerie

Messagerie activée

SMS

Messagerie par SMS

Expéditeur: Sidasa

Destinataire: +41793517458

Courriel

Messagerie par courriel

Nom de l'expéditeur: Sidasa

Adresse de l'expéditeur: machine@vkvision.ch

Nom du destinataire: Jean-Noël Voirol

Adresse du destinataire: jnvk@vkvision.ch

Office 365

Messagerie par Office 365

Classes d'alarme à transmettre

3,4

Test Enregistrer Quitter

Il est nécessaire de définir les classes d'alarme devant être transmises.

Revision #6

Created 2024-05-09 09:31:02 UTC by Jean-Noël Voirol

Updated 2025-07-20 07:47:28 UTC by Jean-Noël Voirol