

# Résumé Expert

## 4.1.0 / 4.1.1–4.5.0

Ce document résume les modifications entre la version Expert 4.1.0 et 4.1.1–4.5.0

### 4.1.0

#### QuadClient / QuadConfig

- Exporter vers iPhone / iPad / Android / QuadClient: Il est maintenant possible de sélectionner de manière ciblée dans quel type de terminal une fonction doit être affichée.
- Indication d'état: Extension par l'ajout de symboles LED
- Appel App: Cette fonction permet d'appeler des applications tierces depuis l'application HomeServer/FacilityServer App. La configuration se fait dans QC-Config. L'appel d'application n'est fonctionnel qu'à partir de la version 4.1 de HomeServer/FacilityServer-App.
- Résolution de bugs

#### Logiciel Experts

- Intégration d'un type de données 3 octets universel (chiffre entier 0 jusque 16777215)
- Extension de l'authentification par e-mail par l'ajout de la possibilité de connexion codée à un serveur SMTP. Cela comprend, entre autres choses:
  - Possibilités de connexion
    - Non codée
    - Non codée avec POP before SMTP
    - STARTTLS (codage)
    - SMTP over SSL (codage)
  - Saisie de port IP
- Résolution de bugs: L'erreur "Stream Error" lors du transfert du micrologiciel a été résolue.

## 4.1.1–4.5.0

### QuadClient / QuadConfig

#### Nouveautés

- Augmentation de la sécurité du mot de passe  
Vous trouverez des détails à ce sujet en annexe du document.
- Nouveau: Extension de la documentation QC-Config sur le thème "Appel d'app"
- Modèle de fonction: Navigation  
Le modèle de fonction Navigation permet une navigation rapide, simple et adaptée aux besoins du client dans le QuadClient.  
Il est ainsi possible d'appeler directement les parties de bâtiment et les plugins. Note: voir remarque
- Modèle de fonction: Colorpicker  
Le modèle de fonction Colorpicker permet désormais une commande simple des éclairages de couleur. Il permet la commande RGB et RGBW des éclairages. Note: voir remarque
- Bibliothèque globale  
La bibliothèque globale est utilisée pour exporter les éléments QuadConfig d'un projet et les réutiliser entièrement à l'identique dans un autre projet.  
Cela permet par exemple de copier rapidement des structures de bâtiment ou configurations de quadrant complètes d'un projet à un autre.
- Effacement récursif  
L'effacement récursif permet désormais d'effacer en une seule fois une fonction avec tous les éléments qui y sont référencés. Pour cela, la fonction souhaitée doit être effacée dans la catégorie "Fonctions".
- Vue en arborescence – OC: Maintien de l'état  
Le diagramme en arborescence, dans lequel tous les OC (objets de communication) sont représentés, est conservé dans la vue utilisée pour la dernière fois.

#### Amélioration

- Amélioration de l'instruction de conversion pour le modèle de fonction 5-20, variation sans affichage de valeur. Grâce à la conversion, le modèle de fonction Variation plus est utilisé pour le modèle de fonction 5-20.
- Extension du modèle de fonction 1-102, Variation plus. La fonction du modèle de fonction 5-20, Variation sans affichage de valeur, est désormais couverte par le modèle de fonction 1-102, Variation plus. Le modèle de fonction 5-20 a été déplacé dans la section "Éléments anciens (plus utilisés)".
- Mise en œuvre de mesures de sécurisation des données projet et évitement des pertes de données.
- Extension de la fonction d'importation dans QuadConfig  
Importation automatisée des modèles de fonction, plugins et icônes depuis la sauvegarde du projet en cas d'utilisation d'un projet référence dans une nouvelle version du logiciel Experts ou de QuadConfig.

- Extension du modèle de fonction Commutation plus 1-101  
Il existe désormais l'option de paramétrer des variantes de texte en cas d'utilisation d'un interrupteur horaire. Option: Variante de texte interrupteur horaire
- Réglage de base du choix de design  
Dans le réglage de base de QuadConfig, le choix des designs actifs et inactifs a été modifié.  
A partir de la version 4.5.0:
  - Design 0 – actif
  - Design 1 – inactif
  - Design 2 – actif
  - Design 3 – inactif
  - Design 4 – actif
  - Design 5 – actif
  - Design 6 - actif
- Contrôle du projet
  - Amélioration du contrôle du projet, également lorsque QuadConfig est ouvert.  
Exemple: Les modifications sur un OC dans Experts sont reprises directement dans QuadConfig sans les recommencer.
  - Les messages dans la fenêtre d'information (erreur, avertissement, infos) sont autorisés et synchrones, ce qui veut dire également: pas d'affichage de messages d'erreur ("faux positifs") dont les causes ont déjà été "résolues".
- Chargement/enregistrement des projets
  - Dans de cas rares, il peut arriver qu'un fichier de projet ne soit pas entièrement lu, par exemple en raison du chargement d'un modèle de fonction défectueux. Une écriture à la suite pouvait alors entraîner une perte de données.
  - La fonction de lecture et d'écriture des données de projet a été améliorée, l'utilisateur est désormais prévenu de telles erreurs. L'écriture des données de projet n'est effectuée qu'en cas de succès.
  - De plus, des fichiers Log capables de donner des notes détaillées sur la cause d'une erreur peuvent être ouverts depuis QuadConfig.
- Modèle de fonction 1-107 - Volets roulants Marquise Fenêtre de toit  
Le sens de déplacement inverse pour la fenêtre de toit est désormais sélectionnable comme comportement.
- Modèle de fonction 1-103 - Chauffage plus (commutation du mode de fonctionnement)
  - Possibilité de sélection "Touche de présence", "Détecteur de présence".
  - Dans le nouveau mode "Détecteur de présence", les touches pour la commutation du mode de fonctionnement sont masquées.

## Corrections sur les modèles de fonction

- Corrige une erreur empêchant la représentation des touches Plus et Moins dans le modèle de fonction 5-20 "Variation sans affichage de valeur" dans la HomeServer App pour iPhone et iPad.
- Corrige une erreur rendant impossible l'enregistrement de couleurs dans Colorpad de la commande de la couleur.
- Corrige une erreur entraînant l'envoi de valeurs 0-100 uniquement dans la commande de couleur, en cas d'utilisation de l'objet 3 octets, au lieu des valeurs 0-255 selon KNX DPT.
- Corrige une erreur entraînant un incrément erroné dans le modèle de fonction Chauffage 1-122 et 1-103 lors de l'actionnement de la touche Plus ou Moins.
- Corrige une erreur empêchant la commande de blanc groupée dans la commande de couleur.
- Corrige une erreur affichant un message d'erreur inexistant dans le modèle de fonction Saisie de valeur plus.

- Corrige une erreur dans le modèle de fonction Saisie de valeur plus. En désactivant l'option "Autoriser la saisie de valeur", aucun chiffre décimal ne pouvait être affiché.
- Résolution: Interrupteur horaire - Fonction astro - Fenêtre pop-up pour le réglage du décalage pour le coucher de soleil ne s'ouvre pas.
- Résolution: Modèle de fonction 1-108 - Capteur avec valeur limite: Il n'était pas possible de saisir des chiffres négatifs comme valeur limite.

### Corrections dans les plug-ins

- Corrige une erreur rendant impossible l'utilisation du plug-in caméra en association avec un type de caméra précis.
- Résout un problème empêchant l'affichage d'une image dans le plug-in caméra.
- Corrige une erreur rendant impossible la représentation des heures dans le plug-in diagramme.
- Corrige une erreur entraînant la représentation au milieu du plug-in TKS après un appel externe sur les appareils Control 9 et Control 19.
- Corrige une erreur entraînant l'affichage en noir uniquement du contenu du plug-in de navigateur si le plug-in était déjà ouvert et était de nouveau appelé par un objet de communication.
- Corrige une erreur entraînant l'affichage en noir uniquement du contenu du plug-in de navigateur. Cela se produisait dès que le plug-in TKS se trouvait dans un quadrant et le plug-in de navigateur dans un autre. Ensuite, avec le plug-in de navigateur ouvert, un appel externe entrant était affiché.
- Corrige une erreur empêchant l'affichage du plug-in TKS après un redémarrage de l'appareil.
- Corrige une erreur rendant défectueux le libellé des axes dans le plug-in diagramme.

### Corrections dans QuadConfig

- Résolution: Comportement erroné lors de la duplication des modèles
- Résolution: Mode de fonctionnement "Veille" et "Nuit" dans le modèle 1-103 Chauffage Plus utilisable que sous condition
- Résolution: Erreur de traduction en hongrois
- Corrige une erreur entraînant le déclenchement d'un message d'erreur dans le logiciel Experts si un projet devait être transféré sur HS/FS sans configuration QuadConfig.
- Corrige une erreur par laquelle les modifications apportées à l'objet de communication influençaient l'emplacement "Visibilité dans la pièce/l'atelier" au lieu de l'original et des doublons après duplication d'un modèle de fonction.
- Corrige une erreur qui empêchait l'enregistrement dans QuadConfig des modifications effectuées sur les objets de communication si QuadConfig était fermé.
- Corrige une erreur en raison de laquelle les modifications apportées à l'objet de communication des modèles de fonction dupliqués n'étaient prises en compte qu'après fermeture et réouverture de QuadConfig.
- Corrige une erreur générant un message d'erreur après l'importation d'un projet avec QC-Visualisierung dans le logiciel Experts.
- Corrige une erreur empêchant l'affichage de la structure de bâtiment dans QuadClient lorsqu'un projet est importé et transféré vers HS/FS sans modifications dans QuadConfig.
- Corrige une erreur entraînant la désactivation de l'interrupteur horaire activé à l'origine en cas de duplication de modèles de fonction.
- Corrige une erreur entraînant une mauvaise affectation des interrupteurs horaires utilisés en cas d'importation de modèles de fonction via la bibliothèque globale.
- Corrige une erreur générant un avertissement en cas d'utilisation de valeurs limites mini. et maxi. dans l'objet de communication.
- Corrige une erreur dans le modèle de fonction "Commutation plus 1-101" entraînant l'utilisation d'un symbole erroné "Etat sur" comme valeur par défaut.
- Corrige une erreur entraînant un enregistrement erroné dans le "Client\_project.xml" du réglage "Exporter dans iPhone/iPad/Android" dans la pièce.

- Corrige une erreur entraînant un enregistrement erroné dans "client\_project.xml" du réglage "Exporter dans iPhone/iPad" dans la pièce.
- Corrige une erreur empêchant l'application de configurations après enregistrement.
- Corrige une erreur dans le modèle de fonction "Saisie de données plus 1-125" générant un avertissement Min-Max alors que les limites étaient correctes.
- Corrige une erreur entraînant un message d'erreur "Aucun design n'a été sélectionné" à la création d'un projet.
- Corrige une erreur déclenchant un message d'erreur dans l'Error Log en cas de sélection de l'incrément "0".
- Corrige une erreur empêchant tout enregistrement alors qu'une modification de la séquence des sous-éléments avait été entreprise dans un plug-in.

## Corrections dans QuadClient

- Corrige une erreur entraînant un affichage incorrect de la date en français et en italien.
- Corrige une erreur entraînant le blocage du symbole de menu "Cadenas" lors du défilement à l'écran.
- Corrige une erreur entraînant la désactivation erronée des interrupteurs horaires via les objets de communication en polonais.
- Corrige une erreur entraînant une réaction très lente de QuadClient après une longue période de non-utilisation.
- Corrige une erreur dans le modèle de fonction 1-122 empêchant l'utilisation du curseur pour un incrément entre 0 et 1.
- Corrige une erreur dans le plug-in RSS-Feed-Reader entraînant la génération d'une exception pour les Feeds sans Items.
- Corrige une erreur dans le plug-in Affichage de valeur/Station météo entraînant l'affichage de carreaux décalés en cas de positionnement sur la première place dans les quadrants.

# Logiciel Experts

## Nouveautés

- Notification Push  
La Notification Push est un nouveau type d'alarme qui permet d'envoyer des messages sur des terminaux mobiles. Afin de pouvoir recevoir des notifications Push de HomeServer/FacilityServer sur le terminal mobile, il faut installer sur ce dernier l'application HomeServer/FacilityServer App Version 4.2 ou supérieure.
- Amélioration de la sécurité du mot de passe  
Détails à ce sujet à la fin du document.

## Améliorations

- Adaptation du comportement en cas de notification Push activée sans groupes de destinataires. Pour le transfert d'un projet à HS/FS avec la fonction de notification Push activée, des groupes de destinataires configurés sont nécessaires afin d'éviter d'appliquer une charge inutile sur le système.
- Complément d'informations sur la fonction de notification Push. Elles indiquent à l'utilisateur qu'il est nécessaire d'activer la fonction de notification Push dans HomeServer Portal.
- Adaptation du délai d'erreur par défaut pour la fonction de notification Push. De nouveaux délais d'erreur par défaut ont été définis afin d'offrir une protection supplémentaire contre la perte de messages Push. Pour les projets de référence, nous recommandons de contrôler les délais d'erreur utilisés et, le cas échéant, de les adapter en fonction des nouveaux délais d'erreur à partir de la version 4.3.0

## Corrections

- Corrige une erreur entraînant l'affichage d'une erreur Scan sur la page Debug après scannage pour toutes les adresses de groupes. Cela se produisait également pour les adresses de groupes ayant répondu correctement.
- Corrige une erreur entraînant l'affichage de textes incorrects dans une fenêtre pop-up de l'éditeur logique graphique en langue anglaise.
- Corrige une erreur perturbant la configuration du port IP des caméras.
- Correction de la documentation sur le module logique "Trafic de télégrammes".
- Corrige une erreur entraînant le gel du logiciel Experts après le transfert de projet en série.
- Corrige une erreur envoyant de manière involontaire l'adresse de groupe 0/0/0 sur le bus.
- Corrige une erreur empêchant le fonctionnement de l'adaptateur RNIS et l'émission d'appels par HS/FS.
- Corrige une erreur supprimant certains réglages de l'utilisateur suite à la désactivation du réglage "Appeler les derniers réglages".
- Corrige une erreur empêchant le déclenchement de toute action en cas de tentative d'effacement d'un objet de communication utilisé via la touche Supprimer.
- Corrige les répertoires et versions des fichiers Readme et Liesmich.
- Corrige une erreur entraînant une perte de données rémanentes lors d'une nouvelle programmation.
- Corrige une erreur empêchant l'enregistrement des données rémanentes.
- Corrige une erreur de traduction des textes anglais du module logique "Chauffage – 9079" et "Refroidissement – 9087"
- Résolution: Tous les télégrammes EIB sortant de HomeServer via EIBnet/IP étaient identifiés comme répétition.

## Annexe

Détails sur la sécurité du mot de passe

Les règles sur les noms d'utilisateur s'appliquent exclusivement au logiciel Experts.

Nom d'utilisateur

Nom de l'utilisateur. Ce nom sert à la connexion à HS/FS.

Les caractères suivants sont autorisés dans les noms d'utilisateur:

- Les minuscules [a..z]
- Les majuscules [A..Z]
- Les chiffres [0..9]
- Les caractères spéciaux suivants: [ . - ]

Les règles pour le mot de passe s'appliquent au logiciel Experts et à QuadClient (QC).

Mot de passe

Mot de passe de l'utilisateur. Ce mot de passe sert à la connexion à HS/FS.

A partir de Experts Version 4.5 de nouvelles règles s'appliquent aux mots de passe:

Seuls les caractères suivants sont autorisés dans les mots de passe:

- Au moins une minuscule [a..z]
- Au moins une majuscule [A..Z]
- Au moins un chiffre [0..9]
- Au moins l'un des caractères spéciaux suivants: [ , . ; : + - \_ ! ? & % \$ # ( ) [ ] < > @ = ]
- Le mot de passe doit comprendre au moins 8 caractères.
- Le mot de passe et le nom d'utilisateur ne doivent pas être identiques.
- Le nom d'utilisateur ne doit pas être compris dans le mot de passe.

Dans les projets créés avec une version d'Experts antérieure à la version 4.5, la case à cocher "Sécurité du mot de passe" dans les réglages du projet d'Experts 4.5 permet en option d'utiliser les anciens mots de passe.

Utilisation des nouvelles règles applicables aux mots de passe

- Dans les projets créés avec une version Experts antérieure à 4.5, il est possible, à partir du logiciel Experts 4.5, d'utiliser les nouvelles règles de mot de passe en décochant la case "Sécurité du mot de passe".
- Dans tous les projets créés à partir de la version 4.5 d'Experts, les nouvelles règles de mot de passe s'appliquent automatiquement. Dans ce cas, il n'y a plus de case à cocher "Sécurité du mot de passe" !

Utilisation des anciennes règles de mot de passe

- Dans les projets créés avec une version d'Experts antérieure à 4.5, il est possible de continuer à utiliser les anciens mots de passe à partir de la version 4.5 d'Experts. Pour cela, il faut cocher la case "Sécurité du mot de passe".
- Dans toutes les versions d'Experts jusqu'à la version 4.4 incluse, les anciennes règles de mot de passe s'appliquent automatiquement.

Remarque

Les "anciennes règles de mot de passe" sont identiques aux règles applicables aux noms d'utilisateur.

**Feller AG** | Postfach | CH-8810 Horgen  
Telefon +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99

**Feller SA** | Caudray 6 | CH-1020 Renens  
Téléphone +41 21 653 24 45 | Telefax +41 21 653 24 51

**Service Line** | Telefon +41 44 728 74 74 | info@feller.ch | www.feller.ch



**by Schneider Electric**