

Instructions de service et d'entretien

Sommaire

1. VERSION DU LOGICIEL	7
2. INTRODUCTION	7
3. DESCRIPTION	8
Description de base de la passerelle sans fil WG1000	8
4. INSTALLATION	9
5. CONNEXION ET ALIMENTATION	10
Description et fonction des bornes du bornier de raccordement sur la carte d'installation de la passerelle WG1000	11
Schémas électriques de connexion et d'alimentation de la passerelle WG1000	11
6. GUIDE D'INSTALLATION - ATMOS WG1000	13
Schéma du guide d'installation	13
Glossaire:	14
1) INSTALLATION de la passerelle ATMOS WG1000:	15
2) RACCORDEMENT de la passerelle ATMOS WG1000 au régulateur ACD 03/04:	16
3) ALIMENTATION de la passerelle ATMOS WG1000:	17
4) ACTIVATION DE LA COMMUNICATION entre la passerelle sans fil WG1000 et le régulateur ACD 03/04	19
5) CONNEXION au réseau Wi-Fi (SSID) de la passerelle ATMOS WG1000:	20
6) CONNEXION à l'environnement de la passerelle ATMOS WG1000:	22
7) CONNEXION de la passerelle WG1000 au réseau domestique/Internet:	25
8) COMMANDE de la régulation ATMOS ACD 03/04 via la passerelle ATMOS WG1000 sur le réseau domestique ou via Internet (Cloud Atmos):	27
9) Création d'un COMPTE (ENREGISTREMENT) sur le Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu	28
10) GÉNÉRATION D'UNE CLÉ pour connecter la passerelle WG1000 au Cloud	29
11) CONNEXION de la passerelle WG1000 au Cloud Atmos à l'aide de la clé	30
7. ENVIRONNEMENT DE LA PASSERELLE WG1000	32
Description de base pour la gestion et le paramétrage de la passerelle sans fil WG1000	32
L'accès à l'environnement de la passerelle WG1000 est possible de deux manières:	32
Connexion à l'environnement de la passerelle WG1000:	33
Paramétrage de la Communication pour la connexion à Internet et au Cloud Atmos:	33
8. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - Cloud ATMOS	46
Description de base pour la gestion et la configuration du Cloud ATMOS	46
Création de compte «INSCRIPTION» sur le Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu	46
Connexion à l'application Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu	47
Liaison du compte Cloud Atmos avec votre passerelle sans fil WG1000	48
Votre appareil sur le Cloud Atmos	49
Écran d'accueil du Cloud et vos appareils	50
Se connecter à l'appareil d'un tiers	50
Partage de mon appareil avec un autre utilisateur	51
9. RÉSEAU SANS FIL ET APPAREILS ATMOS - ATBee	54
Description de base du réseau sans fil ATBee pour les appareils ATMOS	54
10. PARAMÈTRES TECHNIQUES	
Générales	57
Recommandations d'installation	57
Types de capteurs de température pour capteurs sans fil EFW20 et EFW1000	57
Valeurs de résistance (résistivité) des capteurs	58
Plages de mesure de température	58
MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04	59

1. VERSION DU LOGICIEL

2. INTRODUCTION

3. DESCRIPTION

4. INSTALLATION

5. CONNEXION ET ALIMENTATION

6. GUIDE D'INSTALLATION - ATMOS WG1000

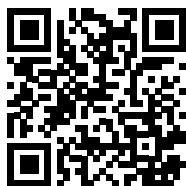
7. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DE LA PASSERELLE WG1000

8. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - CLOUD ATMOS

9. RÉSEAU SANS FIL ET ÉQUIPEMENTS ATMOS - ATBEE

10. PARAMÈTRES TECHNIQUES

MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04

**Téléchargements** - sur le site www.atmos.eu

Manuels

Fichiers de programme - FW (Firmware)

Certificat de sécurité pour les navigateurs web pour la passerelle WG1000

**Contacts** - support technique ATMOS - support@atmos.eu

Manuels

Fichiers de programme - FW (Firmware)


Certificat de sécurité pour les navigateurs web pour la passerelle WG1000

1. VERSION DU LOGICIEL

Ce manuel de service peut être utilisé pour **la passerelle sans fil WG1000 et pour les régulateurs ATMOS ACD 03 et ATMOS ACD 04** à partir de la **version du programme 2.00**

Le paquet du programme (FW – firmware) pour la passerelle sans fil WG1000, qui est enregistré sur la carte SD dans le logement de la passerelle elle-même, est... **FW_2.00_2025xxxx.pck**.
À partir de ce paquet, **les appareils sans fil** correspondants sont également **mis à jour**.

Pour le régulateur ATMOS ACD 03 et ATMOS ACD 04 à partir de la version du programme **(VERSION PRG)... – AC16D 2.00 (FW_2.00_2025xxxx.pck)**

La version du programme du régulateur ACD 03/04 est affichée à la fin des Informations sous le bouton  - **Informations** système.



ATTENTION – le programme SW (firmware) enregistré sur la carte SD dans le régulateur ACD 03/04 et sur la carte SD dans la passerelle WG1000 doit être de la même version, afin d'éviter tout état d'incompatibilité mutuelle.

2. INTRODUCTION

La passerelle sans fil WiFi Gate ATMOS WG1000 est fournie comme accessoire pour la régulation électronique ATMOS ACD 03/04 et possède deux fonctions principales:

- relier (passerelle) le réseau filaire ACD 03/04 AtmosNet au réseau sans fil ATBee pour la communication avec les capteurs sans fil AFW, EFW20, EFW1000, EFW-button et les unités d'ambiance sans fil ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W.
- connecter (passerelle) au réseau informatique via **Ethernet ou WiFi** et permettre le contrôle direct de la régulation ATMOS ACD 03/04 soit via l'interface de la passerelle ATMOS WG1000, soit via le **Cloud Atmos** sur **Internet**.

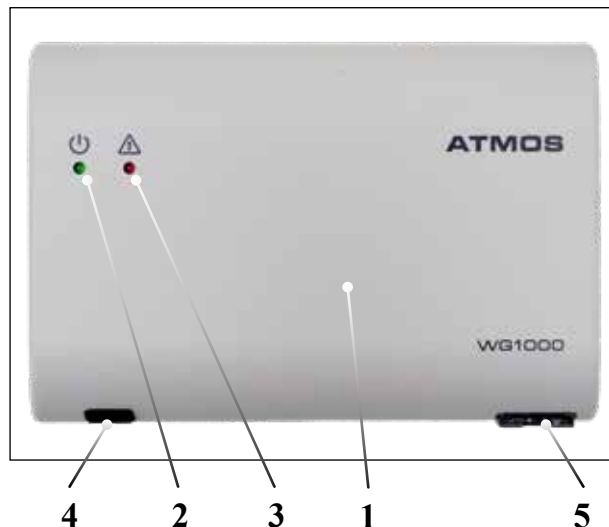
L'appareil est équipé d'un logement pour carte SD, grâce auquel il est possible de mettre à jour le firmware de tout le système et également d'enregistrer les paramètres du système.



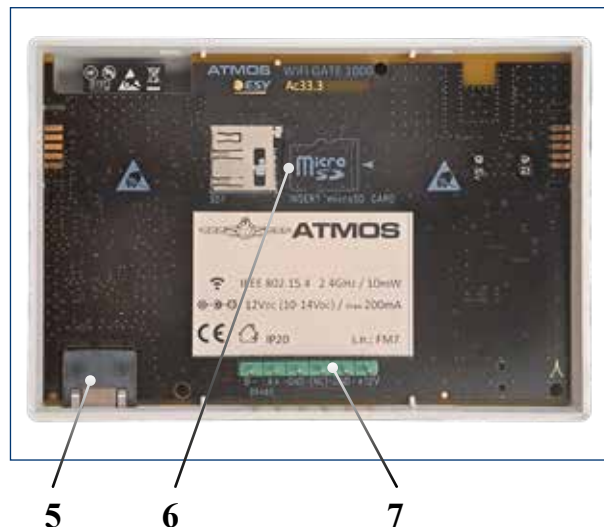
3. DESCRIPTION

Description de base de la passerelle sans fil WG1000

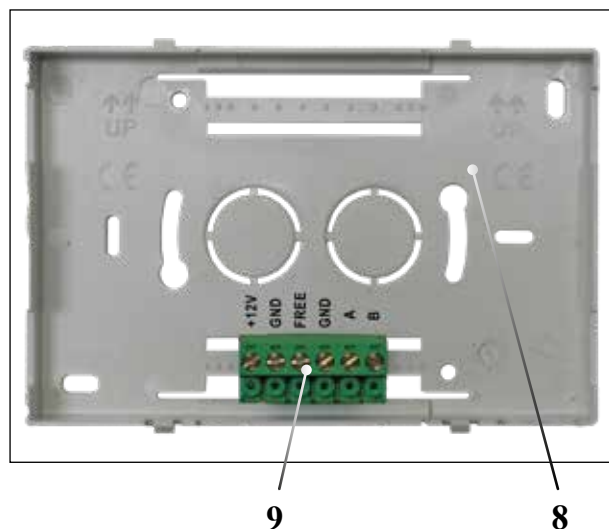
Face avant de la passerelle WG1000



Face interne – après ouverture



Carte d'installation avec bornier



Connecteurs au bas du boîtier avant



- 1 - passerelle sans fil WG1000
- 2 - LED d'indication – verte – s'allume lorsque l'alimentation est OK/suffisante (≥ 10 VDC)
- 3 - LED d'indication – rouge – clignote lors d'une communication fonctionnelle, d'une alarme
- 4 - connecteur ($\varnothing 5,5/\varnothing 2,1$ mm) pour l'alimentation externe/adaptateur 12VDC
- MEAN WELL GS06E-3P1J - code: P0484
- 5 - connecteur RJ45 pour le raccordement du câble Ethernet (réseau informatique) - LAN
- 6 - emplacement pour carte SD – sert à la mise à jour du firmware et à l'enregistrement des paramètres du système
- 7 - broches pour le bornier de raccordement
- 8 - carte d'installation avec trous de montage
- 9 - bornier de raccordement

4. INSTALLATION

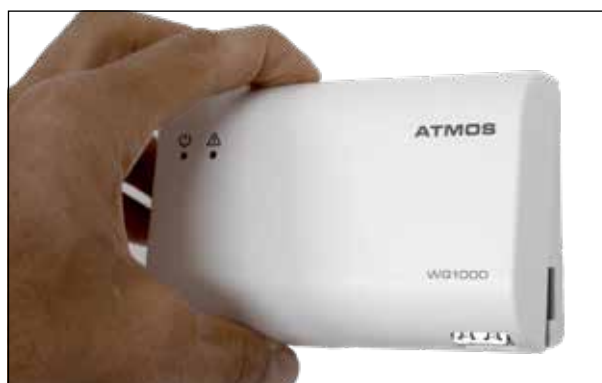
MONTAGE ET EMPLACEMENT D'INSTALLATION

La passerelle sans fil ATMOS WG1000 est destinée à être installée sur un mur à l'aide de deux vis (4×35) et de chevilles (6×30), ou sur une boîte d'installation KU 68.

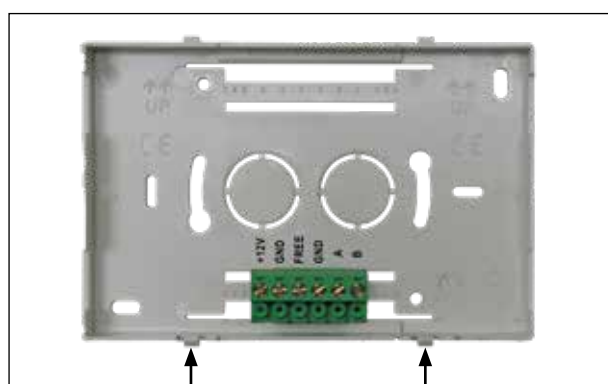
La passerelle doit être placée à un endroit permettant l'alimentation électrique et la connexion de communication (liaison de communication filaire ATMOSNET (RS485)) avec le régulateur ATMOS ACD 03/04.



Ouverture de la passerelle WG1000



Ouverture de la passerelle WG1000



Carte de la passerelle avec trous de montage



Fixation de la carte d'installation de la passerelle

L'accès aux trous de montage sur la carte d'installation /8/ et au bornier de raccordement /9/ est possible après avoir retiré la partie avant du boîtier. Il est nécessaire d'être particulièrement prudent afin d'éviter tout dommage mécanique à l'électronique. Attention à la planéité du support pour éviter une torsion de la paroi arrière du boîtier et un mauvais contact au niveau du connecteur du bornier.

La passerelle sans fil Non doit pas être installée

- dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil (rayonnement UV – durée de vie de l'appareil)
- dans des endroits avec un blindage électromagnétique du signal
- sur ou à proximité d'objets métalliques de grande taille (par ex. installation déconseillée sur la paroi latérale d'une chaudière)



ATTENTION – Le technicien effectuant le montage et les réparations doit posséder les qualifications et formations appropriées, et doit réaliser tous les travaux conformément aux normes en vigueur et aux consignes de sécurité!

5. CONNEXION ET ALIMENTATION

La passerelle sans fil WG1000 peut être alimentée de trois façons:

- **via la ligne de communication** ATMOSNET RS485 sur le bornier de raccordement /9/, alimentée alors en basse tension de sécurité 12 V depuis l'unité de commande ACD 03/04.
Attention à la charge maximale de la sortie 12 V du régulateur ACD 03/04 – (12 V / 200 mA au total, protection électronique).
- via le bornier /9/ situé sur la carte d'installation /8/ (bornes +12 V et GDN), **à l'aide d'une alimentation 12 VDC – DE06-12** (code: P0488) placée dans la boîte murale KU 68, sur laquelle la passerelle peut ensuite être directement montée.
- **avec une alimentation/adaptateur externe 12 VDC MEAN WELL GS06E-3P1J** (code: P0484), connecteur (ø5,5/ø2,1 mm) /4/, accessible à gauche dans la partie inférieure du boîtier.



INFO - Depuis le régulateur ACD 03/04, il est possible d'alimenter uniquement la passerelle WG1000 conjointement avec jusqu'à trois unités ARU10, ou sans celles-ci.



ATTENTION - En cas d'alimentation de la passerelle WG1000 depuis le régulateur ACD 03/04 et d'utilisation d'unités d'ambiance ARU30, les unités ARU30 doivent être équipées de leur propre alimentation (voir les schémas de connexion).

Pour le raccordement, il faut utiliser un câble blindé à quatre conducteurs (deux paires torsadées) d'une section de 0,2 à 0,75 mm². Une paire sert à l'alimentation, l'autre à la transmission des données.

Le blindage est raccordé du côté de l'unité ACD 03/04 à la borne de protection PE. Du côté de la passerelle sans fil, le blindage n'est pas raccordé (voir schémas de connexion).

Le câble de raccordement doit être posé séparément des conducteurs 230 V et autres câbles de puissance (au moins 15 cm). Pour de plus grandes longueurs, il faut veiller à ce que les conducteurs d'alimentation aient une section suffisante afin d'éviter une chute excessive de tension.

Tableau de la longueur max. du câble pour une chute de tension d'env. 1,4 V:

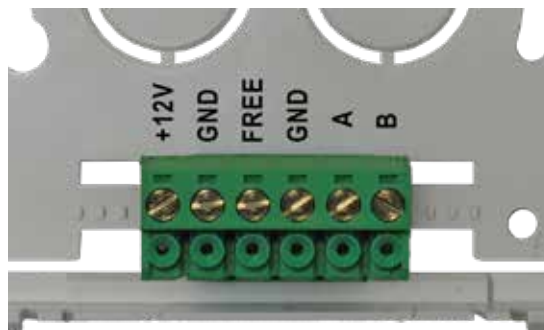
diamètre (section) du conducteur d'alimentation	longueur max. du câble
0,6 mm (section 0,28 mm ²)	50 m
0,8 mm (section 0,5 mm ²)	90 m

Le tableau suppose une résistance totale du conducteur aller-retour de 14 Ω. Si le câble est également utilisé pour alimenter d'autres dispositifs, il faut le prendre en compte et calculer la puissance totale!

Type de câble recommandé:

J-Y(ST)Y 2x2x0,8 section 0,5 mm² - code de commande: S0659

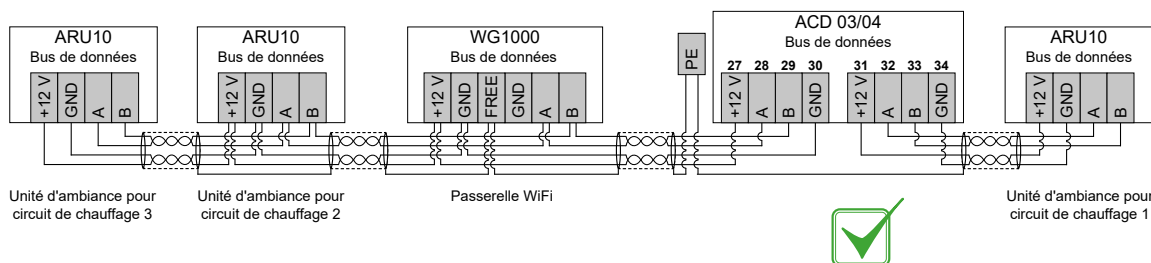
Description et signification des bornes sur le bornier de la plaque d'installation de la passerelle WG1000



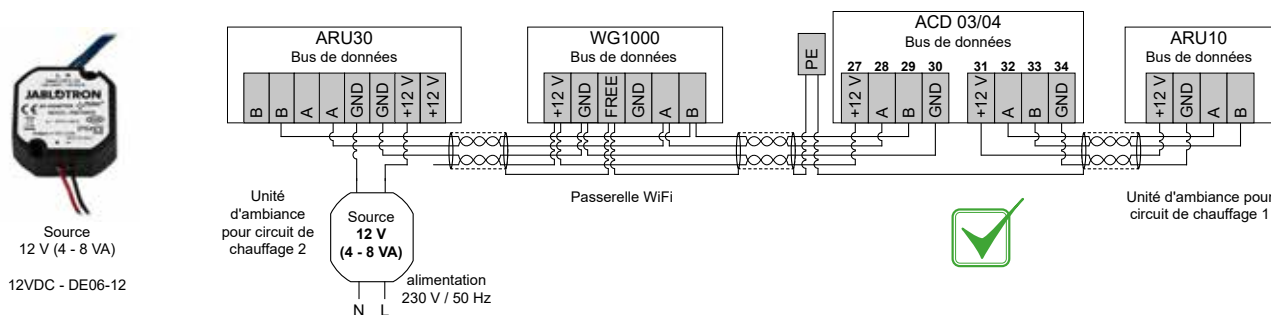
n.	desc.	signification
1	+12V	alimentation +12 VDC
2	GND	potentiel commun pour l'alimentation (interconnecté en interne avec la borne 4 GND)
3	FREE	non raccordé, la borne peut être utilisée par ex. pour la mise en commun du blindage de la ligne de communication vers d'autres appareils
4	GND	potentiel commun pour la ligne RS485 (relié intérieurement à la borne 2 GND)
5	A	signal A de la ligne RS485
6	B	signal B de la ligne RS485

Schémas électriques de connexion et d'alimentation de la passerelle WG1000

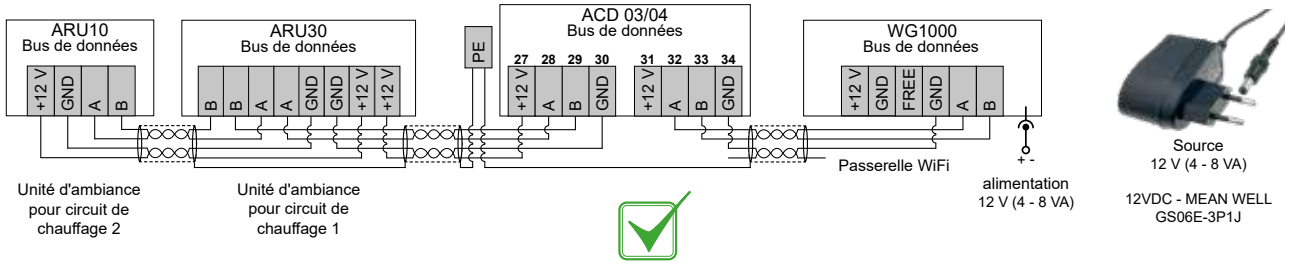
Alimentation de la passerelle sans fil WG1000 depuis le régulateur ACD 03/04



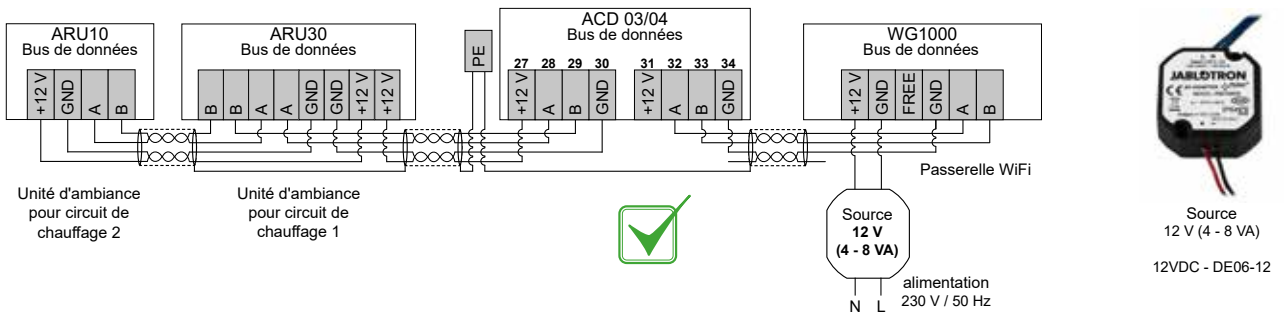
Alimentation de la passerelle sans fil WG1000 depuis le régulateur ACD 03/04 avec alimentation propre de l'unité d'ambiance ARU30



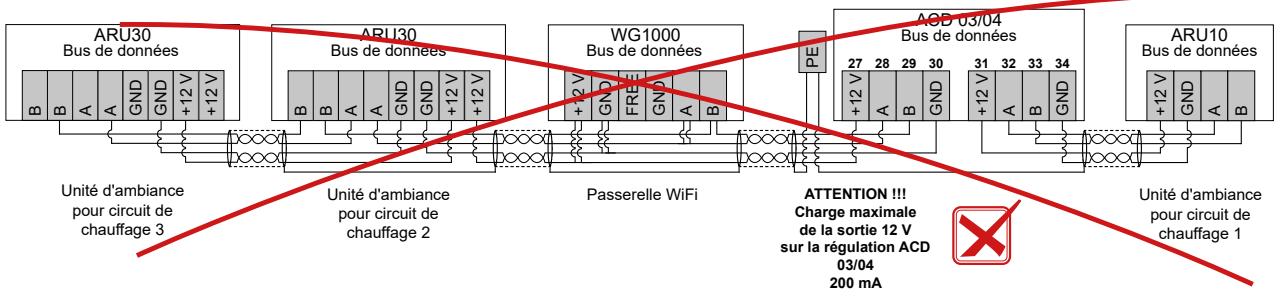
Alimentation de la passerelle sans fil WG1000 par une alimentation/adaptateur externe 12 VDC MEAN WELL GS06E-3P1J



Alimentation de la passerelle sans fil WG1000 par l'alimentation 12 VDC – DE06-12



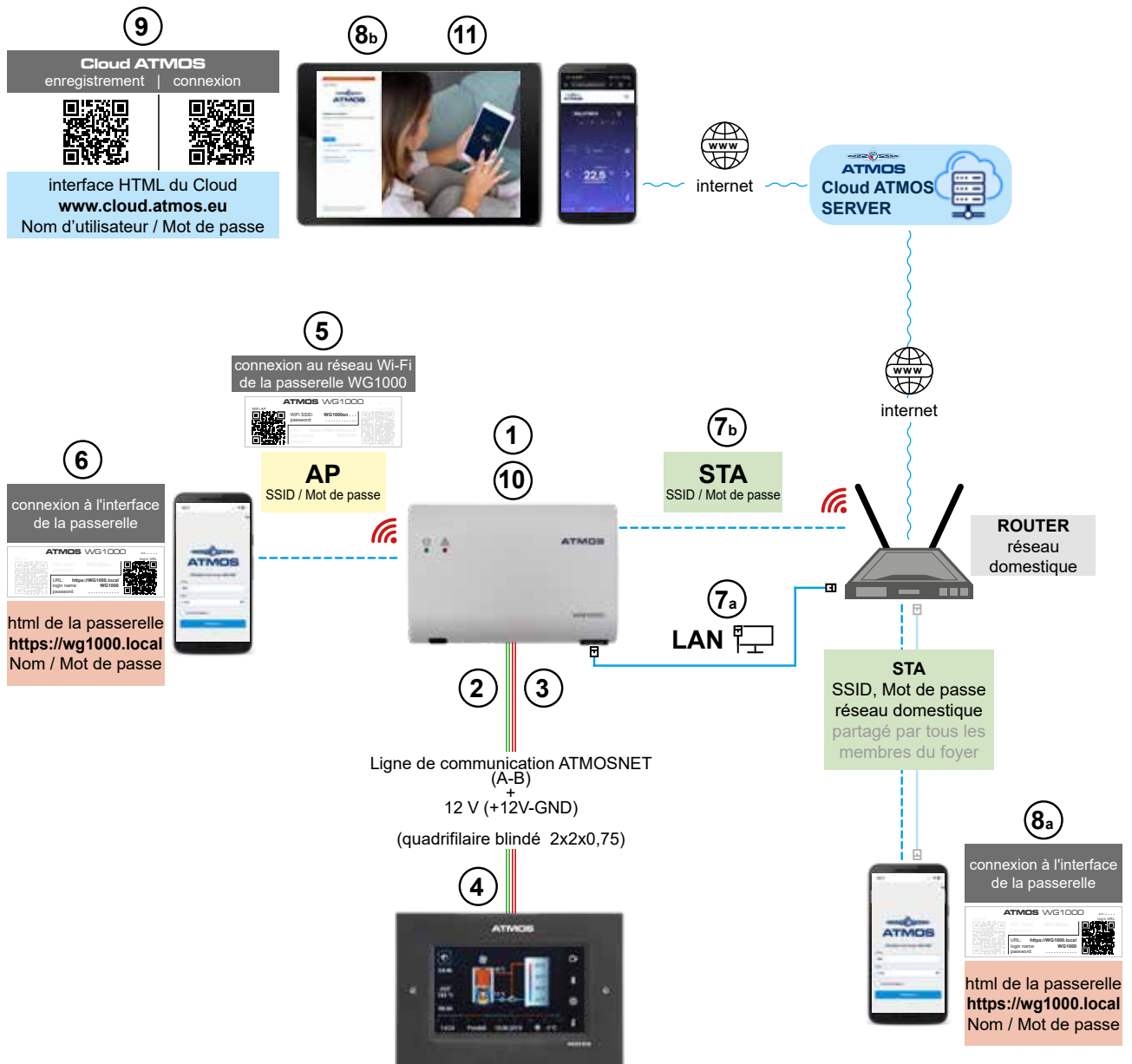
Mode incorrect d'alimentation de la passerelle sans fil WG1000 et des unités d'ambiance ARU30



6. GUIDE D'INSTALLATION - ATMOS WG1000

Ce guide vous accompagnera pas à pas lors de l'installation et du paramétrage de votre nouvelle passerelle sans fil ATMOS WG1000.

Schéma du guide d'installation



Glossaire:

- AP** - Access Point / point d'accès – mode qui active le réseau Wi-Fi propre de la passerelle WG1000, permettant de s'y connecter. Ce mode donne accès à la passerelle WG1000 uniquement dans la portée de son réseau Wi-Fi et sert principalement au réglage des paramètres de base.
- STA** - STation / station – mode qui connecte la passerelle WG1000 à un autre réseau Wi-Fi, typiquement le réseau domestique. La connexion sans fil nécessite un paramétrage de base, peut être moins stable, mais Non demande pas l'installation d'un câble.
- LAN** - Local Area Network – mode qui relie la passerelle WG1000 au réseau local câblé (LAN) à l'aide d'un câble Ethernet connecté au routeur local. La connexion Non nécessite pratiquement aucun réglage, est très stable, mais demande un câble LAN.
- SSID** - Service Set Identifier – identifiant (nom) d'un réseau Wi-Fi permettant aux appareils de distinguer plusieurs réseaux.
- Router** - dispositif réseau permettant d'interconnecter deux ou plusieurs réseaux et d'assurer le transfert des données entre eux. Typiquement, il relie le réseau domestique à Internet, mais peut aussi relier d'autres sous-réseaux.
- Wi-Fi** - Wireless Fidelity – technologie de transmission de données sans fil permettant à des appareils tels que ordinateurs portables, smartphones ou tablettes de se connecter à Internet (via le routeur) ou à d'autres réseaux (par ex. la passerelle WG1000) sans câbles.
- ATBee** - technologie de communication sans fil fonctionnant dans la bande radio 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz), permettant de relier les unités d'ambiance et capteurs sans fil à la passerelle WG1000 et ainsi au régulateur ACD 03/04.
- ATMOSNET** - bus de communication ATMOS RS485 permettant de raccorder des dispositifs externes au régulateur ATMOS ACD 03/04.
Permet de relier par câble le régulateur ACD 03/04 aux unités d'ambiance filaires et à la passerelle WG1000.
- Cloud ATMOS** - espace de stockage en ligne (serveur) accessible depuis n'importe où avec une connexion Internet. Son interface sur <https://cloud.atmos.eu> permet la gestion à distance de la régulation climatique ATMOS ACD 03/04. Grâce au Cloud, nous pouvons contrôler notre propre appareil, connecter d'autres appareils (d'autres passerelles) ou partager notre appareil avec d'autres utilisateurs (par ex. chauffagistes).

1 INSTALLATION de la passerelle ATMOS WG1000:

La passerelle sans fil ATMOS WG1000 est destinée à être installée sur un mur à l'aide de deux vis (4×35) et de chevilles (6×30), ou sur une boîte d'installation KU 68.

La passerelle doit être placée à un endroit permettant l'alimentation et la connexion de communication avec le régulateur ATMOS ACD 03/04.



Nous choisissons un emplacement approprié et un mode d'alimentation (voir point ○) en tenant compte de la nécessité d'une liaison de données (ligne de communication) entre le régulateur ACD 03/04 et la passerelle WG1000.

Nous choisissons un emplacement avec couverture Wi-Fi (AP/STA) ou un emplacement permettant l'accès à un câble LAN (STA).

En conséquence, nous choisissons également le mode d'alimentation requis.



La passerelle sans fil Non doit pas être installée aux endroits suivants:

- dans des lieux exposés au rayonnement solaire direct (rayonnement UV - durée de vie de l'appareil)
- dans des endroits présentant un blindage électromagnétique du signal
- sur ou à proximité d'objets métalliques de grande taille

L'installation idéale de la passerelle WG1000 est sur un mur, de façon à permettre une bonne propagation du signal sans fil pour le Wi-Fi et pour le signal des capteurs et unités sans fil (ATBee).

Ouvrez le boîtier de la passerelle WG1000 en déclipant les deux loquets (par ex. à l'aide d'un tournevis) situés dans la partie inférieure et retirez la partie avant du boîtier. Cela permet d'accéder à la carte d'installation avec les trous de montage et au bornier de raccordement.

Il faut faire preuve d'une prudence accrue afin d'éviter tout dommage mécanique à l'électronique.



Installe la plaque de montage à l'endroit prévu, fais passer et prépare les câbles nécessaires pour le raccordement au bornier. Selon le mode d'alimentation choisi, cela implique au minimum les deux conducteurs de la ligne de communication (A/B) pour relier la communication au régulateur ACD 03/04.



ATTENTION – Veiller à la planéité du support afin d'éviter toute déformation de la paroi arrière du boîtier et un mauvais contact dans le connecteur du bornier.



Description et signification des bornes sur le bornier de la carte d'installation de la passerelle WG1000

n.	desc.	signification
1	+12V	alimentation +12 VDC
2	GND	potentiel commun pour l'alimentation (interconnecté en interne avec la borne 4 GND)
3	FREE	non raccordé, la borne peut être utilisée par ex. pour la mise en commun du blindage de la ligne de communication vers d'autres appareils
4	GND	potentiel commun pour la ligne RS485 (relié intérieurement à la borne 2 GND)
5	A	signal A de la ligne RS485
6	B	signal B de la ligne RS485

2 RACCORDEMENT de la passerelle ATMOSWG1000 au régulateur ACD 03/04:

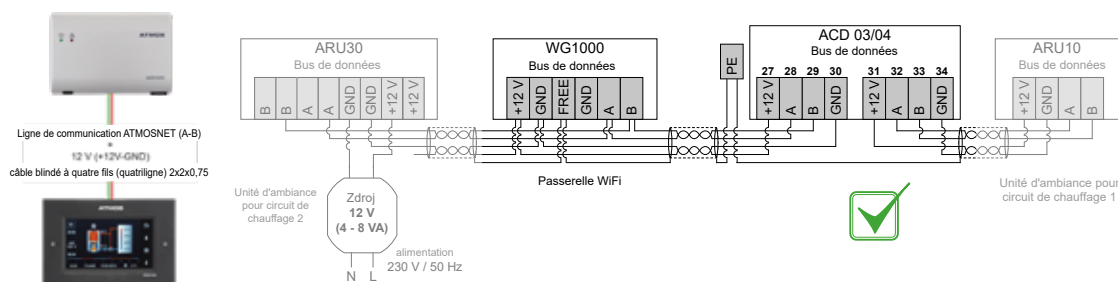
Connexion de la communication de données ATMOSNET (RS485) avec le régulateur ACD 03/04 à l'aide de la ligne de communication (A/B), indispensable pour l'échange d'informations entre le régulateur et les appareils sans fil.

Pour le raccordement, utiliser un câble blindé à quatre conducteurs (deux paires torsadées) d'une section de 0,2 à 0,75 mm². Une paire sert à la transmission des données (A/B) et l'autre à une éventuelle alimentation.

Le blindage est raccordé du côté de l'unité ACD 03/04 à la borne de protection PE. Du côté de l'unité d'ambiance, le blindage reste non raccordé (voir les schémas de connexion).

Le conducteur de raccordement doit être posé à distance des conducteurs 230 V et autres câbles de puissance (au moins 15 cm). Pour les plus grandes longueurs, veiller à ce que les conducteurs d'alimentation aient une section suffisante pour éviter une chute excessive de tension.

Type de câble recommandé: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 section 0,5 mm² - code de commande: S0659



3 ALIMENTATION de la passerelle ATMOS WG1000:

La passerelle WG1000 peut être alimentée de trois façons:

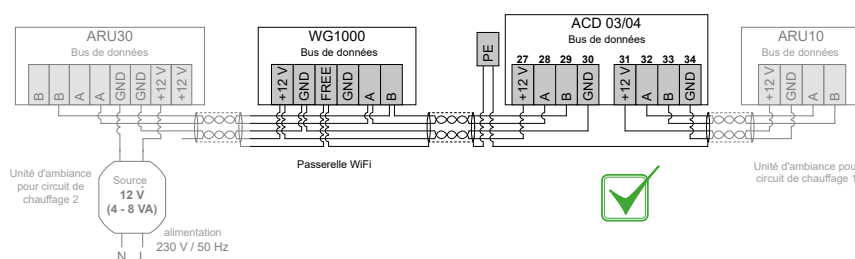
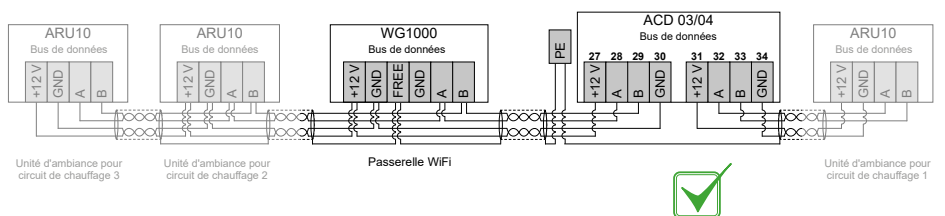
a) Alimentation via la ligne de communication du régulateur ACD 03/04 (+12 V / GND)

La régulation ACD 03/04 peut alimenter directement soit la passerelle WG1000 seule, soit une unité d'ambiance ARU30 conjointement avec jusqu'à trois unités ARU10, ou sans elles. Si la passerelle WG1000 est alimentée depuis le régulateur ACD 03/04 et que des unités ARU30 sont utilisées, celles-ci doivent être alimentées par leur propre source (voir les schémas électriques de connexion).

À l'inverse, si l'unité ARU30 est alimentée depuis le régulateur ACD 03/04, la passerelle WG1000 doit être équipée de sa propre alimentation (voir options d'alimentation b) ou c)).

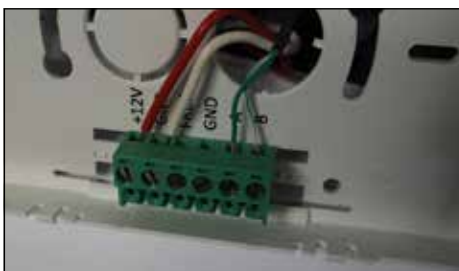
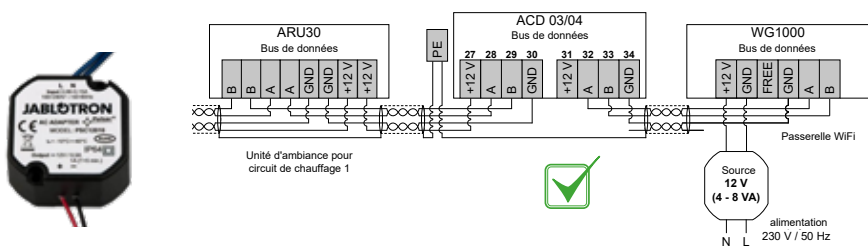


ATTENTION - Charge maximale de la sortie 12 V du régulateur ACD 03/04: 200 mA (voir schémas électriques de connexion).



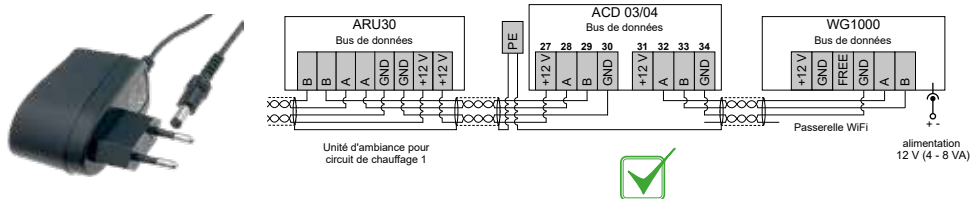
b) Alimentation via une alimentation externe – 12 V (4 - 8 VA)

Alimentation 12 V DE06-12 destinée à la boîte murale KU 68.



c) Alimentation via un adaptateur d'alimentation externe – 12 V (4 - 8 VA)

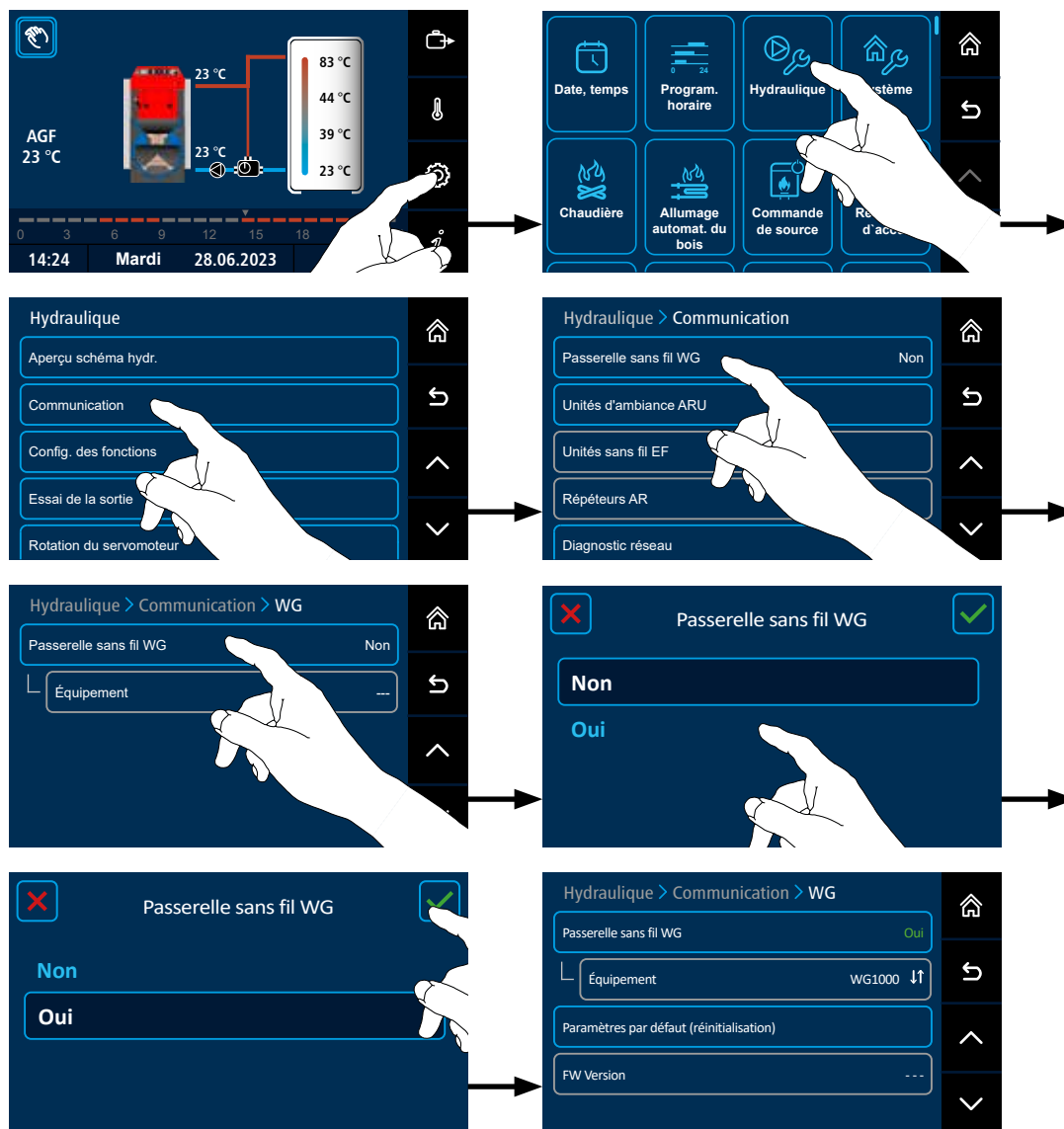
Adaptateur d'alimentation MEAN WELL GS06E-3P1J (6 W / 5,5 / 2,1) destiné à une prise 230 V/50 Hz.



4 ACTIVATION DE LA COMMUNICATION entre la passerelle sans fil WG1000 et le régulateur ACD 03/04 – ATMOSNET:

Dans le régulateur ACD 03/04, activez (autorisez) la communication entre le régulateur lui-même et la passerelle sans fil WG1000.

La passerelle nécessite le raccordement de la communication de données ATMOSNET (RS485) au régulateur ACD 03/04 à l'aide de la ligne de communication (A/B).



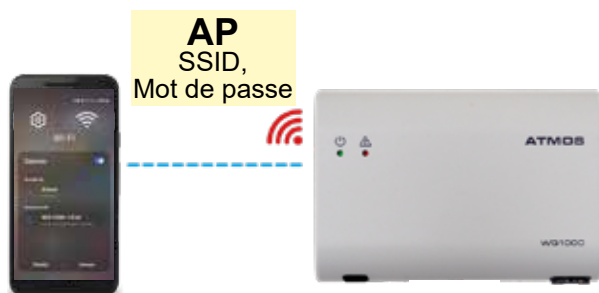
ATTENTION – Uniquement pour les régulateurs ATMOS ACD 03 et ATMOS ACD 04 à partir de la version du programme (VERSION PRG)... 2.00 → AC16D 2.00 (FW_2.00_2025xxxx.pck)



INFO - Le fichier FW (firmware) permettant de mettre à jour le régulateur ACD 03/04 vers la version 2.00 se trouve également sur la carte SD de la passerelle WG1000. Cette carte SD peut être retirée de la passerelle WG1000, copiée sur la carte SD du régulateur ACD 03/04 et le régulateur peut ensuite être mis à jour vers la nouvelle version.

⑤ CONNEXION au réseau Wi-Fi (SSID) de la passerelle ATMOS WG1000:

Connexion au réseau Wi-Fi SSID de la passerelle WG1000 – mode AP (Access Point)



À l'aide de votre appareil mobile avec Wi-Fi, connectez-vous à la passerelle WG1000.

Dans la liste des réseaux Wi-Fi, recherchez le nom SSID du réseau de la passerelle WG1000, affiché dans la liste comme «WG1000sn***», et connectez-vous en utilisant le mot de passe.



ATTENTION – Si le réseau Wi-Fi de la passerelle n'apparaît pas dans la liste des réseaux disponibles, ou si le réseau apparaît mais que la connexion à celui-ci ou à l'interface de la passerelle est trop longue ou échoue, essayez d'éteindre votre réseau Wi-Fi domestique (routeur) pour éviter les interférences. Vous devriez alors pouvoir vous connecter à la passerelle WG1000 et modifier le canal Wi-Fi utilisé par la passerelle afin d'éviter les interférences (ATMOS WG1000 → Paramètres de la passerelle > Communication > WiFi et Ethernet > AP – point d'accès WiFi). Ensuite, rallumez votre réseau domestique.

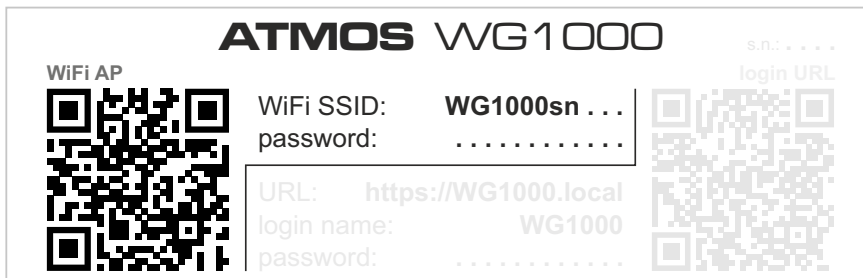
Une autre possibilité consiste à connecter la passerelle au moyen d'un câble LAN (Ethernet) et à modifier le canal Wi-Fi par cette voie.



INFO - Si vous utilisez régulièrement un autre réseau Wi-Fi dans le bâtiment, désactivez la connexion automatique de votre téléphone (appareil mobile) au SSID de la passerelle WG1000. Dans les étapes suivantes du guide d'installation, vous pourrez configurer l'accès à l'interface de la passerelle depuis votre réseau Wi-Fi domestique sans devoir changer manuellement de réseau (AP – SSID de la passerelle / STA – SSID du réseau domestique (voir point ③)).

Pour **faciliter la connexion**, vous pouvez utiliser le **code QR** qui vous connectera automatiquement au réseau Wi-Fi de la passerelle en mode Access Point (AP).

Le code QR vous dirigera automatiquement vers le **SSID Wi-Fi de la passerelle WG1000** et vous connectera en utilisant le **mot de passe par défaut, automatiquement renseigné après lecture du QR code**.



INFO - Le SSID (nom du réseau) et le mot de passe peuvent être modifiés dans les paramètres de la passerelle ou laissés dans leur configuration d'usine.

Si nécessaire, il est possible de réinitialiser tous les paramètres à leur état d'usine via le régulateur ACD 03/04 (⚙️→🔧) Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Paramètres par défaut (réinitialisation)/WiFi et Ethernet) en confirmant la commande (réinitialisation complète de tous les réglages des interfaces réseau).

Les paramètres réseau peuvent également être réinitialisés directement depuis l'interface de la passerelle (ATMOS WG1000 → Paramètres de la passerelle > Communication > WiFi et Ethernet > Valeurs par défaut).

La confirmation de la commande «**Valeurs par défaut**» Valeurs par défaut effectuera une réinitialisation complète de tous les paramètres réseau, puis la passerelle **redémarrera et se déconnectera du WG1000**. Il sera alors **nécessaire de se reconnecter au réseau Wi-Fi de la passerelle** en utilisant les données par défaut (SSID:/Mot de passe:) figurant sur l'étiquette avec le code QR fournie avec la passerelle!

6 CONNEXION à l'environnement de la passerelle ATMOS WG1000:

Connexion via les pages HTML de la passerelle WG1000 à son interface interne



Après une connexion réussie au réseau Wi-Fi de la passerelle (AP), il est nécessaire de se connecter à l'environnement interne de la passerelle WG1000 via ses pages HTML <https://wg1000.local>.

Pour cela, vous pouvez utiliser un autre code QR, qui vous dirigera automatiquement vers les pages HTML de la passerelle ainsi que vers son écran de connexion, où vous pourrez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut. Ceux-ci peuvent être saisis manuellement ou automatiquement remplis après lecture du code QR.

ATMOS WG1000		s.n.:
WiFi AP	WiFi SSID: WG1000sn ...	login URL
	password:	
URL: https://WG1000.local		
login name: WG1000		
password:		



INFO - Désactiver les données mobiles dans le téléphone/tablette garantit que vous vous connecterez bien au réseau Wi-Fi indiqué par le code QR et que les données Non passeront pas par le réseau mobile.



INFO - Le nom (de l'appareil) et le mot de passe peuvent ensuite être modifiés dans les paramètres de la passerelle ou laissés dans leur configuration par défaut (usine). Si nécessaire, tout peut être réinitialisé aux valeurs d'usine à l'aide du régulateur ACD 03/04 (Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Paramètres par défaut (réinitialisation)/Paramètres utilisateur).



ATTENTION - Votre navigateur web exigera un certificat de sécurité. Il faut soit installer le certificat à l'avance, soit accepter l'avertissement concernant les risques de sécurité. Si quelque chose Non fonctionne pas correctement, essayez un autre navigateur web.

Chaque **navigateur** qui ouvre les pages HTML contenant les paramètres et réglages de la passerelle WG1000 est conçu pour protéger l'appareil (ordinateur, téléphone, etc.) contre les virus potentiellement dangereux. Cela signifie que si le navigateur ouvre des pages inconnues, il affichera un **avertissement de risque potentiel**.

Pour que **les pages soient considérées comme sûres**, il faut **installer un certificat de sécurité** dans le navigateur.

Le **certificat de sécurité** (Atmos-Device-CA) pour les pages HTML de la passerelle WG1000 (environnement interne de la passerelle) peut être **téléchargé depuis la carte SD** insérée dans la passerelle WG1000 ou depuis **www.atmos.eu/ke-stazeni** ou depuis **cloud.atmos.eu**, puis installé selon les instructions du fabricant de votre appareil (ordinateur, téléphone, etc.).

Le certificat peut aussi être **téléchargé directement depuis l'environnement de la passerelle** (ses pages) <https://WG1000.local>, mais **il faudra d'abord accepter manuellement l'avertissement de sécurité**, puis télécharger et installer le certificat.



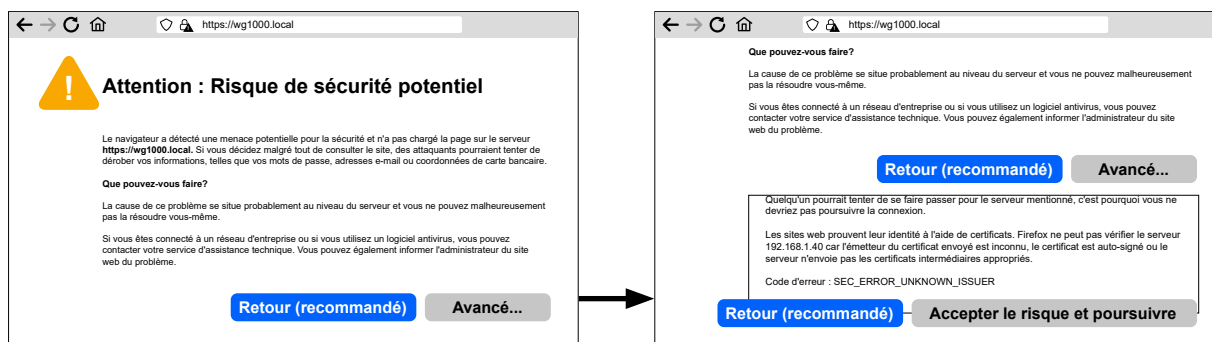
INFO - Si le certificat de sécurité n'est pas installé, le navigateur pourra exiger l'acceptation du risque de sécurité à chaque connexion aux pages de la passerelle.

La passerelle Non représente aucun danger réel; il s'agit uniquement d'une étape formelle.

La connexion via le Cloud Atmos Non nécessite pas de certificat.

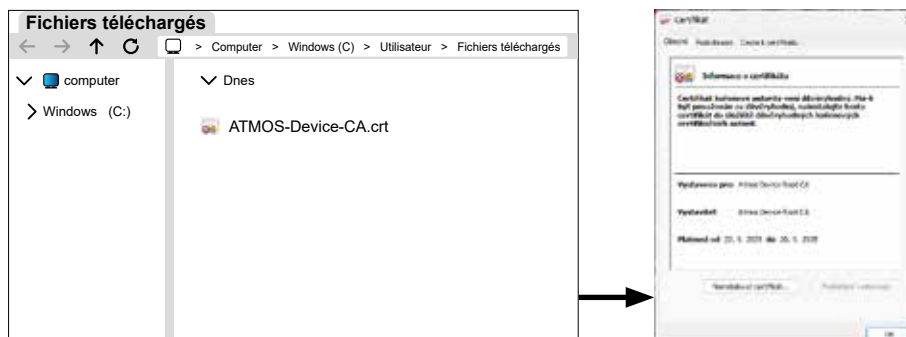
Exemple d'avertissement sur les risques de sécurité et de leur acceptation

Avertissement: risque de sécurité potentiel → Avancé → Je comprends les risques et je souhaite continuer



Exemple d'installation du certificat de sécurité

Téléchargements → Fichiers téléchargés → ATMOS-Device-CA.crt → Installer le certificat...



L'environnement de la passerelle WG1000 permet d'effectuer d'autres réglages de la passerelle ou de contrôler directement la régulation ACD 03/04 sans accès Internet (voir chapitre 7. Environnement de la passerelle WG1000).

L'environnement de la passerelle ressemble fortement à celui du Cloud Atmos, mais permet en plus certains paramètres nécessaires pour les connexions réseau, la communication avec le Cloud, la gestion des appareils sans fil et leur mise à jour.



Tempér.		Capteurs externes			
AF - temp. extér.	-3.2 °C	WF - temp. d'eau de la chaudière	15.7 °C	Temp. extér. RSEa	26.5 °C / 32.6 %
AF		VF1 - circuit 1	14.7 °C	Temp. extér. RSEb	
WF - temp. d'eau de la chaudière	15.7 °C	VF2 - circuit 2		Temp. extér. RSEc	25.6 °C / 33.8 %
WF		AGP - temp. résidu de combustion	89.3 °C	Temp. extér. RSEd	26.0 °C / 32.8 %
VF2 - circuit 2	13.8 °C	AGP		Temp. extér. RSEe	
VF2		KSPF - réseau solaire		Temp. extér. RSEf	27.8 °C / 32.3 %
KVLF - panneau solaire	1.2 °C	KSPF - réseau solaire		Unité sans fil EPWa	28.3 °C
VH1	1.2 °C	VH2	16.6 °C	Unité sans fil EPWb	
Temp. extér. RSEa / humid. HSEa	26.5 °C	Temp. extér. RSEb / humid. HSEb	25.4 °C	Unité sans fil EPWc	
ARUa		ARUb		Unité sans fil EPWd	
Temp. extér. RSEe / humid. HSEe	25.9 °C	Temp. extér. RSEf / humid. HSEf	27.6 °C	Unité sans fil EPWe	28.3 °C
ARUe		ARUf		Unité sans fil EPWf	
Unité sans fil EPWa	27.9 °C	Unité sans fil EPWb	27.9 °C		
EPWa		EPWb			

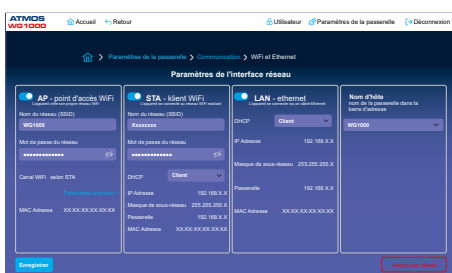
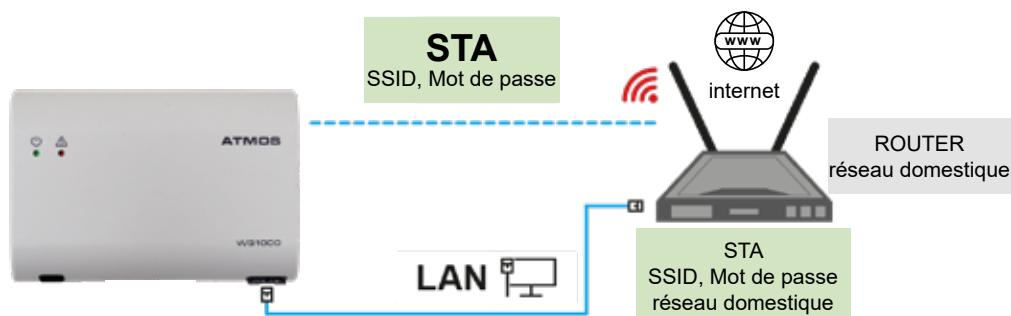
L'environnement de la passerelle WG1000 nous permet principalement de configurer et d'activer la connexion sans fil au (SSID) du réseau domestique (STA), donnant ainsi accès à Internet et permettant l'utilisation de la gestion à distance du système de chauffage (régulation ACD 03/04) via Internet et le Cloud Atmos.

La connexion au Cloud Atmos est également autorisée dans l'environnement de la passerelle, avec la génération d'une clé permettant d'associer votre passerelle WG1000 à votre profil sur le Cloud Atmos (voir chapitre 7. Environnement de la passerelle WG1000).

7 CONNEXION de la passerelle WG1000 au réseau domestique/Internet:

Connexion de la passerelle WG1000 au réseau domestique (routeur) / Internet – LAN ou STA

Une fois connecté aux pages HTML internes de la passerelle WG1000, il est possible de configurer et d'activer la connexion sans fil au réseau domestique (SSID), permettant ainsi l'accès à Internet.



La passerelle sans fil WG1000 offre deux manières de se connecter au réseau domestique (routeur) / Internet:

a) LAN – Connexion par câble entre la passerelle WG1000 et le réseau domestique (routeur)

Solution fiable et stable, mais nécessitant la pose d'un câble LAN depuis le routeur domestique jusqu'à la passerelle WG1000.

Il n'est pas nécessaire de configurer l'accès ni le mot de passe du réseau domestique.



INFO - Avec cette variante de connexion, il est possible de passer outre l'étape CONNEXION au réseau Wi-Fi (SSID) de la passerelle ATMOS WG1000.

b) STA – Connexion sans fil entre la passerelle WG1000 et le réseau domestique (routeur)

Pour la **communication sans fil entre la passerelle WG1000 et le routeur domestique (réseau Wi-Fi domestique)**, il faut configurer (autoriser) l'accès dans la passerelle, ce qui permet ensuite l'accès à Internet et la gestion via le Cloud Atmos.



Sur les pages HTML de la passerelle WG1000, on **configure les identifiants d'accès au réseau domestique (SSID du Wi-Fi domestique)**.



ATTENTION – La passerelle WG1000 doit se trouver dans une zone couverte par votre réseau Wi-Fi domestique!

Activation de la connexion sans fil au (SSID) du réseau domestique depuis les pages HTML de l'environnement interne de la passerelle WG1000.

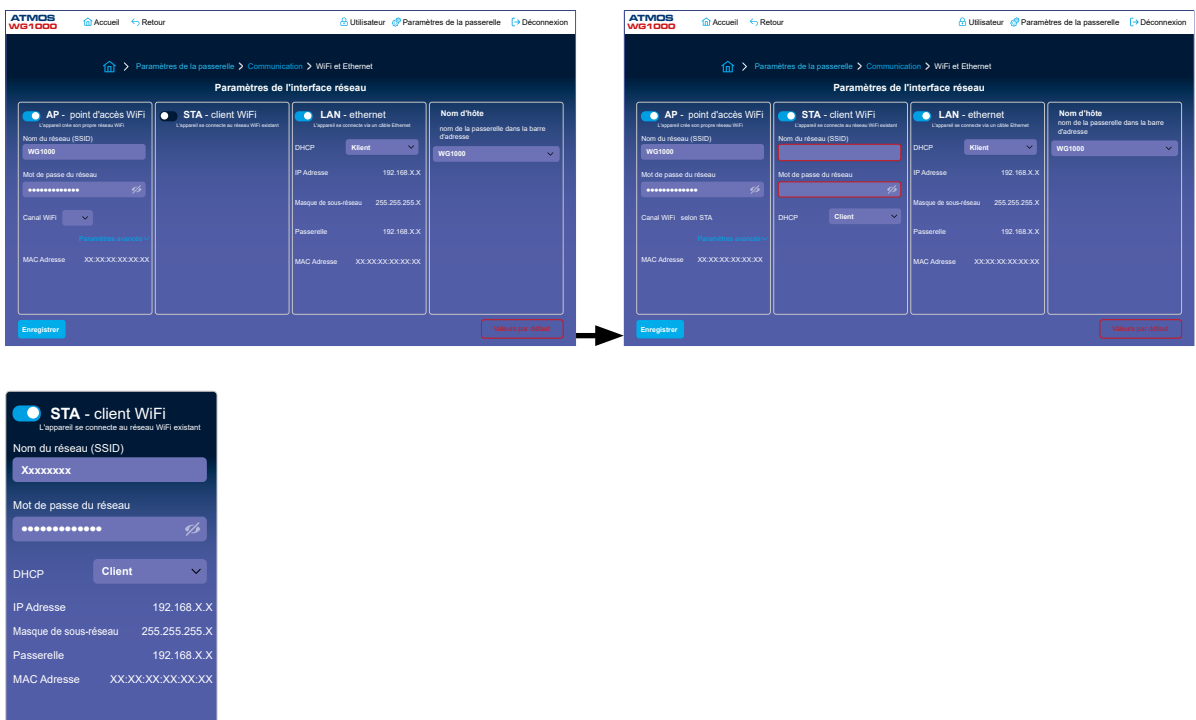


INFO - Les modifications et réglages de la Communication Non peuvent être effectués qu'après connexion sous le **mot de passe** du technicien de service, dans l'onglet  Utilisateur, en passant les droits sur  Technicien.

Dans le menu **Paramètres de la passerelle > Communication > WiFi et Ethernet** activez la **communication STA - Client WiFi** et renseignez le nom du réseau **Wi-Fi domestique (SSID)** ainsi que le **mot de passe d'accès**.



INFO - Le nom exact du réseau local (SSID) doit être soit connu, soit lu dans l'un de vos appareils déjà connectés dans la liste des réseaux Wi-Fi. Tous les caractères doivent correspondre, y compris la distinction majuscules/minuscules.



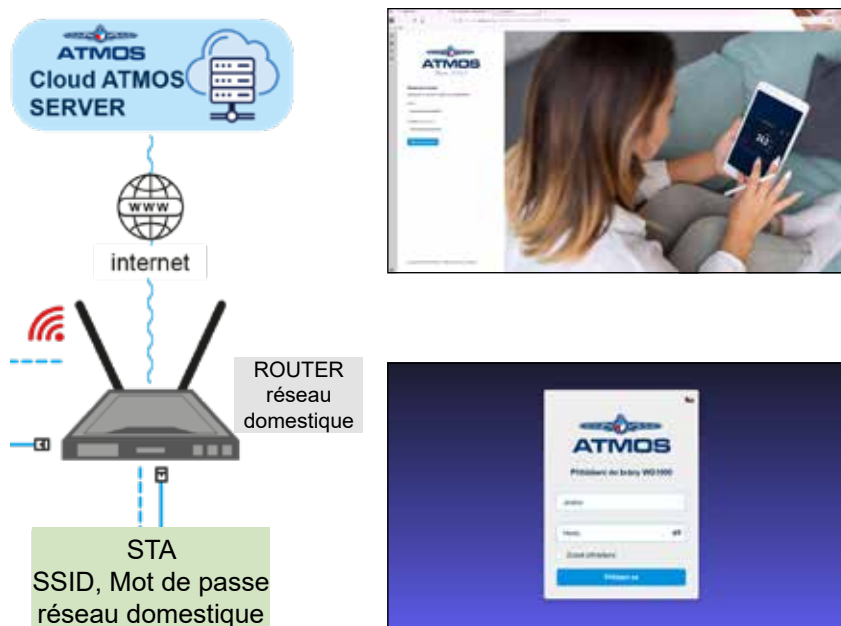
INFO - Si plusieurs passerelles WG1000 doivent fonctionner dans le même bâtiment (sur le même réseau), chacune doit avoir un «**Hostname**» différent. Ce changement doit être effectué **avant la connexion au réseau domestique (STA - Client WiFi)** afin d'éviter un conflit réseau. Surtout lors d'un raccordement par câble LAN au réseau domestique, il est recommandé de déconnecter (éteindre) les autres passerelles WG1000 du réseau et de les allumer uniquement après modification du Hostname sur la passerelle nouvellement ajoutée. En cas de changement du Hostname, il Non sera plus possible d'utiliser le code QR avec les valeurs d'usine pour accéder à l'interface de la passerelle. Les valeurs devront être saisies manuellement selon le nouveau Hostname (par ex. <https://wg1000-2.local>).

8) COMMANDE de la régulation ATMOS ACD 03/04 via la passerelle ATMOS WG1000 sur le réseau domestique ou via Internet (Cloud Atmos):

Commande de la régulation ATMOS ACD 03/04 via la page HTML de la passerelle WG1000 dans la portée du réseau domestique (Wi-Fi / LAN)

ou

commande de la régulation ATMOS ACD 03/04 via Internet sur le Cloud Atmos.



Deux manières de commander sans fil la régulation ACD 03/04 via la passerelle WG1000 connectée au réseau domestique (routeur) / Internet:

a) Commande via les pages HTML de la passerelle WG1000 et de son interface interne

Possibilité de commander la régulation ACD 03/04 via la page HTML de la passerelle WG1000 dans la portée du réseau domestique (Wi-Fi / LAN).

Procédure **identique à celle du point ⑥** «CONNEXION» à l'environnement de la passerelle ATMOS WG1000, **sans avoir besoin de se reconnecter au réseau Wi-Fi de la passerelle WG1000** (SSID - wg1000-xxxx).

b) Commande via le Cloud Atmos

Possibilité de commande directe de la régulation ACD 03/04 via le **Cloud Atmos** sur Internet. La condition est la création (l'enregistrement) d'un compte (voir point ⑨) sur le Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu - et **liaison** de la passerelle WG1000 au Cloud Atmos à l'aide d'une clé générée (voir point ○).



INFO - Grâce au Cloud, nous pouvons contrôler notre propre appareil, connecter d'autres appareils (d'autres passerelles) ou partager notre appareil avec d'autres utilisateurs (par ex. chauffagistes).

9 Création d'un COMPTE (ENREGISTREMENT) sur le Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu

Ouvrir un navigateur web et accéder aux pages HTML du Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu.



Ou utiliser les codes QR, qui vous dirigeront facilement vers les pages correspondantes.



Créer un nouveau compte utilisateur – le nom d'utilisateur sera généré automatiquement après l'enregistrement de vos données et envoyé à l'adresse e-mail fournie pour finaliser l'inscription.

Nom d'utilisateur – généré automatiquement, avec possibilité de modification dans votre profil sur le Cloud Atmos (Paramètres système).



ATTENTION – La finalisation de l'enregistrement doit être effectuée en confirmant le message envoyé à l'adresse e-mail saisie lors de l'inscription.



Mot de passe - après finalisation de l'enregistrement, **vous serez invité à vous connecter pour la première fois. Vous choisirez votre propre mot de passe** d'accès et le confirmerez. Le mot de passe peut être modifié dans votre profil sur le Cloud Atmos (Paramètres système).

⑩ GÉNÉRATION D'UNE CLÉ pour connecter la passerelle WG1000 au Cloud

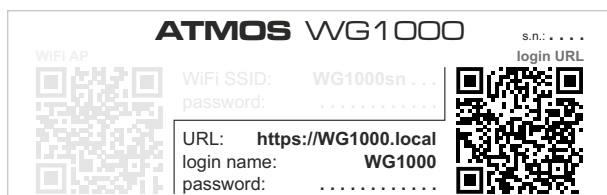
Génération d'une clé permettant de connecter votre propre appareil (la passerelle WG1000) à votre compte sur le Cloud Atmos.

La clé (code) est constituée d'un numéro à seize chiffres et est valable 24 heures.

Génération de la clé pour connecter la passerelle WG1000 au Cloud Atmos:

Génération de la clé sur les pages HTML de la passerelle WG1000


Connectez-vous à l'environnement de la passerelle WG1000 via un navigateur web sur la page <https://wg1000.local> (voir point ⑤ et ⑥ ou ⑧a)



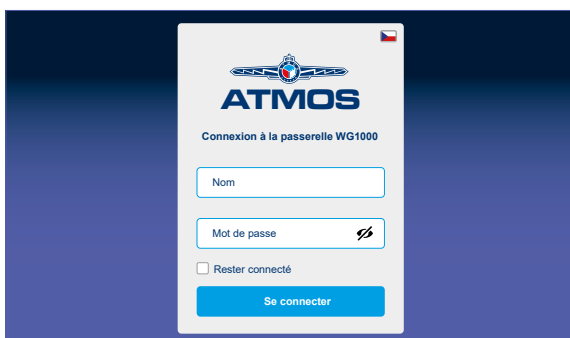
ATMOS WG1000 → Paramètres de la passerelle > Communication > Cloud > Activer la connexion au cloud.



ATMOS WG1000 → Paramètres de la passerelle > Communication > Cloud > Demande.

À l'aide du bouton "Demande" **Demande** générez une clé pour connecter la passerelle WG1000 à votre compte sur le Cloud Atmos. Avec le bouton "copy"  copiez la clé dans le presse-papiers afin de la coller dans le Cloud (Cloud Atmos → Mes appareils → Ajouter un nouvel appareil → Clé de connexion → Rechercher).

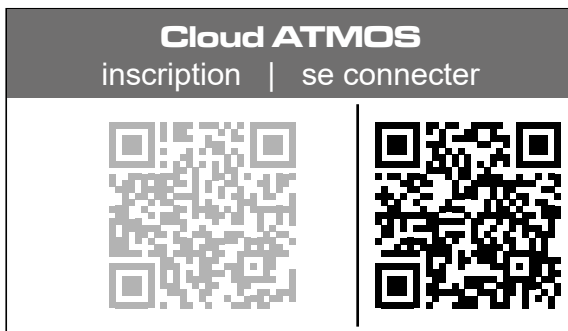
Dans la passerelle WG1000, confirmez la liaison avec le Cloud en cliquant sur "Vérifier" **Vérifier**



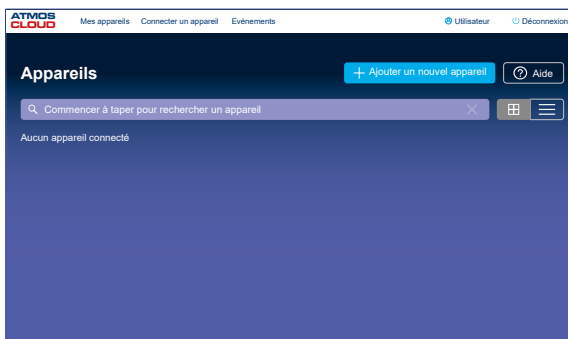
11 CONNEXION de la passerelle WG1000 au Cloud Atmos à l'aide de la clé

Votre passerelle WG1000 sera connectée au Cloud Atmos à l'aide de la clé générée, ce qui achèvera l'installation et le processus de mise en service de la gestion à distance du système de chauffage (régulation ACD 03/04).

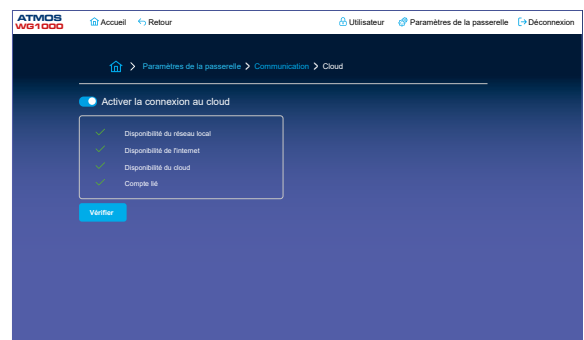
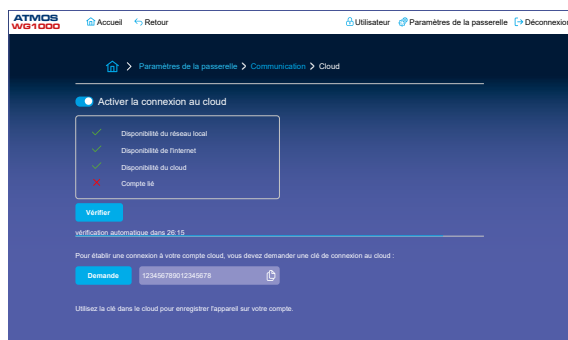
Connectez-vous à votre compte créé sur le Cloud Atmos en utilisant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Vous pouvez utiliser les codes QR qui vous mènent facilement vers les bonnes pages.



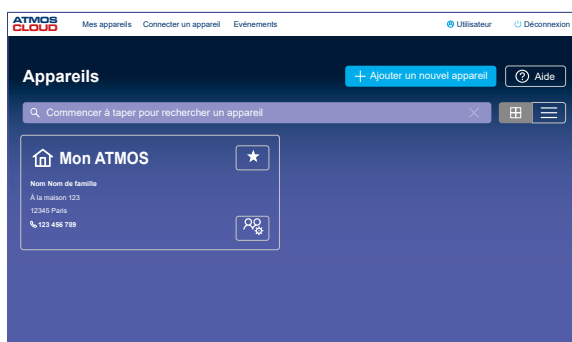
Sur le Cloud Atmos, dans la barre supérieure, sélectionnez «**Appareils**» et le bouton «**+ Ajouter un nouvel appareil**», puis dans l'onglet «**J'ai la clé de connexion**», saisissez ou collez la clé générée dans le champ «**Clé de connexion ***» et cliquez sur «**Rechercher**» **Rechercher**.








INFO - Après avoir saisi la clé sur le Cloud Atmos, cliquez dans l'environnement de la passerelle WG1000 sur «**Vérifier**» **Vérifier**. Si tout est correct, le statut «**Compte connecté**» s'affichera en vert ✓, le compte à rebours (temps pour la vérification) disparaîtra, ainsi que le bouton de demande de nouvelle clé et la clé elle-même.

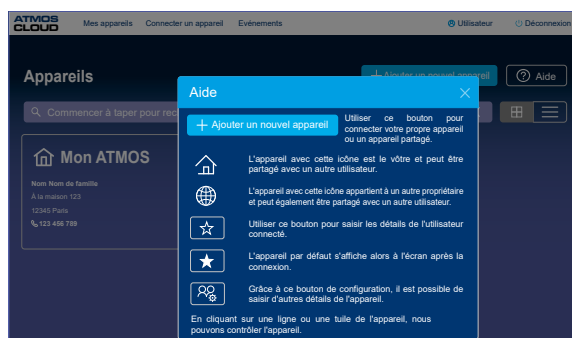


Sur le Cloud, dans l'onglet «Appareils», votre passerelle connectée apparaîtra.



Aide et options de configuration

-  - L'appareil portant cette icône est le vôtre et peut être partagé avec un autre utilisateur.
-  - L'appareil portant cette icône appartient à un autre propriétaire et peut également être partagé avec un autre utilisateur.
-  - Ce bouton permet de définir l'appareil comme appareil par défaut.
-  - L'appareil défini comme appareil par défaut s'affiche alors automatiquement après la connexion.
-  - Sous ce bouton de configuration, il est possible de régler d'autres détails de l'appareil.



Votre passerelle sans fil ATMOS WG1000 et le Cloud Atmos sont ainsi prêts pour le contrôle et le réglage de votre système de chauffage, c'est-à-dire pour la gestion à distance de la régulation climatique ATMOS ACD 03/04.

7. ENVIRONNEMENT DE LA PASSERELLE WG1000

ATMOS WG1000

Description de base pour la gestion et le paramétrage de la passerelle sans fil WG1000

L'environnement interne de la passerelle sans fil (Wifi Gate) WG1000 fonctionne sur les pages HTML de la passerelle elle-même (<https://wg1000.xxxx>).

Cet environnement permet une gestion complète de la passerelle et du régulateur ACD 03/04 connecté, sans nécessité d'une connexion à Internet ni au Cloud Atmos.

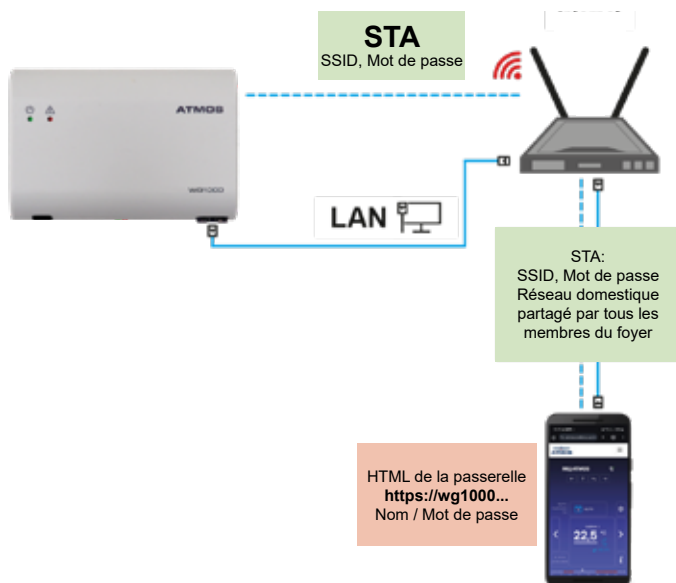
L'accès à l'environnement de la passerelle WG1000 est possible de deux manières:

- 1 - Connexion au réseau Wi-Fi propre de la passerelle – connexion au réseau Wi-Fi de la passerelle WG1000 - AP (Access Point)



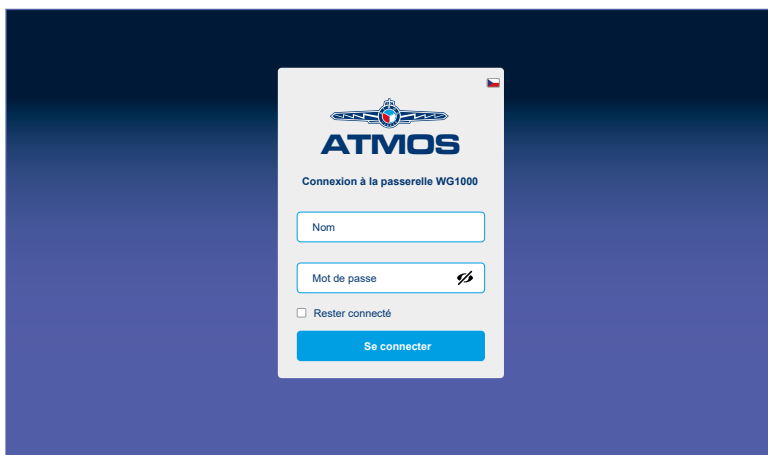
- 2 - Connexion via le réseau domestique (Routeur) - connexion au Wi-Fi (ou LAN) du réseau domestique (routeur) - STA (Station), sans avoir à se connecter au réseau Wi-Fi de la passerelle WG1000.

Ce mode de connexion Wi-Fi n'est possible qu'après la configuration des interfaces réseau dans la passerelle à l'aide de la méthode 1 (WG1000 > Paramètres de la passerelle > Communication > WiFi et Ethernet > STA - client WiFi - Nom du réseau (SSID)/Mot de passe).



Connexion à l'environnement de la passerelle WG1000:

Connexion en saisissant manuellement les identifiants par défaut (nom et mot de passe) ou à l'aide du code QR.

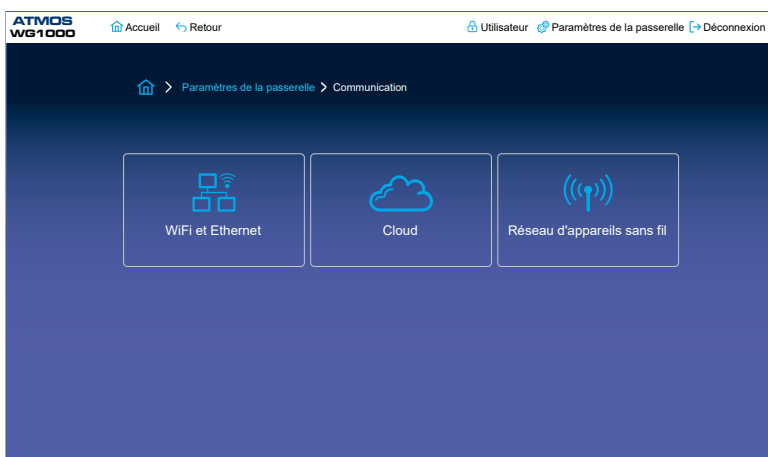


INFO - Le nom (de l'appareil) et le mot de passe peuvent ensuite être modifiés dans les paramètres de la passerelle ou laissés sur les valeurs par défaut.

En cas de besoin, tout peut être réinitialisé aux valeurs d'usine à l'aide du régulateur ACD 03/04 (⚙️→🔧) Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Paramètres par défaut (réinitialisation)/Paramètres utilisateur).

Paramétrage de la Communication pour la connexion à Internet et au Cloud Atmos:

La fonction principale de l'environnement de la passerelle est la configuration de la **Communication** entre la passerelle et le réseau domestique / Internet, la liaison avec le Cloud Atmos et la gestion des appareils sans fil ATMOS.



INFO - Les modifications et paramètres de Communication Non peuvent être effectués qu'après connexion sous le mot de passe du technicien de service dans l'onglet Utilisateur, en changeant les droits pour Technicien.



WiFi et Ethernet – configuration des connexions réseau de la passerelle.

The screenshot shows the 'Paramètres de l'interface réseau' (Network Interface Settings) page. It features three main sections: 'AP - point d'accès WiFi', 'STA - client WiFi', and 'LAN - ethernet'. The 'AP' section is active, showing fields for 'Nom du réseau (SSID)' (set to 'WG1000'), 'Mot de passe du réseau', and 'Canal WiFi' (set to 'selon STA'). The 'LAN' section shows 'DHCP' set to 'Client' and 'IP Adresse' set to '192.168.X.X'. A 'Hostname' dropdown is also visible, set to 'WG1000'. Buttons for 'Enregistrer' (Save) and 'Valeurs par défaut' (Default) are at the bottom.

AP - point d'accès WiFi – dans ce mode, la passerelle WG1000 fonctionne comme un point d'accès qui diffuse son **propre réseau WiFi**, auquel il est ensuite possible de connecter un mobile | une tablette | un PC, etc.

Ce menu permet de définir le Nom du réseau (SSID) et le Mot de passe. Ce mode permet uniquement une connexion directe entre le mobile|la tablette|le PC et la passerelle WG1000, mais **Non relie pas** la WG1000 à Internet ni au Cloud. Le mode point d'accès est toujours activé par défaut, car il constitue la méthode de connexion initiale prévue pour accéder à la passerelle WG1000.



ATTENTION - Si vous modifiez les paramètres du mode AP depuis un appareil (mobile|tablette|PC) actuellement connecté via ce mode, la sauvegarde des nouveaux paramètres entraînera une déconnexion de la WG1000, et vous devrez vous reconnecter au nouveau réseau (avec le nouveau mot de passe)! La passerelle WG1000 peut toujours être identifiée grâce à son adresse MAC dans ce mode.



INFO - Si nécessaire, tous les réglages peuvent être réinitialisés aux valeurs d'usine à l'aide du régulateur ACD 03/04 (🔧→🔄 Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/ Paramètres par défaut (réinitialisation)/WiFi et Ethernet) en confirmant la commande (réinitialisation complète de toutes les interfaces réseau).

Canal WiFi - si un autre **réseau WiFi à proximité utilise le même canal ou un canal adjacent, il peut y avoir des interférences**; il faut alors choisir un autre canal.

Réglages avancés - il est possible de modifier l'adresse IP de la passerelle, le masque de réseau et la passerelle par défaut. Comme il est peu probable de rencontrer des collisions ou des doublons dans ce réseau, il n'est pas nécessaire, **voire déconseillé, de modifier ces paramètres.**

STA - client WiFi - le mode STA est utilisé lorsque la passerelle doit se connecter sans fil au réseau Wi-Fi local (domestique). Il est ensuite possible d'accéder à la passerelle depuis un mobile | une tablette | un PC au sein de ce réseau domestique, et si ce réseau a accès à Internet, il sera possible de connecter la passerelle WG1000 au Cloud > Paramètres de la passerelle > Communication > Cloud.



INFO - Comme il s'agit d'une connexion sans fil, l'appareil doit être placé dans un endroit où le signal du réseau domestique (Wi-Fi du routeur domestique) est suffisant et de bonne qualité.

Pour la connexion au réseau local, il faut saisir le Nom du réseau local (SSID) et le Mot de passe d'accès. Les paramètres de l'adresse IP, du masque réseau et de la passerelle réseau sont soit attribués automatiquement par le serveur DHCP local = client, soit peuvent être définis manuellement = DHCP = Static IP.



ATTENTION – Le nom exact du réseau Wi-Fi local (SSID) doit être connu ou relevé, par exemple, sur l'un de vos appareils dans la liste des réseaux Wi-Fi. Tous les caractères doivent être identiques, y compris la distinction entre majuscules et minuscules.



INFO - En cas de besoin, tous les réglages peuvent être réinitialisés et restaurés aux valeurs d'usine à l'aide du régulateur ACD 03/04 (⊗→⊗) Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Paramètres par défaut (réinitialisation)/WiFi et Ethernet) en confirmant la commande (réinitialisation complète de toutes les interfaces réseau).

LAN - ethernet - le mode LAN est utilisé lorsque la passerelle doit être connectée au réseau Ethernet local à l'aide d'un câble LAN. Il est ensuite possible d'accéder à la passerelle depuis un mobile | une tablette | un PC au sein de ce réseau domestique ou via le Cloud (voir Paramètres Cloud).

L'avantage de la connexion par câble LAN est qu'il n'est plus nécessaire de saisir d'identifiants de connexion au réseau, et la connexion est la plus stable.

Les paramètres de l'adresse IP, du masque réseau et de la passerelle réseau sont soit attribués automatiquement par le serveur DHCP local = client, soit la passerelle WG1000 peut elle-même devenir serveur DHCP = serveur, soit encore être définis manuellement = DHCP = Static IP.



INFO - En cas de besoin, tous les réglages peuvent être réinitialisés et restaurés aux valeurs d'usine à l'aide du régulateur ACD 03/04 (⊗→⊗) Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Paramètres par défaut (réinitialisation)/WiFi et Ethernet) en confirmant la commande (réinitialisation complète de toutes les interfaces réseau).

Hostname - (nom de la passerelle dans la barre d'adresse) - sert à différencier plusieurs passerelles sans fil WG1000 au sein d'un même réseau. Dans ce cas, chaque passerelle doit avoir un «Hostname» différent. Il est possible d'utiliser jusqu'à 10 passerelles sur un seul réseau.



ATTENTION – En modifiant le «Hostname», l'adresse URL saisie dans la barre d'adresse de votre navigateur sera modifiée.

Après l'enregistrement de la modification, la passerelle redémarre et se déconnecte, et il est nécessaire d'accéder à la nouvelle URL de la passerelle et de se reconnecter.



Par exemple, en ajoutant une deuxième passerelle et en définissant «Hostname» sur WG1000-2, l'URL sera: <https://wg1000-2.local> (en mode AP).

Dans ce cas, il ne sera plus possible d'utiliser le code QR contenant les valeurs d'usine pour accéder à l'interface de la passerelle.

Les valeurs devront être saisies manuellement et correctement.



INFO - Le changement de Hostname **doit être effectué avant la connexion au réseau domestique** (STA - Client WiFi), afin d'éviter tout conflit dans le réseau.

Surtout en cas d'utilisation d'un câble LAN pour connecter la passerelle au réseau domestique, il est recommandé de déconnecter (éteindre) les autres passerelles WG1000 du réseau et de ne les rallumer qu'après avoir reconfiguré le Hostname de la nouvelle passerelle ajoutée.

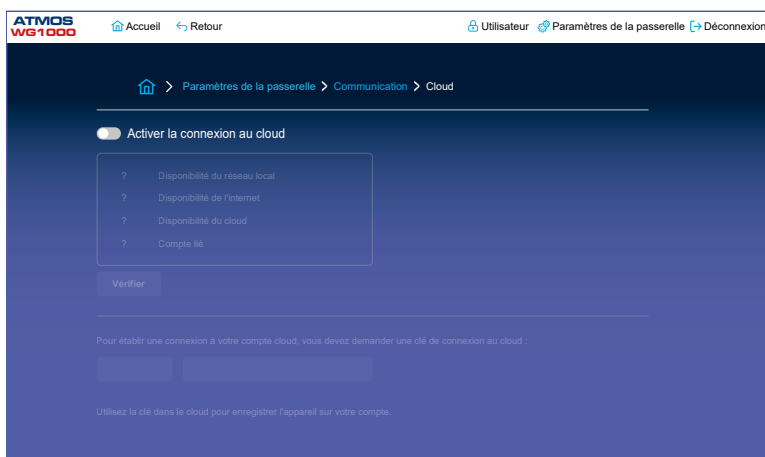
Valeurs par défaut – effectue une réinitialisation complète de tous les paramètres des interfaces réseau et redémarre la passerelle WG1000.

En confirmant la commande, vous serez déconnecté de la WG1000 et devrez vous reconnecter au réseau Wi-Fi de la passerelle en utilisant les données par défaut (SSID / Mot de passe) figurant sur l'étiquette avec le code QR fournie avec la passerelle.





Cloud - activation de la communication entre la passerelle WG1000 et le Cloud Atmos




Autoriser l'accès - l'activation de l'accès au Cloud ouvre des options supplémentaires pour vérifier la connexion et générer une clé permettant le raccordement de votre passerelle WG1000 au Cloud Atmos.



Vérifier: ce bouton teste les différentes parties de la connexion entre la passerelle et le Cloud.

Il peut être utilisé comme outil de diagnostic en cas de problèmes de connexion au Cloud.

Demander: ce bouton permet de générer une clé pour connecter la passerelle au Cloud Atmos. Avec le bouton "**copy**"  la clé peut être copiée dans le presse-papiers pour être insérée sur le Cloud Atmos.

La clé générée doit être saisie dans votre profil sur le Cloud, dans l'onglet "Connecter un appareil → Clé de connexion → Rechercher"



INFO - Après avoir entré la clé sur le Cloud Atmos, cliquez dans l'environnement de la passerelle WG1000 sur **Vérifier** et, si tout est correct, «Compte connecté» sera coché en vert ✓, le minuteur (temps pour la vérification) disparaîtra, ainsi que le bouton pour demander un code et le code lui-même.

((())) Réseau sans fil des appareils - appareils sans fil ATMOS sur le réseau sans fil ATBee

L'écran sert de vue d'ensemble des appareils sans fil connectés à la passerelle WG1000. On peut y voir la force du signal, l'endroit où les appareils sont connectés et il est possible de les dissocier ou de reconstruire le réseau.

Aperçu des appareils possibles

ARU5W - unité d'ambiance sans fil (capteur)

ARU10W - unité d'ambiance sans fil avec correction de température

ARU30W - unité d'ambiance sans fil avec écran tactile

AFW - capteur sans fil de température extérieure

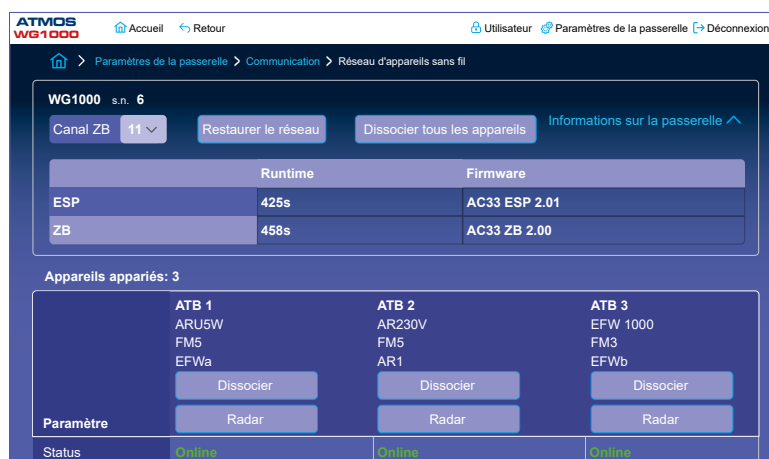
EFW20 - capteur sans fil de température (eau) - KTF20 (-10 ÷ +120 °C)

EFW1000 - capteur sans fil de température solaire - PT1000 (-25 ÷ +140 °C)

EFW button - bouton sans fil (sans bouton)

AR12V - répéteur de signal - pour alimentation externe/adaptateur 12 VDC

AR230V - répéteur de signal - à brancher dans une prise murale (230 V/50 Hz)



Canal ZB - Le canal ATBee de la passerelle WG1000 doit être modifié en cas d'interférence avec un autre appareil sans fil (WiFi) existant, par exemple si le réseau ATBee est perturbé et que les appareils sans fil Non se connectent pas correctement à la passerelle WG1000.



(en cas d'erreurs répétées – messages d'alarme dans le régulateur ACD 03/04).


Restaurer le réseau - Rétablit la meilleure communication possible entre les appareils sans fil du réseau ATBee (à utiliser en cas d'erreurs répétées – messages d'alarme dans le régulateur ACD 03/04).

En cliquant sur la tuile, l'avancement de la restauration s'affiche .

Dissocier tous les appareils - Permet de dissocier tous les appareils sans fil connectés à la passerelle WG1000.

Cette fonction est nécessaire, par exemple, lors d'une réinitialisation du régulateur ACD 03/04 aux valeurs d'usine, si les appareils sans fil n'ont pas été dissociés au préalable. Sans cela, la communication des appareils sans fil Non pourrait plus fonctionner. Cette fonction permet donc de tout dissocier en masse; ensuite, il faudra tout re-jumeler et reconfigurer dans le régulateur réinitialisé.

Les appareils peuvent ensuite être supprimés (désactivés)  →  Hydraulique/Communication/Unités sans fil EFW/Permission d'unité EFW/EFWx en confirmant «Non» .

Détails de la passerelle 

Runtime - durée de fonctionnement de la passerelle - processeur ESP de la passerelle, processeur ATB – ATbee.
(une coupure d'alimentation remet ce compteur à zéro)

Firmware - programme (logiciel) installé dans la passerelle WG1000.

Appareils jumelés:

Dissocier - Permet de dissocier chaque appareil sans fil connecté à la passerelle WG1000 individuellement.

Radar - activation du mode de surveillance du signal - Active pendant 20 minutes la fonction de mesure de la force du signal, afin de trouver l'emplacement optimal pour l'appareil sans fil.

Descriptions des paramètres affichés pour les appareils sans fil jumelés

- il s'agit de données informatives et analytiques

Label / Alias	Nom standard	Explication
Status	Status	État actuel de l'appareil - indique s'il est Online, Offline ou dans un autre mode (par ex. Sleep, Error).
RSSI	RSSI	Force instantanée du signal sans fil (en dBm). Plus la valeur est élevée, meilleur est le signal.
RSSI Avg	RSSI Avg	Force moyenne du signal sur une période donnée; indique la stabilité de la connexion.
PARENT	Parent	Identification du nœud parent («parent node») par lequel l'appareil communique (passerelle ou répéteur).
nROUTE	Rep Cnt	Nombre de sauts ou de répéteurs que le signal traverse avant d'atteindre le nœud cible.
TEMP	Temp	Température du capteur interne de l'appareil (en °C); utile pour surveiller les conditions de fonctionnement et l'échauffement.
HUMIDITY	Humidity	Humidité relative (%) mesurée par le capteur intégré.
ExtTemp	Ext Temp	Température provenant d'un capteur externe connecté à l'appareil (p. ex. capteur extérieur).
Battery	Batt Stat	État de la batterie - exprimé en pourcentage, en tension, ou sous forme d'indicateur (OK / Low).
Lost Conn	Lost Conn	Nombre de pertes de connexion enregistrées depuis le dernier redémarrage ou sur une période donnée.
Lost Dur	Lost Dur	Durée de la dernière perte de connexion (en secondes).
Lost Avg	Lost Avg	Durée moyenne de toutes les pertes de connexion (en secondes).
Lost Max	Lost Max	Durée la plus longue d'une perte de connexion enregistrée (en secondes).
Run Time	Run Time	Durée totale de fonctionnement de l'appareil (format d hh:mm:ss) depuis le dernier allumage ou redémarrage.
Tx OK	Pkt OK	Nombre de paquets transmis avec succès et confirmés sans erreur («Tx» = Transmit).
Tx Retry	Pkt Retry	Nombre de paquets ayant dû être retransmis en raison d'une absence d'accusé de réception ou d'une erreur de transmission.
Tx Fail	Pkt Fail	Nombre de paquets qui n'ont pas pu être livrés même après plusieurs tentatives.
Rx Packets	Pkt Nr. / Pack Nr.	Numéro ou nombre de paquets reçus – utilisé pour détecter des pertes de paquets («Rx» = Receive).
Rx Time	Recv Time	Heure à laquelle un paquet valide a été reçu pour la dernière fois de l'appareil (du point de vue du coordinateur / de la passerelle).



Système de configuration des paramètres utilisateur:

L'écran sert à la gestion des données personnelles et des paramètres de l'utilisateur.

The screenshot shows the 'Système' configuration page. At the top, there are navigation links: 'Accueil', 'Retour', 'Utilisateur', 'Paramètres de la passerelle', and 'Déconnexion'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Paramètres de la passerelle > Système'. There are three dropdown menus: 'Langue' (set to 'French'), 'Schéma de couleurs' (set to 'Bleu ciel'), and 'Cercle par défaut' (set to 'Circuit 1'). Below these is a section for a security certificate with a 'Certificat' button. At the bottom, there are input fields for 'Nom d'utilisateur' (containing 'xxxxxx'), 'Nouveau mot de passe', and 'Ressaisir le mot de passe', with an 'Enregistrer' button and a 'Mot de passe oublié' link.

Langue - permet de choisir la langue pour la passerelle WG1000.

Schéma de couleurs - permet de personnaliser individuellement le thème de couleurs selon les préférences de l'utilisateur.

Circuit par défaut - sert à définir le circuit par défaut (Circuit 1, Circuit 2, Circuit 3 (Circuit 4)) qui sera affiché en premier sur l'écran d'accueil (Accueil).

Certificat de sécurité pour une connexion fiable à la passerelle - en appuyant sur le bouton «Certificat», un certificat de sécurité sera téléchargé dans l'appareil avec lequel vous êtes connecté à la passerelle, pour l'installer dans votre appareil (navigateur), ce qui permettra de se connecter à la WG1000 sans avertissements de sécurité.

Nom d'utilisateur - permet de définir individuellement le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à l'environnement de la passerelle WG1000.

Nouveau mot de passe: définition du mot de passe utilisateur personnel.



INFO - En cas de besoin, tout peut être réinitialisé aux paramètres d'usine via le régulateur ACD 03/04 (Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Paramètres par défaut (réinitialisation)/Paramètres utilisateur).

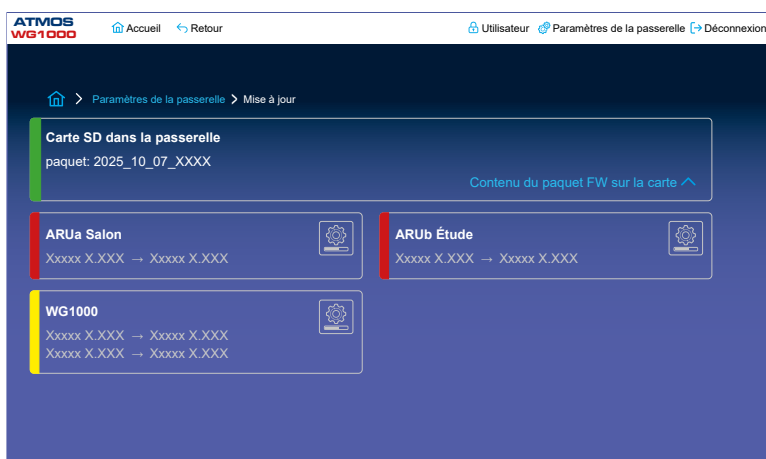



Mise à jour - sert à mettre à jour les appareils sans fil:

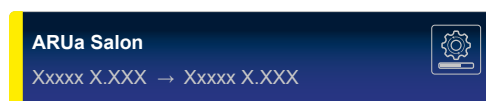
L'écran sert à mettre à jour tous les appareils sans fil connectés, y compris le firmware de la passerelle WG1000 elle-même.

Les mises à jour sont effectuées à l'aide du firmware enregistré sur la carte SD de la passerelle WG1000.


Il faut toujours commencer par mettre à jour tous les appareils sans fil (capteurs, boutons, unités d'ambiance, répéteurs) et effectuer en dernier la mise à jour de la passerelle WG1000 elle-même.






Un appareil marqué pour la mise à jour possède à gauche une barre jaune indiquant „ancien FW → nouveau FW“ ainsi qu'un bouton  permettant d'exécuter la mise à jour.



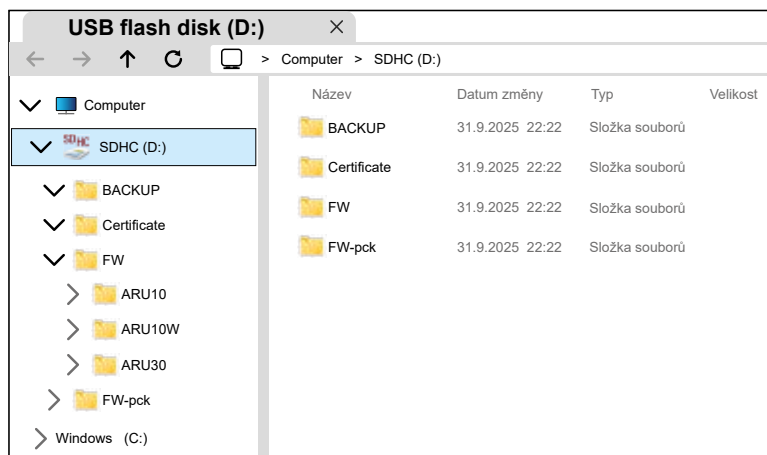
Un appareil marqué d'une barre rouge présente un problème: soit une mise à jour incomplète ou échouée, soit l'impossibilité d'exécuter la mise à jour (firmware incorrect ou manquant).

Le bouton  de mise à jour reste affiché.....



INFO - Les mises à jour  Non peuvent être effectuées qu'après connexion avec le **mot de passe** du technicien  dans l'onglet Utilisateur, en changeant les droits pour  Technicien.

La mise à jour de la passerelle et des appareils sans fil s'effectue à l'aide du firmware (logiciel) enregistré sur la carte SD de la passerelle WG1000.



- 📁 FW - le dossier contient le firmware pour le régulateur ACD 03/04 version 2.00 (2.10)
- 📁 ARU10 - le sous-dossier contient le firmware pour l'unité d'ambiance ARU10
- 📁 ARU10W - le sous-dossier contient le firmware pour l'unité sans fil ARU10W
- 📁 ARU30 - le sous-dossier contient le firmware pour l'unité d'ambiance ARU30
- 📄 AC16D PRG 2.00 - le fichier contient le firmware pour le régulateur ACD 03/04 (AC16D PRG 2.00 (2.10))

Les données de la carte SD de la passerelle WG1000 peuvent être utilisées pour mettre à jour le régulateur ACD 03/04.

- 📁 FW-pck - le dossier contient le paquet logiciel complet pour la passerelle WG1000 et les appareils sans fil - WG_2.00_2025xxxx.pck (FW_2.10_2025xxxx.pck).
- 📁 Certificate - le CERTIFICAT de sécurité (Atmos-Device-CA) pour une connexion fiable à la passerelle WG1000. Pour accéder à l'interface web de la passerelle dans le réseau domestique, installez ce certificat dans votre ordinateur (navigateur) ou téléphone. Votre navigateur n'affichera alors plus de messages d'avertissement. L'accès via le **Cloud Atmos Non** nécessite **pas** de certificat



ATTENTION - La structure des dossiers et fichiers sur la carte SD doit toujours être respectée afin que la passerelle puisse identifier et installer correctement le logiciel. L'ancien firmware peut être déplacé dans un autre dossier («OLD»).



INFO - Le régulateur ACD 03/04 peut être mis à jour vers la **version 2.00 (2.10)** à l'aide du FW (firmware) qui se trouve **sur la carte SD de la passerelle WG1000 (dossier FW)**. Cette carte SD peut être retirée de la passerelle sans fil WG1000, copiée sur la carte SD du régulateur ACD 03/04, puis utilisée pour mettre à jour le régulateur vers la nouvelle version FW 2.00 (2.10).



Écran d'accueil / Accueil - écran de commande du système de chauffage dans le régulateur ACD 03/04 connecté.

Un appareil connecté (WiFi/LAN) à la passerelle permet, dans son environnement de travail, de gérer le système de chauffage de la même manière qu'avec une unité d'ambiance ARU30 et ARU30W (**voir le manuel du régulateur ACD 03/04**).

out cela dans la portée du réseau Wi-Fi de la passerelle WG1000 elle-même ou dans la portée du réseau Wi-Fi (LAN) de votre routeur domestique (**sans nécessité de connexion à Internet**).



Communication - filaire, RS 485 ATMOSNET - entre la passerelle sans fil WG1000 et le régulateur ACD 03/04

↕ - **communique**

↕ - **la communication fonctionne** (connexion filaire fonctionnelle), **mais** la passerelle n'est pas autorisée dans le régulateur ACD 03/04 → Hydraulique/Communication/Passerelle sans fil WG/Passerelle sans fil WG, confirmer la commande Oui .

- **Non communique pas** - erreur de connexion par câble

Cloud

- **communique**

- **Non communique pas**

- **communication désactivée** (sans icône) - l'accès de la passerelle WG1000 au Cloud n'est pas autorisé - Paramètres de la passerelle > Communication > Cloud

Appareils sans fil - appareils sans fil ATMOS - ATBee

- **tous les appareils sans fil sont en ligne**

- **certains appareils sans fil sont hors ligne**

- **aucun appareil sans fil n'est connecté** (sans icône)

i Informations - sous le bouton **i** vous trouverez pratiquement toutes les informations nécessaires concernant le régulateur ACD 03/04 et le système de chauffage, y compris les appareils sans fil connectés.

Tempér.		Capteurs externes	
AF - temp. extér.	WF - temp. d'eau de la chaud.	Temp. extér. RSEa	
AF -3,2 °C	WF 15,7 °C	ARUa / ARU30	26,5 °C / 32,6 %
WF - temp. d'eau de la chaud.	VF1 - circuit 1	Temp. extér. RSEb	
WF 15,7 °C	VF1 14,7 °C	ARUb / ARU30	25,6 °C / 33,8 %
VF2 - circuit 2	AGF - temp. résidus de combustion	Temp. extér. RSEc	
VF2 13,8 °C	AGF 59,3 °C	ARUc / ARU10W	26,0 °C / 32,8 %
KVLF - panneau solaire	KSPF - réserv. solaire	Temp. extér. RSEd	
VI1 1,2 °C	VI2 16,6 °C	ARUd / ARU10	27,8 °C / 32,3 %
Temp. extér. RSEa	Temp. extér. RSEb	Unité sans fil EFWa	
ARUa 26,3 °C	ARUb 25,4 °C	EFWa / ARU5W	28,3 °C / 30,3 %
Temp. extér. RSEc	Temp. extér. RSEd	Unité sans fil EFWb	★
ARUb 25,9 °C	ARUd 27,6 °C	EFWb / EPW1000	28,3 °C
Unité sans fil EFWa	Unité sans fil EFWb		
EFWa 27,9 °C	EFWb 27,9 °C		

★ **Élément favori** - dans les Informations, il est possible de marquer un élément comme favori, soit un groupe entier, soit une seule tuile individuelle. À chaque accès aux Informations, vous serez automatiquement dirigé vers cette position marquée.



INFO - En cas d'alarme active, la fonction «Élément favori» est ignorée.

8. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - Cloud ATMOS



Description de base pour la gestion et la configuration du Cloud ATMOS

Cloud ATMOS est un stockage en ligne (Serveur) accessible de n'importe où avec une connexion Internet.

Son interface utilisateur sur le site www.cloud.atmos.eu permet la gestion à distance de **la régulation équiterme ATMOS ACD 03/04** grâce à la connexion via **la passerelle sans fil WiFi WG1000**.

Grâce au Cloud, nous pouvons contrôler notre propre appareil (notre système de chauffage), connecter d'autres appareils (autres passerelles) ou partager notre appareil avec d'autres utilisateurs (par exemple, des chauffagistes).

Création de compte «INSCRIPTION» sur le Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu

Ouvrez le navigateur web et accédez à la page HTML du Cloud Atmos
- www.cloud.atmos.eu.

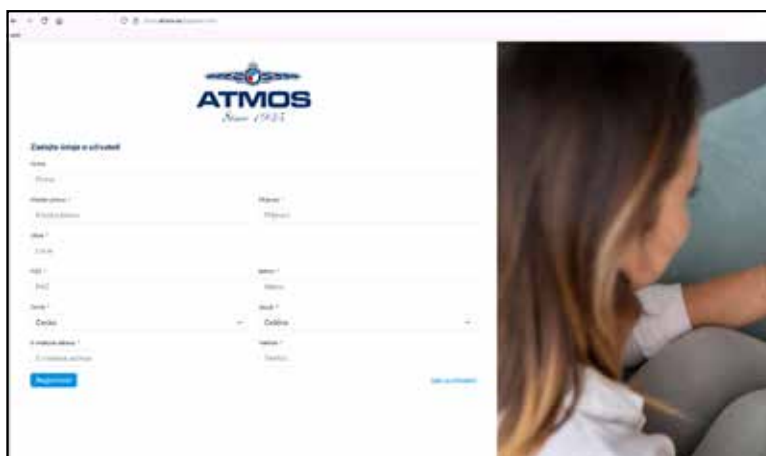


www.cloud.atmos.eu/register

ou utilisez le code QR qui vous dirigera facilement vers la page correspondante.



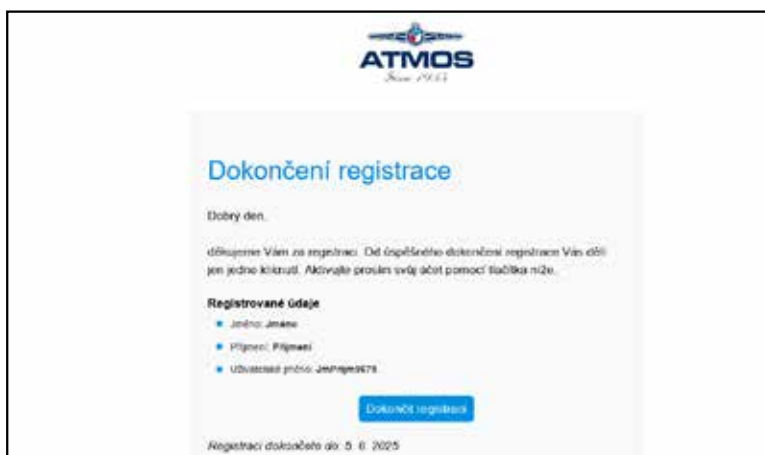
Créer un nouveau compte utilisateur - le nom d'utilisateur sera généré automatiquement après l'enregistrement de vos données et envoyé à l'adresse e-mail indiquée lors de la finalisation de l'inscription.



Nom d'utilisateur - généré automatiquement avec la possibilité de le modifier dans votre profil sur le Cloud Atmos (Paramètres système).



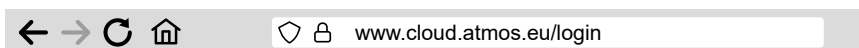
ATTENTION - La finalisation de l'inscription doit être effectuée par une confirmation dans le message envoyé à l'adresse e-mail indiquée lors de l'inscription.



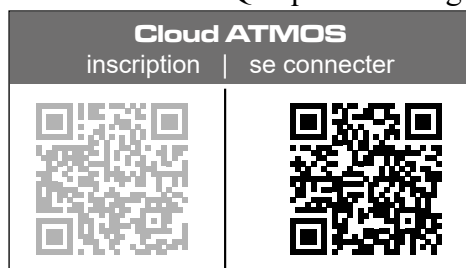
Mot de passe - une fois l'inscription terminée, vous serez invité à **votre première connexion. Vous choisirez votre propre mot de passe d'accès** et le confirmerez. Le mot de passe peut être modifié dans votre profil sur le Cloud Atmos (Paramètres système).

Connexion à l'application Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu

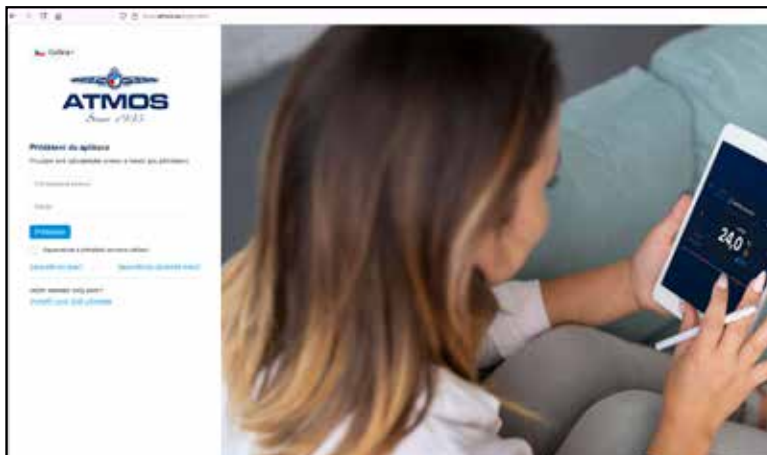
Ouvrez le navigateur web et accédez à la page HTML du Cloud Atmos - www.cloud.atmos.eu.



ou utilisez le code QR qui vous dirigera facilement vers la page correspondante.

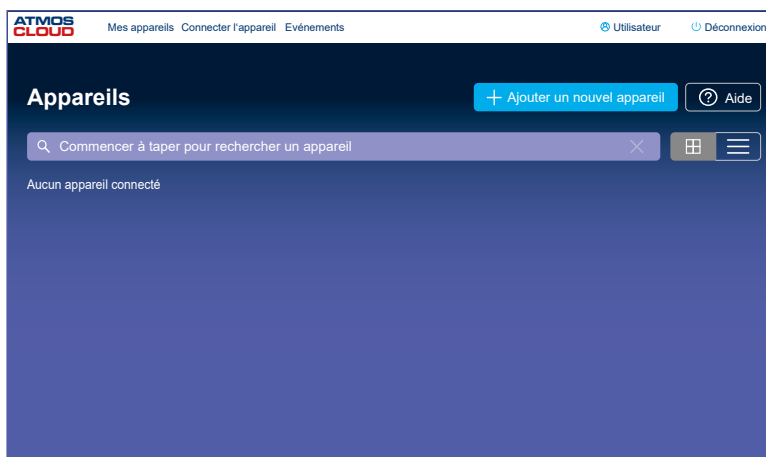


Connectez-vous à votre compte créé sur le Cloud Atmos à l'aide du nom d'utilisateur figurant dans l'e-mail envoyé pour finaliser l'inscription et du mot de passe que vous avez choisi.



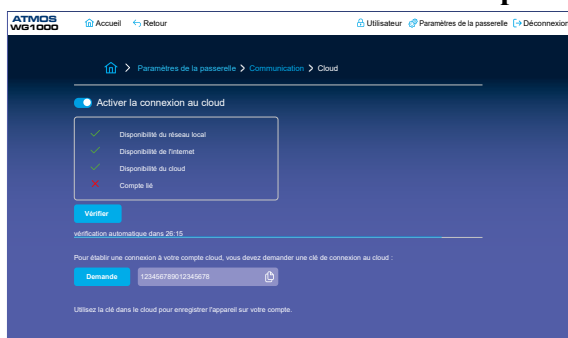
Liaison du compte Cloud Atmos avec votre passerelle sans fil WG1000

Nous lions votre compte Cloud Atmos à la passerelle WG1000 à l'aide d'une clé générée dans l'interface de la passerelle (ATMOS WG1000 > Paramètres de la passerelle > Communication > Cloud).



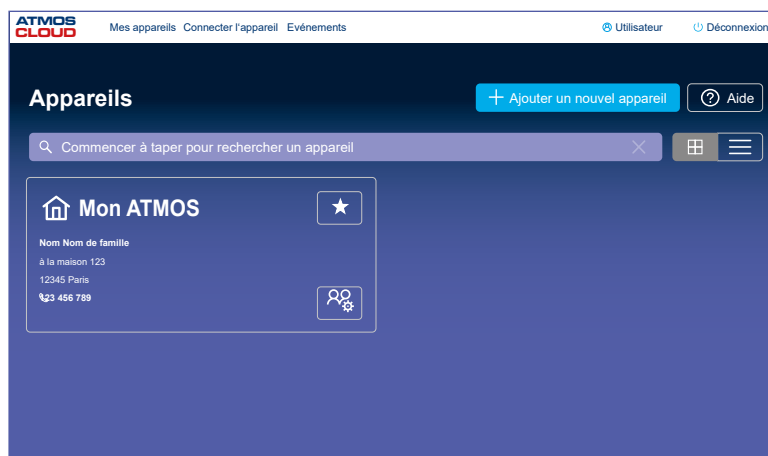
Génération de la clé de liaison dans l'interface de la passerelle WG1000.

**ATMOS
WG1000**








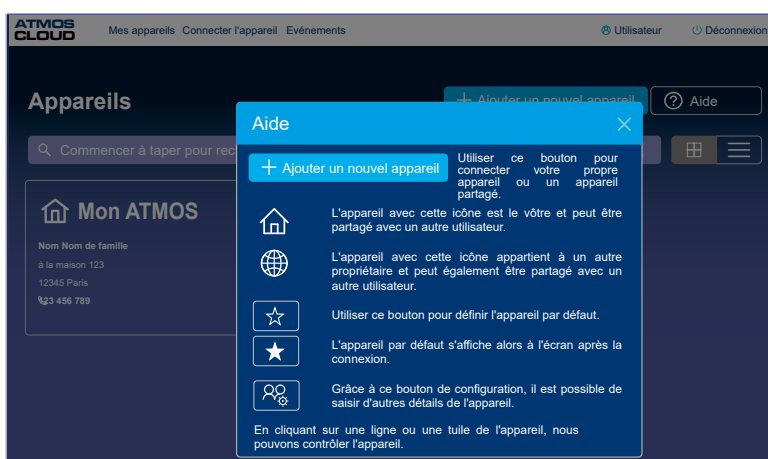
Votre appareil sur le Cloud Atmos

Nous lions votre compte Cloud Atmos à la passerelle WG1000 à l'aide de la clé générée dans l'interface de la passerelle (ATMOS WG1000 > Paramètres de la passerelle > Communication > Cloud).



Aide et options de réglage

-  - L'appareil avec cette icône est le vôtre et peut être partagé avec un autre utilisateur.
-  - L'appareil avec cette icône appartient à un autre propriétaire et peut également être partagé avec un autre utilisateur.
-  - Ce bouton permet de définir l'appareil comme appareil par défaut.
-  - L'appareil ainsi défini par défaut s'affiche à l'écran après la connexion.
-  - Sous ce bouton de réglage, vous pouvez configurer d'autres détails de l'appareil.



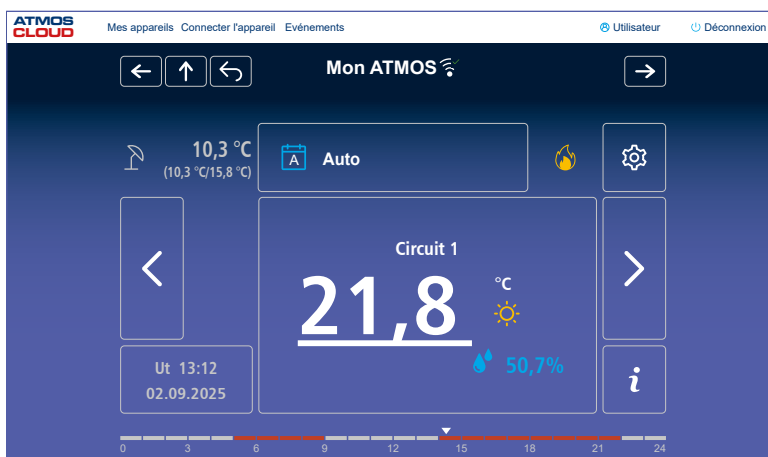


Écran d'accueil du Cloud et vos appareils

Écran de votre «Appareil» pour le contrôle du système de chauffage dans la régulation ACD 03/04 connectée.

Le Cloud ATMOS permet de gérer le système de chauffage de la même manière qu'en utilisant l'unité d'ambiance ARU30 et ARU30W (**voir le manuel de la régulation ACD 03/04**).

En cas de connexion de plusieurs appareils, vous pouvez basculer entre eux à l'aide des flèches de navigation situées en haut de la page, à côté du nom de votre appareil.



Se connecter à l'appareil d'un tiers

Sur le Cloud Atmos et dans notre profil, nous avons la possibilité de générer et de partager une clé pour lier et rendre mon appareil accessible à d'autres utilisateurs (par exemple, un membre de la famille, un locataire, un technicien, etc.). CloudAtmos/ Connecter l'appareil/Je souhaite me connecter à l'appareil de quelqu'un d'autre/ Générer une nouvelle clé.



Partage de mon appareil avec un autre utilisateur

Sur le Cloud Atmos et dans notre profil, nous avons également la possibilité d'ajouter un autre appareil (tiers) d'un autre utilisateur. Cela permet d'accéder à l'appareil d'un autre propriétaire, par exemple à des fins de gestion ou de maintenance.

CloudAtmos/Connecter un appareil/Je souhaite partager un appareil avec un autre utilisateur/Générer une nouvelle clé.

ATMOS CLOUD Mes appareils Connecter l'appareil Événements Utilisateur Déconnexion

Connecter un appareil

J'ai la clé de connexion Je souhaite partager un appareil avec un autre utilisateur Je souhaite me connecter à l'appareil de quelqu'un d'autre

Si vous souhaitez partager l'appareil avec un autre utilisateur, créez une clé d'appareil et donnez-la à cette personne qui se connecte à l'appareil à l'aide de cette clé.

Recherchez un appareil que vous souhaitez partager et générez une clé pour celui-ci.

Commencer à taper pour rechercher un appareil

Nom de l'appareil	Rue	Ville	Code postal
Mon ATMOS	À la maison 123	Paris	12345

Générer une nouvelle clé

Liste des clés de connexion valides générées

Vous n'avez aucune clé valide.

La clé générée peut ensuite être «Transmise à l'utilisateur» par envoi à son adresse e-mail.

ATMOS CLOUD Mes appareils Connecter l'appareil Événements Utilisateur Déconnexion

Connecter un appareil

J'ai la clé de connexion Je souhaite partager un appareil avec un autre utilisateur Je souhaite me connecter à l'appareil de quelqu'un d'autre

Si vous souhaitez partager l'appareil avec un autre utilisateur, créez une clé d'appareil et donnez-la à cette personne qui se connecte à l'appareil à l'aide de cette clé.

Recherchez un appareil que vous souhaitez partager et générez une clé pour celui-ci.

Commencer à taper pour rechercher un appareil

Nom de l'appareil	Rue	Ville	Code postal
Mon ATMOS	À la maison 123	Paris	12345

Générer une nouvelle clé

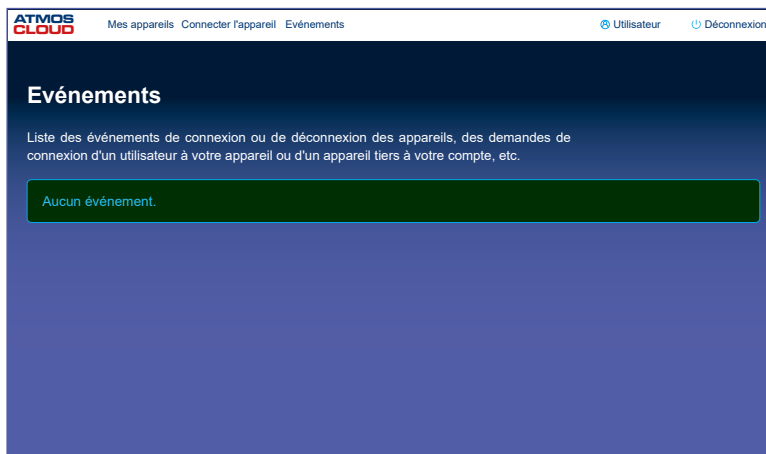
Liste des clés de connexion valides générées

Code de la clé	Équipement	Valable jusqu'au	Transmis à
XXXXXXXXXXXXXXXX	Mon ATMOS	11.11.2025	Transmettre à l'utilisateur

Supprimer

Événements sur le Cloud ATMOS

Liste des notifications, **événements** et demandes de connexion ou de déconnexion d'appareils, demandes de connexion d'un utilisateur à votre appareil ou de connexion d'un appareil tiers à votre compte, etc.



Paramètres utilisateur et système

Coordonnées - cet onglet permet de gérer vos données personnelles correspondant aux informations saisies lors de l'inscription de votre compte sur le Cloud Atmos.

The screenshot shows the 'Utilisateur' (User) page in the ATMOS Cloud interface, specifically the 'Coordonnées' (Coordinates) tab. The page has a navigation bar with 'Mes appareils', 'Connecter l'appareil', and 'Evénements'. On the right, there are links for 'Utilisateur' and 'Déconnexion'. The main heading is 'Utilisateur'. Below it, there are two tabs: 'Coordonnées' (selected) and 'Paramètres du système'. The form contains several input fields: 'Société', 'Prénom *', 'Nom de famille *', 'Rue *', 'Code postal *', 'Ville *', 'Pays *' (with a dropdown menu showing 'Français'), 'Adresse email', and 'Téléphone *'. An 'Enregistrer' (Save) button is at the bottom left.

* les champs marqués d'un astérisque sont obligatoires et doivent être remplis

Paramètres système - cet onglet permet de gérer les paramètres du système.

Nom d'utilisateur - permet de modifier le nom d'utilisateur qui a été généré automatiquement à partir de vos données personnelles lors de l'inscription au compte Cloud Atmos (envoyé à l'adresse e-mail indiquée à la finalisation de l'inscription).

Code du compte - sert à l'identification interne des comptes - il est recommandé de Non pas le modifier.

Langue - permet de régler la langue du Cloud Atmos.

Jeu de couleurs - permet de personnaliser le jeu de couleurs de l'interface du Cloud Atmos selon les préférences de l'utilisateur.

Modifier le mot de passe - réglage (modification) de votre propre mot de passe utilisateur pour la connexion au Cloud Atmos.

Conditions d'utilisation et politique de confidentialité - traitement des données personnelles de la personne concernée, cookies - consentement des clients finaux de cloud.atmos.eu.

Certificat de sécurité pour une connexion sécurisée à la passerelle WIFI WG1000 - possibilité de télécharger le CERTIFICAT de sécurité (Atmos-Device-CA) pour une connexion fiable à la passerelle WG1000. Pour ouvrir l'interface web de la passerelle WG1000 sur votre réseau domestique, installez ce certificat sur votre ordinateur (navigateur) ou votre téléphone portable. Votre navigateur n'affichera alors plus de messages d'avertissement.

L'accès via le Cloud Atmos Non nécessite pas de certificat.

Grâce à son interface claire et à ses descriptions détaillées, l'utilisation du Cloud ATMOS est très intuitive et tous les autres réglages seront faciles pour chaque utilisateur.

9. RÉSEAU SANS FIL ET APPAREILS ATMOS - ATBee

ATBee



Description de base du réseau sans fil ATBee pour les appareils ATMOS

ATBee est une technologie de communication sans fil fonctionnant sur la bande radio 2,4 GHz, permettant de connecter **des unités d'ambiance et des capteurs (boutons) sans fil à la passerelle sans fil WG1000 et ainsi au régulateur ACD 03/04.**

La passerelle sans fil WG1000 sert de liaison entre le réseau filaire ATMOSNET (RS 485) du **régulateur ACD 03/04** et le **réseau sans fil ATBee** pour la communication avec les capteurs (boutons) sans fil, les unités d'ambiance sans fil et les répéteurs de signal.

À partir de la version logicielle FW 2.00, le régulateur équiterme **ATMOS ACD 03/04** permet la connexion avec la passerelle WiFi Gate **ATMOS WG1000.**

L'activation et tous **les réglages**, y compris l'appairage des unités, s'effectuent **dans le régulateur ACD 03/04** dans le **menu Communication** (⚙️ → 📶 Hydraulique/Communication).

Le menu permet de définir jusqu'à **5 unités d'ambiance** sans fil ARUxxW

ARU5W - unité d'ambiance sans fil (capteur)

ARU10W - unité d'ambiance sans fil avec correction de température

ARU30W - unité d'ambiance sans fil avec écran tactile

...jusqu'à **7 capteurs/boutons** sans fil

AFW - capteur de température extérieure sans fil

EFW20 - capteur de température sans fil (eau) - KTF20 (-10 ÷ +120 °C)

EFW1000 - capteur de température solaire sans fil - PT1000 (-25 ÷ +140 °C)

EFW button - bouton sans fil (sans bouton)

...jusqu'à **6 répéteurs de signal**

AR12V - répéteur de signal - pour alimentation externe/adaptateur 12VDC

AR230V - répéteur de signal - pour prise murale (230V/50Hz)

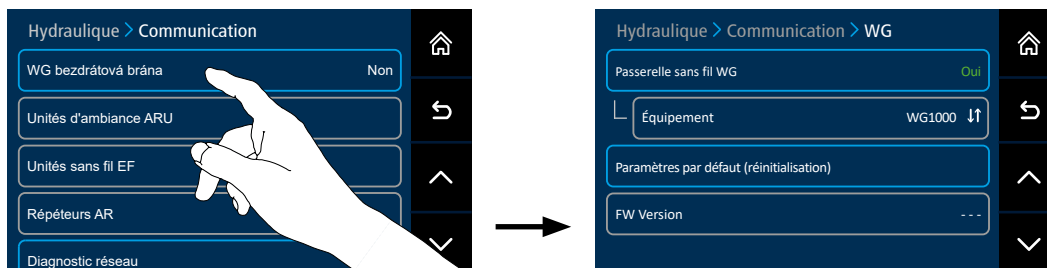


INFO - ATBee est un réseau sans fil indépendant qui Non nécessite pas de connexion Internet de la passerelle pour fonctionner.

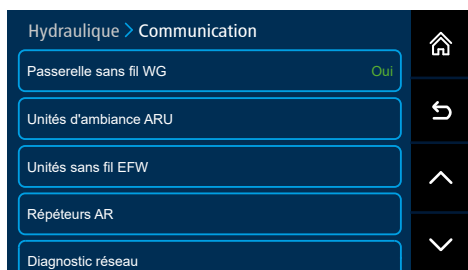
Les appareils sans fil Non peuvent être utilisés que si la passerelle sans fil WG1000 est connectée et activée; sans elle, les capteurs et unités sans fil Non peuvent pas fonctionner.

Présentation générale de la procédure de mise en service des dispositifs sans fil dans le réseau ATBee

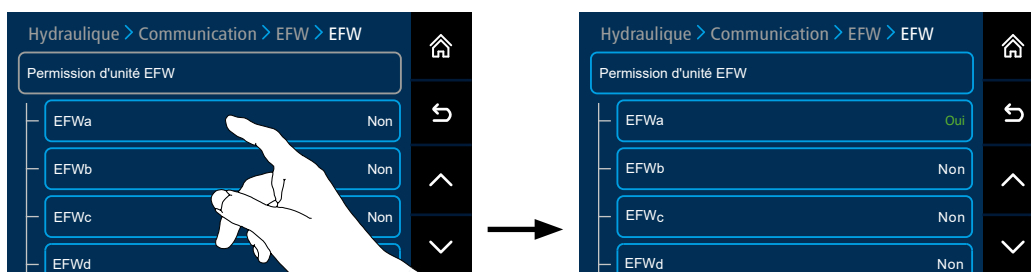
Activation (Oui) de la communication entre la passerelle sans fil WG1000 et le régulateur ACD 03/04



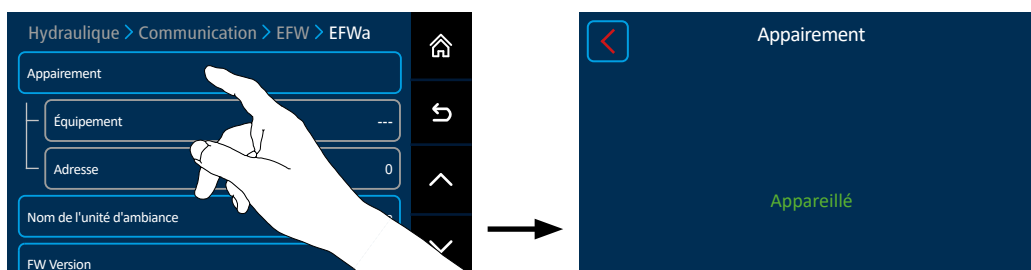
Activation, appairage et gestion des appareils sans fil



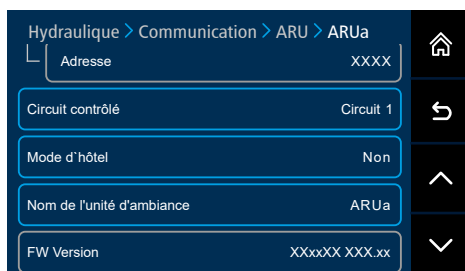
Activation - en confirmant la commande **Oui**.




Appairage - lancez l'appairage sur le régulateur ACD 03/04 → répondez sur l'appareil sans fil (la procédure d'appairage peut également se faire dans l'ordre inverse).



Gestion - permet d'autres options de réglage telles que le nommage des unités et, pour les unités d'ambiance, de définir les circuits à contrôler, le mode hôtel et de consulter la version du micrologiciel (FW).



INFO - La mise à jour des appareils sans fil connectés par communication sans fil  s'effectue via l'interface de la passerelle WiFi WG1000 (WiGa) à l'aide du programme FW (micrologiciel) enregistré sur la carte SD de la passerelle WG1000 (<https://wg1000/Paramètres de la passerelle/Mise à jour>).



ATTENTION - VOUS TROUVEREZ DES INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES ET LA PROCÉDURE À SUIVRE DANS LE MANUEL DE RÉGULATION ATMOS ACD 03/04.

10. PARAMÈTRES TECHNIQUES

Générales

Tension d'alimentation	12 VDC (10 VDC ÷ 17 VDC)
Consommation	max 200 mA (crête à 12 VDC)
Puissance absorbée (moyenne)	Max 2,04 W (à 12 VDC) Ethernet actif: 0,76 W / WiFi actif: 1,02 W / Ethernet + WiFi: 1,11 W
Degré de protection / Indice de protection électrique	IP 20
Classe de protection contre les chocs électriques EN 60730-1	III
Connecteur de raccordement (alimentation externe)	ø5,5/ø2,1 mm; pôle positif au centre
Bornes de raccordement ligne de communication / alimentation	section de conducteur jusqu'à 1,5 mm ²
Bus de communication	RS485 pour la connexion d'appareils externes (unités ARU, etc.)
Longueur max. des conducteurs pour le bus RS485	200 m (somme totale)
Bande radio	WiFi - 2,4 Ghz (2412÷2484 MHz), 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) ATBee (réseau de capteurs sans fil) - 2,4 GHz (2400 ÷ 2483,5 MHz)
Puissance de sortie RF	10 dBm
Dimensions (LxHxP)	120 × 80 × 35 mm
Environnement / Espaces	intérieur
Température de fonctionnement / Température ambiante	-20 ÷ +50 °C
Température de stockage	-20 ÷ +50 °C
Humidité relative	0 až 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Recommandations d'installation

Câbles du bus de données RS485		
Section	0.5 mm ²	0.28 mm ²
Longueur maximale / courant d'alimentation maximal	200 m / max. 250 mA (paire torsadée blindée)	100 m / max. 250 mA (paire torsadée blindée)
Type de câble recommandé	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8	(code de commande - S0659)
INFO - Utilisez un câble blindé connecté à la terre (PE) du régulateur ACD 03/04		

Types de capteurs de température pour capteurs sans fil EFW20 et EFW1000

PT1000 - destiné à la mesure de la température des fumées et de la température des panneaux solaires (mesure de -40 °C à 400 °C)

EFW1000 - capteur VFF00-75P65 (mesure de -20 °C à 140 °C)

EFW1000 - capteur AGF3 (mesure de 0 °C à 400 °C)

NTC20 kΩ - destiné aux autres utilisations (-10 (-40) à 120 °C)

EFW20 - capteur KTF20-65-5M-B

Valeurs de résistance (résistivité) des capteurs

Résistance (résistivité) du capteur NTC20 kΩ - capteur pour AF, WF, SF(2), VF, EKF, PF(2, 3), FPF, SLVF, KSPF(2)										
°C	kΩ		°C	kΩ		°C	kΩ		°C	kΩ
-20	220,60		0	70,20		20	25,34		70	3,100
-18	195,40		2	63,04		25	20,00		75	2,587
-16	173,50		4	56,69		30	15,88		80	2,168
-14	154,20		6	51,05		35	12,69		85	1,824
-12	137,30		8	46,03		40	10,21		90	1,542
-10	122,40		10	41,56		45	8,258		95	1,308
-8	109,20		12	37,55		50	6,718		100	1,114
-6	97,56		14	33,97		55	5,495			
-4	87,30		16	30,77		60	4,518			
-2	78,23		18	27,90		65	3,734			

Résistance (résistivité) du capteur PT1000 - AGF, KVLf(2)										
°C	Ω		°C	kΩ		°C	kΩ		°C	kΩ
0	1000,00		80	1308,93		140	1535,75		280	2048,76
10	1039,02		85	1327,99		150	1573,15		300	2120,19
20	1077,93		90	1347,02		160	1610,43		320	2191,15
25	1093,56		95	1366,03		170	1647,60		340	2261,66
30	1116,72		100	1385,00		180	1684,65		360	2331,69
40	1155,39		105	1403,95		190	1721,58		380	2401,27
50	1193,95		110	1422,86		200	1758,40		400	2470,38
60	1232,39		115	1441,75		220	1831,68		450	2641,12
70	1270,72		120	1460,61		240	1904,51		500	2811,00
75	1289,84		130	1498,24		260	1976,86			

Plages de mesure de température

Nom	Type	Abréviation fonction	Type de capteur	Plage de mesure
Capteur extérieur	AFW	AF, AF2	NTC20 kΩ	-40 °C ... 70 °C
Capteur temp. ambiante	ARU5W	RS (unité d'ambiance ARU5)	NTC20 kΩ	-30 °C ... 60 °C
Capteur temp. ambiante	ARU10W ARU30W	unité d'ambiance ARU10, ARU30	digitální	-20 °C ... 50 °C
Capteur d'humidité (RH)	ARU10W ARU30W	unité d'ambiance ARU10, ARU30	digitální	0 ... 100 %
Capteur temp. eau		WF, VF, RL, KRLF, SF, SFR, SFINT, PF(2, 3), FPF, SLVF, KSPF	NTC20 kΩ	-10 °C ... 120 °C
Capteur panneau solaire (fumées)		KVLf(2), (AGF)	PT1000	-20 °C ... 140 °C (-40 °C ... 350 (400) °C)*

* la plage de mesure et le type d'utilisation du capteur EFW1000 dépendent du type de capteur utilisé
 EFW1000 - capteur VFF00-75P65 (mesure de -20 °C à 140 °C)
 EFW1000 - capteur AGF3 (mesure de 0 °C à 400 °C)

MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04

1. VERSION LOGICIELLE

Ce manuel de service complémentaire peut être utilisé à partir de la **version du programme (VERSION PRG)...**

Pour le régulateur ATMOS ACD 03 et ATMOS ACD 04 - AC16D 2.00 (FW_2.00_2025xxxx.pck)



La version du programme du régulateur ACD 03/04 est affichée à la fin des **Informations** sous le bouton **i** - Informations système.




Les principales modifications concernent la possibilité d'étendre le régulateur ATMOS ACD 03/ACD 04 avec la passerelle WiFi WG1000.

Grâce à la connexion de cette passerelle, vous bénéficiez non seulement de la possibilité de contrôler la régulation (système de chauffage) à distance via Internet (Cloud Atmos), mais elle permet également l'utilisation de capteurs sans fil et d'unités d'ambiance.



10. MENU RÉGLAGES



Dans le menu Réglages, un nouvel élément a été ajouté - **Commande de source**

 **Commande de source** – permet de gérer les sources automatiques - Commuter ↔, Bloquer  ou Autoriser 



Commande de source

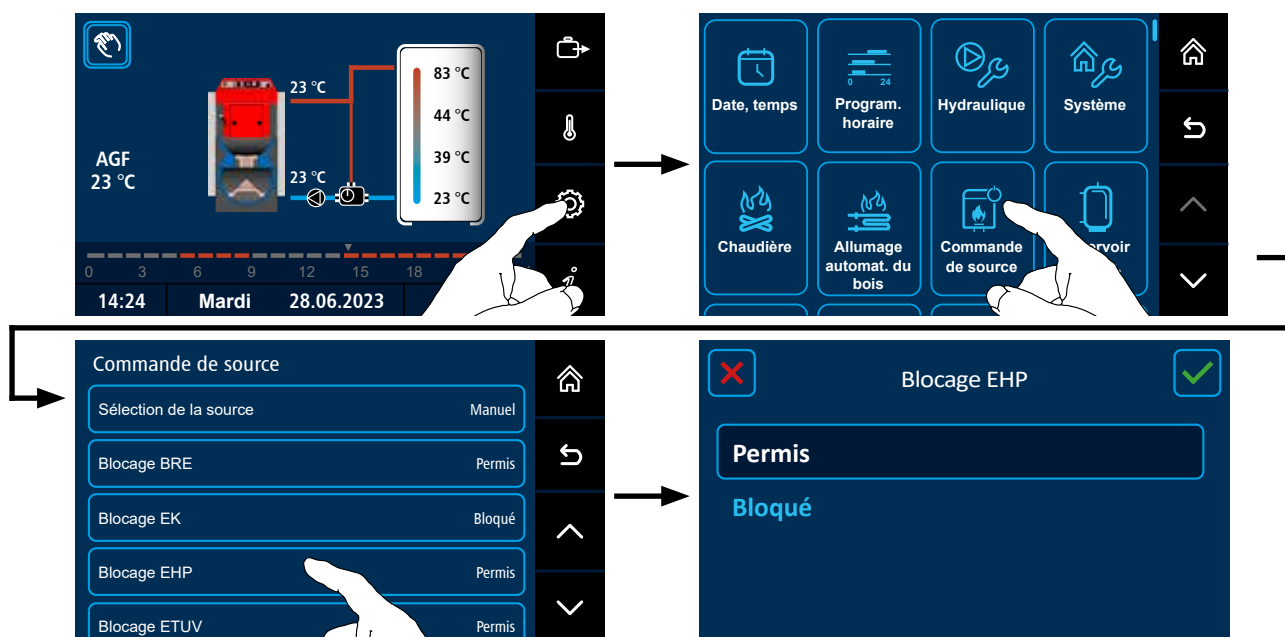
(Niveau d'accès – Utilisateur)

Le réglage s'effectue sous le bouton  (entrée au menu), en cliquant sur le symbole Hydraulique .

Le menu **Commande de la source** sert à la gestion complète de toutes les sources automatiques et permet de voir leur état actuel. Dans le cas des chaudières combinées, il permet de basculer entre les modes de fonctionnement. Il permet également d'Autoriser ou d'interdire (Bloquer) le fonctionnement des sources.

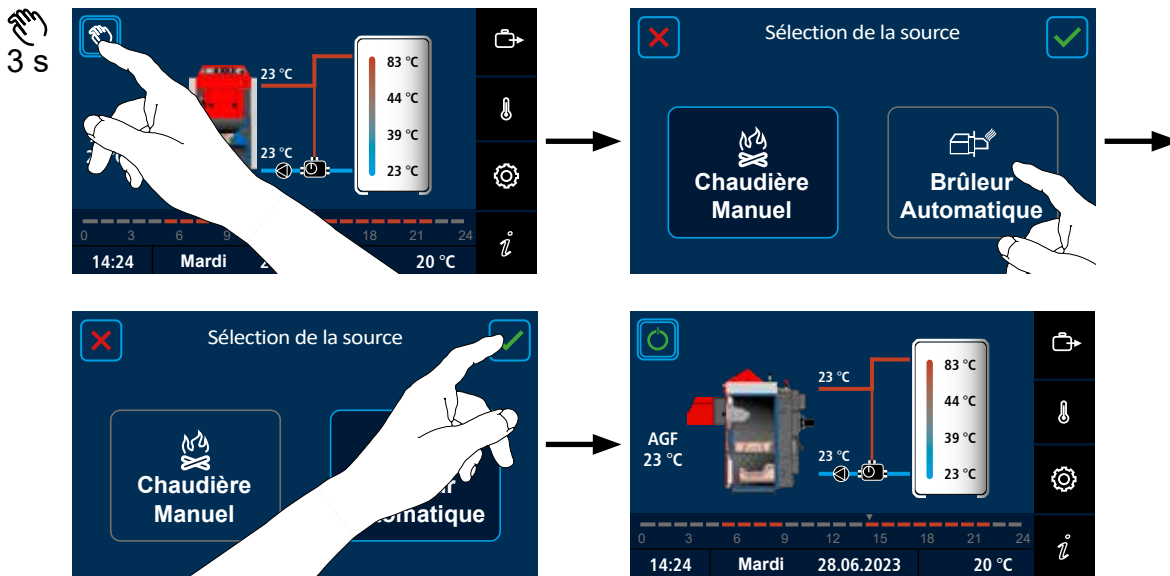
Pour les paramètres **Choix de la source**, **Blocage BRE** et **Blocage EK**, les mêmes options sont reprises depuis l'écran d'accueil, où ces fonctions sont gérées de manière standard.

Le blocage  / l'autorisation  de fonctionnement de l'EHP et de l'ETUV s'effectuent exclusivement à partir de ce menu

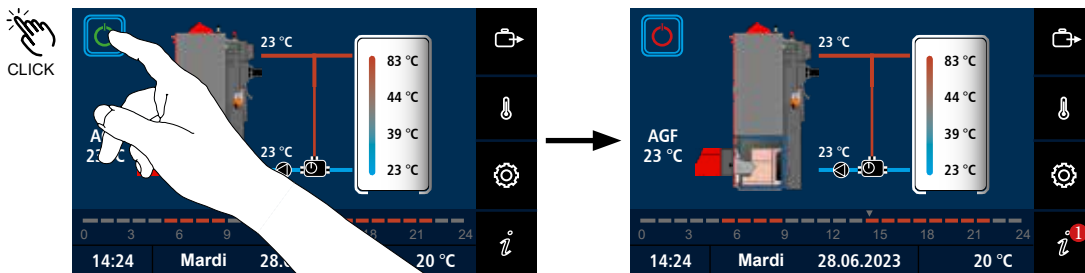


Exemple de possibilité de commande des sources depuis l'écran d'accueil:

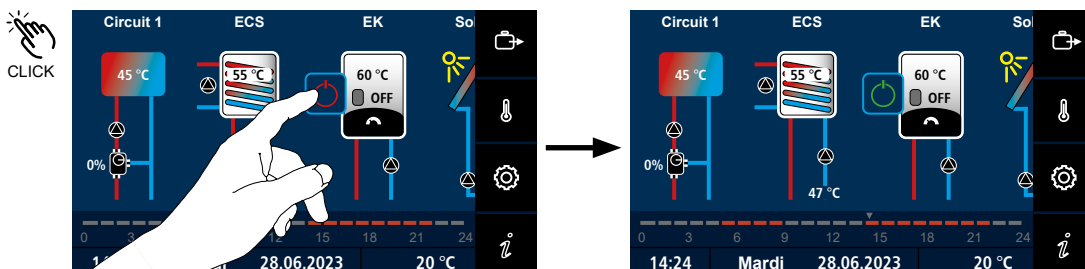
Sélection de la source - passage du mode «Manuel» au mode «Automatique» pour une source combinée



Blocage BRE - blocage (interdiction) du fonctionnement du brûleur / Autorisation du fonctionnement



Blocage EK - Autorisation du fonctionnement de la chaudière externe / blocage (interdiction) du fonctionnement



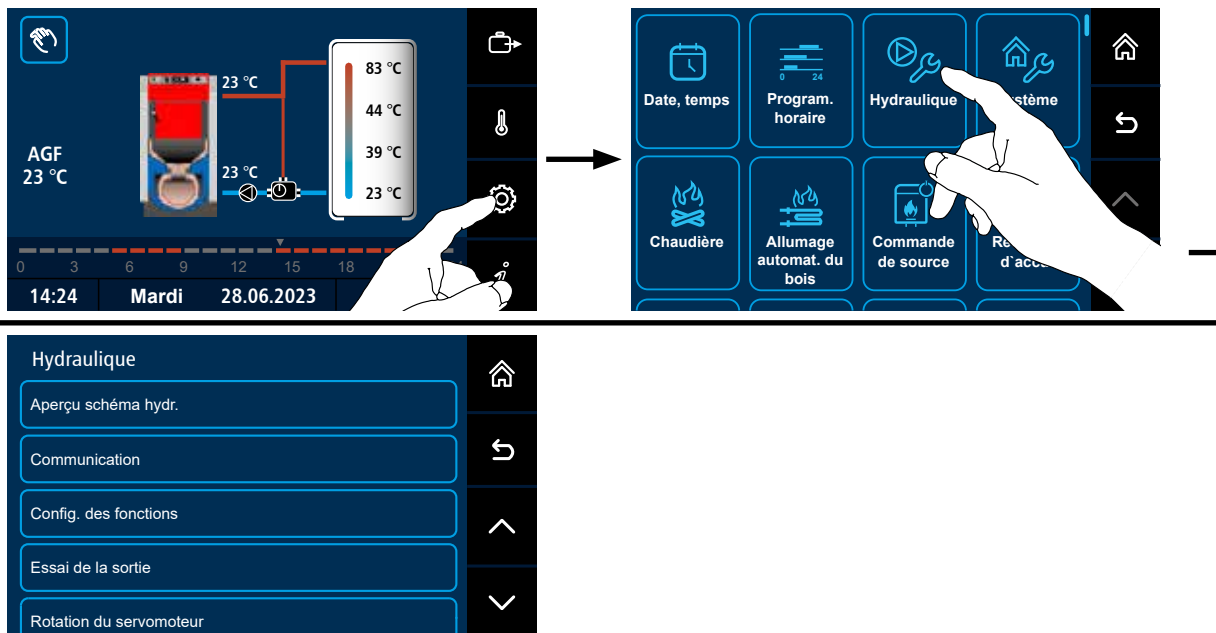
MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04



Hydraulique

(Niveau d'accès – Technicien de maintenance)

Le réglage s'effectue sous le bouton (entrée au menu), en cliquant sur le symbole Hydraulique .



MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04

Menu - Communication:

Hydraulique/Communication

(Niveau d'accès – Utilisateur - rien / Technicien de maintenance - tout)


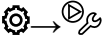
Le menu **Communication** sert à l'appairage et au réglage des différents appareils connectés par fil ou sans fil avec la régulation ACD 03/04.

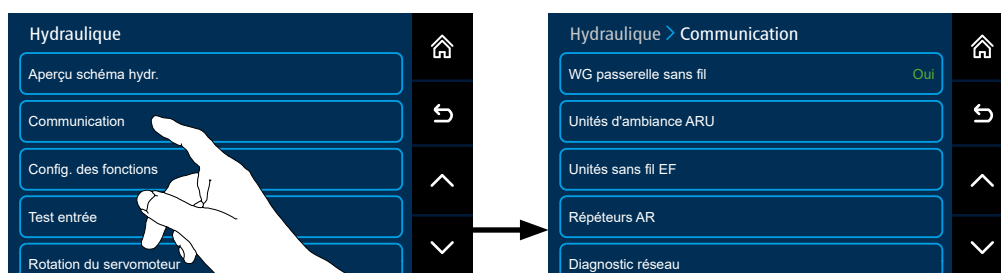
Le menu permet l'appairage et le réglage des unités d'ambiance standard (versions filaires) ARU10 et ARU30.


À partir de la version logicielle FW 2.00, le menu Communication permet la liaison du régulateur équiterme ATMOS ACD 03/04 avec la passerelle sans fil ATMOS WG1000 et ainsi la connexion de l'ACD 03/04 au réseau sans fil ATBee pour la communication avec les capteurs sans fil ATMOS AFW, EFW20, EFW1000, EFW-button et les unités d'ambiance sans fil ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W.

Les capteurs sans fil permettent d'élargir la gamme de capteurs de 7 capteurs supplémentaires (boutons) EFW et d'utiliser ainsi pleinement davantage de fonctions ; il est possible de définir 5 **unités d'ambiance ARUxx(W)** et jusqu'à 6 **répéteurs de signal AR**.

La connexion de la passerelle WG1000 au réseau informatique via Ethernet ou WiFi permet le contrôle direct de la régulation ATMOS ACD 03/04 soit via l'interface de la passerelle ATMOS WG1000, soit via le Cloud Atmos sur Internet.

Le réglage s'effectue sous le bouton  (entrée au menu), en cliquant sur le symbole  **Hydraulique** puis **Communication**.

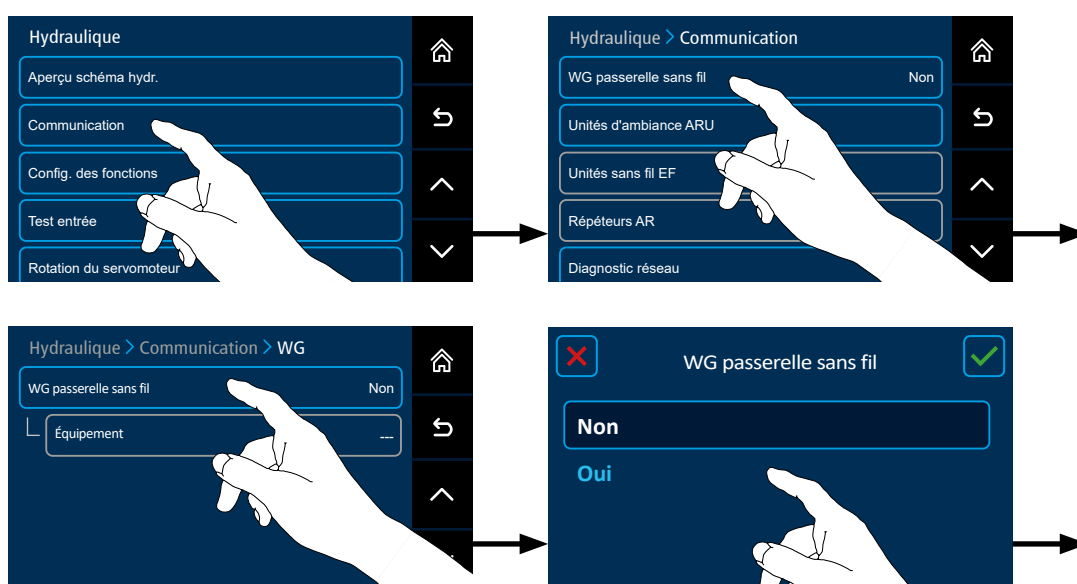


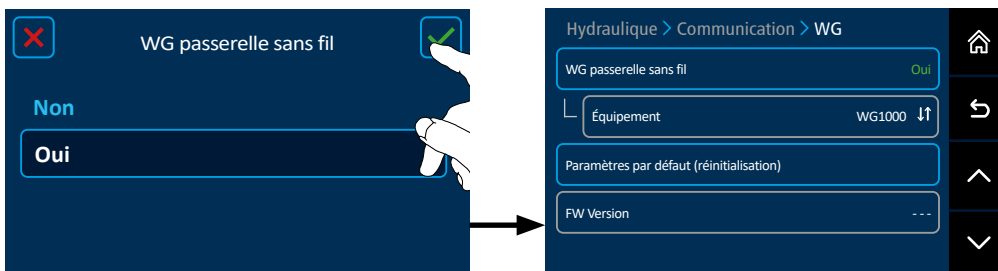
 **Hydraulique/Communication**

Sous-menu WG passerelle sans fil - activation et réglage de la passerelle:



WG passerelle sans fil - ce paramètre sert à **activer (Oui)/désactiver (Non)** la communication de la passerelle WiFi sans fil WG1000 avec le régulateur ACD 03/04.





WG passerelle sans fil – l'activation ou la désactivation de la communication de la passerelle sans fil WG1000 est affichée par **Oui/Non**.

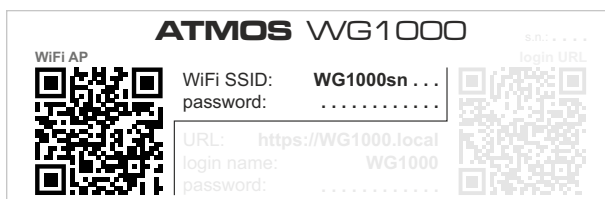
La passerelle nécessite le raccordement de la communication de données ATMOSNET (RS 485) au régulateur ACD 03/04 via la ligne de communication (A/B).

Appareil - affiche la communication activée de la passerelle WG1000 \updownarrow sur la ligne de données ATMOSNET.

Réglages par défaut (reset) – permet d'exécuter une commande de réinitialisation (paramètres d'usine) dans la passerelle sans fil WG1000 pour les réglages personnalisés du SSID (nom du réseau) et du mot de passe de la passerelle, ainsi que pour les identifiants de connexion à l'interface de la passerelle sur ses pages HTML.

Les paramètres par défaut se trouvent sur l'étiquette jointe à la passerelle/dans la passerelle.

WiFi et Ethernet - réinitialise et rétablit les paramètres par défaut si l'utilisateur a modifié le nom (SSID) et le mot de passe du réseau Wi-Fi de la passerelle WG1000. La modification du réglage s'effectue en sélectionnant la ligne correspondante et en confirmant. .



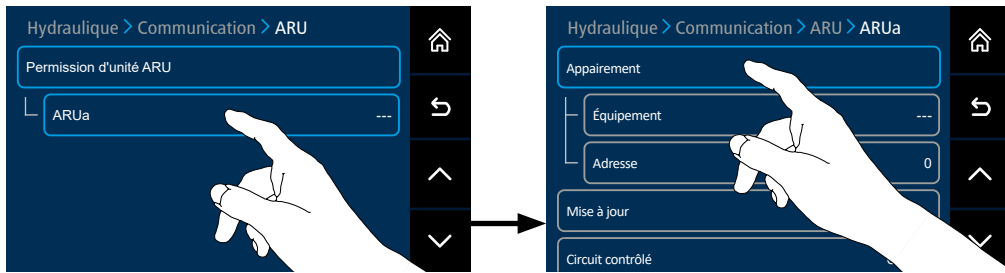
Réglages utilisateur - réinitialise et rétablit les paramètres par défaut si l'utilisateur a modifié le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la connexion à l'interface de la passerelle WG1000. La modification du réglage s'effectue en sélectionnant la ligne correspondante et en confirmant. .



Version FW – la version du **firmware** est affichée pour une passerelle connectée (avec communication établie). Dans le cas contraire, - - - est affiché à la place de la version du micrologiciel.

Hydraulique/Communication

Sous-menu **Unités d'ambiance ARU** - activation, appairage et gestion:

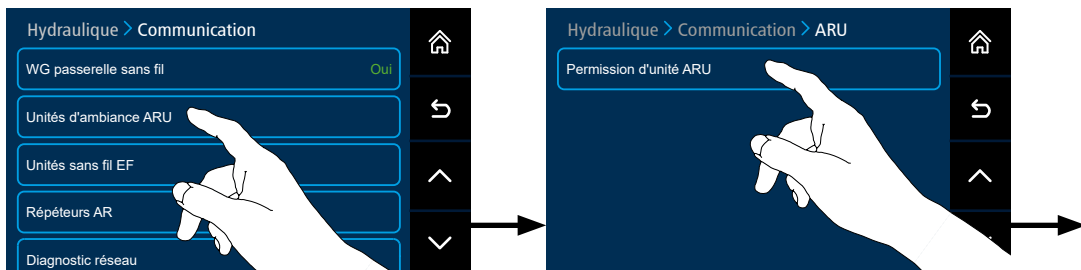


Unités d'ambiance ARU - le bouton permet d'accéder à l'écran de présentation des unités d'ambiance ARU autorisées (activées), avec la possibilité d'accéder à l'écran pour leur gestion ou à l'écran pour l'autorisation d'unités d'ambiance supplémentaires. Le menu permet de définir jusqu'à 5 unités d'ambiance ARUxx(W).

ARU5W - unité d'ambiance sans fil (capteur)

ARU10(W) - unité d'ambiance filaire/sans fil avec correction de température

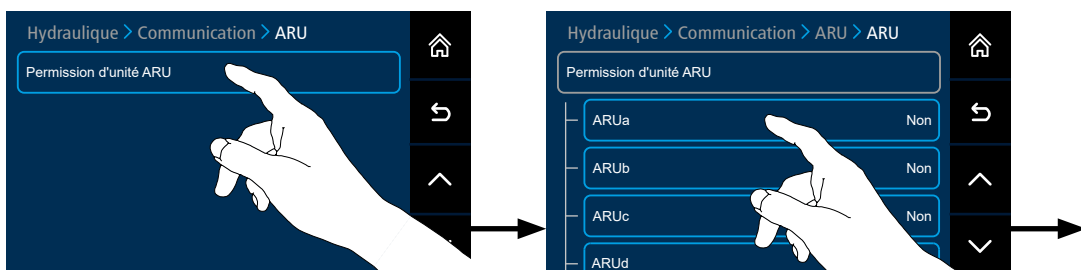
ARU30(W) - unité d'ambiance filaire/sans fil avec écran tactile

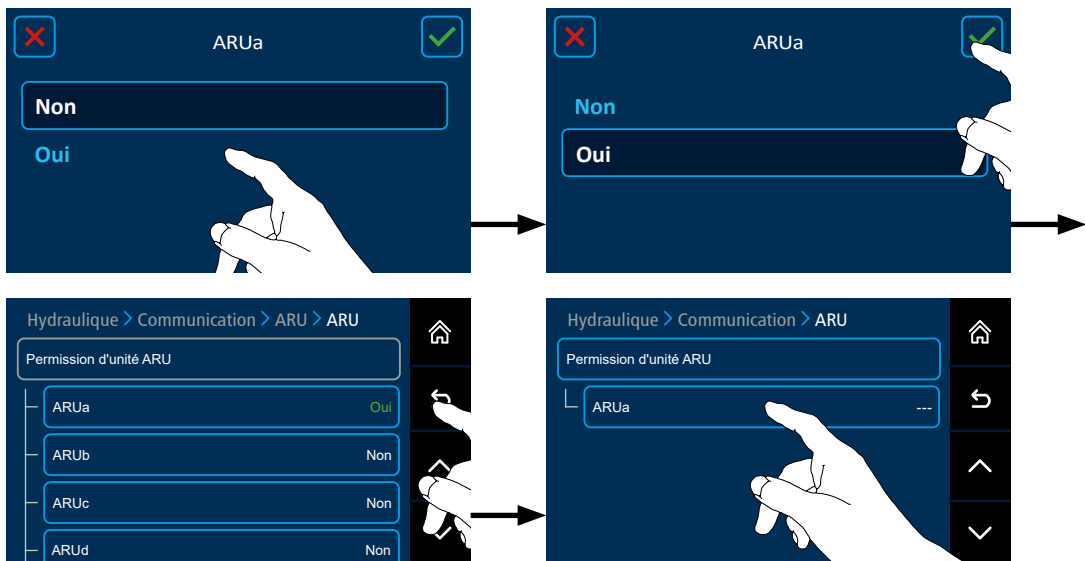


Autorisation des unités ARU - écran permettant l'ajout (**l'activation**) d'unités d'ambiance et aperçu des unités d'ambiance déjà activées avec possibilité de gestion.

Ajout (activation) des unités d'ambiance ARU

L'activation ou la désactivation s'effectue en confirmant la commande **Oui/Non**.

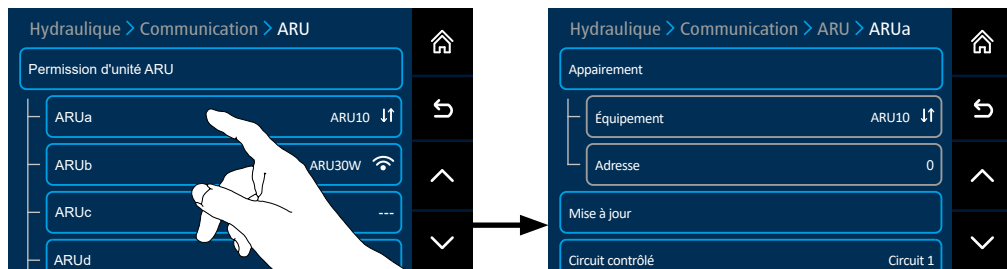




Aperçu des unités d'ambiance activées / appairées

Dans la liste des unités d'ambiance activées, cliquez sur l'unité correspondante que vous souhaitez **Appairer** (Désappairer) ou pour laquelle vous souhaitez effectuer **d'autres réglages**.

Pour une unité appairée, nous pouvons **Mettre à jour** son FW, définir le **circuit auquel l'unité est affectée**, régler le **mode hôtel**, nommer l'unité d'ambiance avec un nom personnalisé et consulter la **version du FW** (Firmware).



ARUa (b, c, d, e) – affiche les unités d'ambiance activées et permet d'accéder à l'écran pour leur **Appairage** et réglage.

Pour une unité d'ambiance appairée, son type et son mode de connexion (communication) sont affichés. Pour la communication filaire (bus) ↓↑ et pour la communication sans fil (sans fil) 📶.

Si l'unité n'est pas Appairée, - - - est affiché à la place de l'indication du type et du mode de communication.

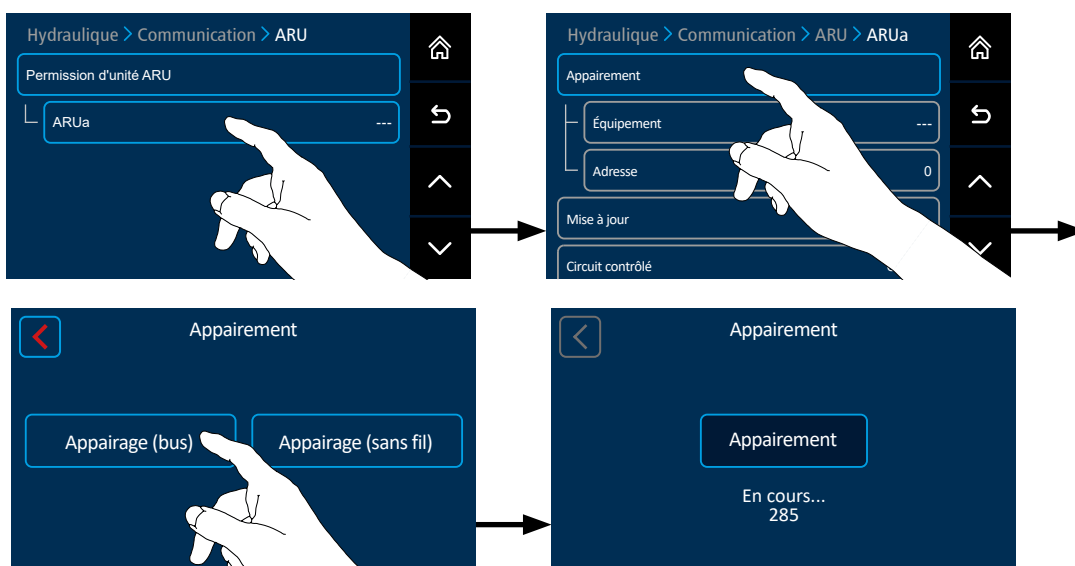
Appairage des unités d'ambiance

L'**appairage** de l'unité d'ambiance ne peut être effectué qu'à l'aide du **bouton d'appairage**. Selon le type et la connexion de l'unité d'ambiance, sélectionnez l'option d'**Appairage**:

Appairage (bus) - connexion des unités d'ambiance sur la ligne de données ATMOSNET via un câble avec le **régulateur ACD 03/04**.

Appairage (sans fil) - connexion sans fil des unités d'ambiance sans fil (ARU5W, ARU10W et ARU30W) avec la **passerelle WiFi WG1000**.

Cliquez sur le bouton **Appairage** (bus/sans fil) sur le régulateur ACD 03/04 et rendez-vous vers l'unité d'ambiance ou l'appareil sélectionné que vous souhaitez appairer (vous disposez de **300 s** (5 minutes) pour l'appairage).



INFO - Le processus d'appairage peut être interrompu en appuyant sur le bouton **Appairage** pendant le compte à rebours.



INFO - L'appairage peut également être effectué par la **procédure inverse**, c'est-à-dire en l'activant d'abord (**en lançant le processus d'appairage**) sur l'unité d'ambiance, puis en confirmant (acceptant) l'appairage dans le régulateur ACD 03/04 à l'aide du bouton **Appairage** (bus)/(sans fil).

Exemples de procédures d'appairage:

- 1) lancer l'appairage sur l'ACD 03/04 → répondre sur l'unité d'ambiance ARU
- 2) lancer l'appairage sur l'unité d'ambiance ARU → répondre sur l'ACD 03/04

Confirmation de l'appairage - sur l'unité d'ambiance ARU5W, réveillez l'unité par une pression courte sur le bouton d'appairage et lancez l'appairage en maintenant le bouton d'appairage enfoncé pendant plus de 3 secondes.





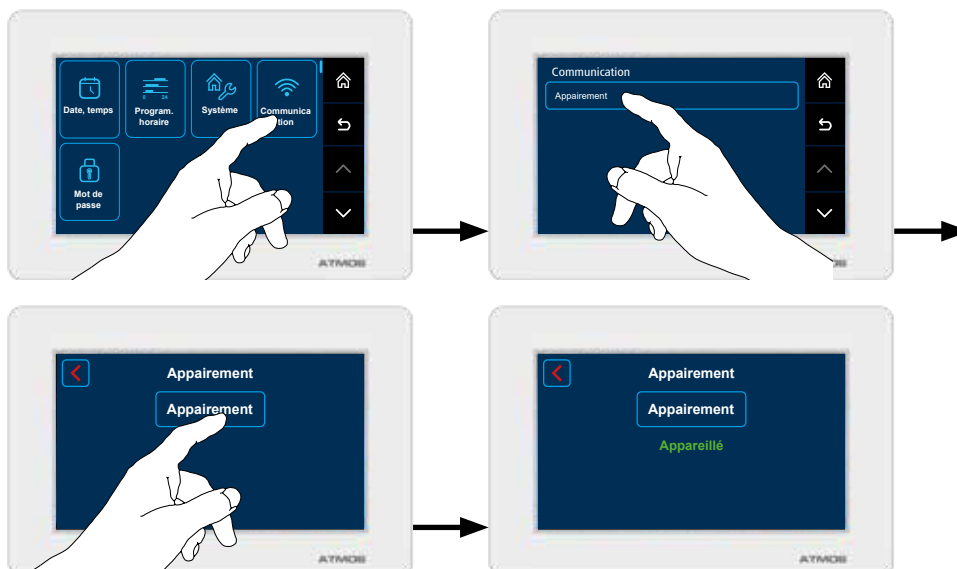
- **l'appairage de l'unité d'ambiance ARU5W** avec le régulateur ACD 03/04 est **confirmé** par l'allumage de la LED rouge (près du bouton d'appairage) pendant 5 secondes - **voir le manuel de l'unité d'ambiance correspondante.**


Confirmation de l'appairage - sur les unités d'ambiance ARU10 et ARU10W, réveillez l'unité par une pression courte sur le bouton avec le symbole de la Main et lancez l'appairage en maintenant le bouton enfoncé pendant plus de 3 secondes.



- **l'appairage de l'unité d'ambiance ARU10 et ARU10W** avec le régulateur ACD 03/04 est **confirmé** par l'allumage des 4 LED pendant 3 secondes et par le changement de la signalisation LED affichant le mode de fonctionnement actuellement réglé - **voir le manuel de l'unité d'ambiance correspondante.**

Confirmation de l'appairage - sur les unités d'ambiance ARU30 et ARU30W, entrez dans le menu  →  Communication et cliquez sur le bouton Appairage.





- **l'appairage de l'unité d'ambiance ARU30 et ARU30W** avec le régulateur ACD 03/04 est confirmé par le message «**Appairé**» sur l'écran d'appairage de l'unité d'ambiance, puis par l'affichage **de toutes les informations** sur l'écran d'accueil (température ambiante, nom du circuit, chronologie, mode de fonctionnement, température extérieure, etc.) et le mode de communication en cours sur l'écran ↓↑ ou .





ATTENTION - Si l'unité d'ambiance ARU30 ou ARU30W n'est pas appairée, la température ambiante, le nom du circuit, la chronologie, le mode de fonctionnement, la température extérieure, etc., ne s'affichent pas sur l'écran.



INFO - L'appairage des unités d'ambiance ne doit être effectué que par un technicien de maintenance qualifié, connecté au régulateur et à l'unité d'ambiance ARU30 ou ARU30W avec le niveau **d'autorisation** correspondant ( →  Réglages/Mot de passe/Autorisation)!



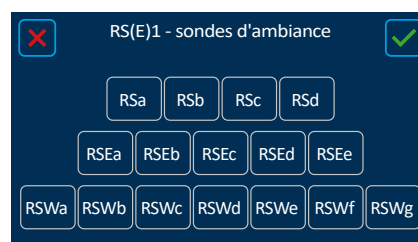
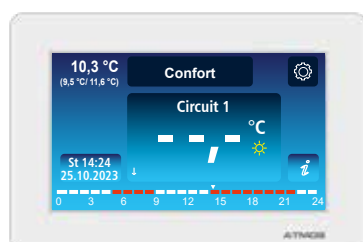
ATTENTION - Si l'unité d'ambiance ARU30 **n'affiche pas la température ambiante actuelle**, cela signifie qu'aucun capteur de l'unité d'ambiance sélectionnée n'est affecté au circuit de chauffage concerné.

L'affectation s'effectue dans le sous-menu  →  Hydraulique/Config. des fonctions/ Fonction du circ. x/RS(E)x - sondes d'ambiance - **RSa (b, c), RSEa (b, c, d, e) et RSWa (b, c, d, e, f, g)**.

Touche **RSa (b, c)** - uniquement pour l'unité d'ambiance (capteur) **ARU5**.

Touche **RSEa (b, c, d, e)** - pour l'unité d'ambiance (capteur de température ambiante externe) connectée **par fil** via la ligne de communication ATMOSNET - **ARU10, ARU30, ARU10W et ARU30W**.

Touche **RSWa (b, c, d, e, f, g)** - pour l'unité d'ambiance sans fil (capteur de température ambiante externe) **ARU5W, ARU10W et ARU30W**.





ATTENTION - En cas de mise à jour du programme (logiciel) dans le régulateur ACD 03/04, n'oubliez pas de toujours mettre à jour également les unités d'ambiance afin que tout soit compatible.

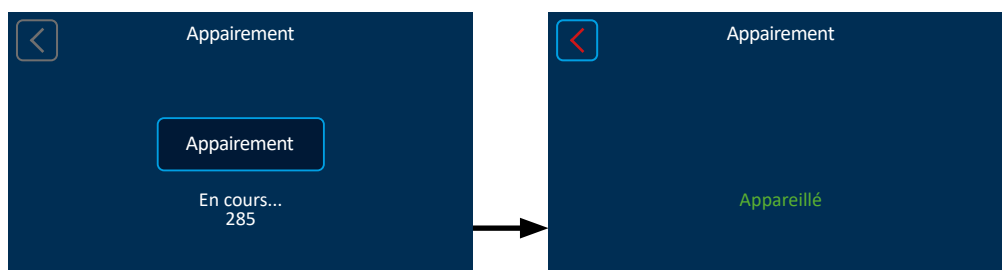
La mise à jour de tous les appareils appairés (unités d'ambiance) via la communication filaire (bus) ↓↑ peut également être effectuée à l'aide de l'outil **Mise à jour groupée**. Voir ⚙️→🏠 Paramètre P32^{Systeme} MAJ de masse (à partir de la version FW 1.06).

MAJ de masse est appropriée lorsqu'il s'agit de mettre à jour plusieurs unités d'ambiance simultanément (ainsi que le régulateur ACD 03/04). S'il est nécessaire de mettre à jour une seule unité, par exemple, il est possible d'utiliser la mise à jour dans le menu ⚙️→🔊 Hydraulique/Communication/Unités d'ambiance ARU/ARUa (b, c, d, e)/Mise à jour (pour gagner du temps).



INFO - Sans mise à jour du logiciel sur tous les appareils (vers un logiciel correct et compatible), des erreurs d'affichage des textes et une absence d'affichage des températures mesurées peuvent survenir sur l'unité d'ambiance ARU30 et ARU30W.

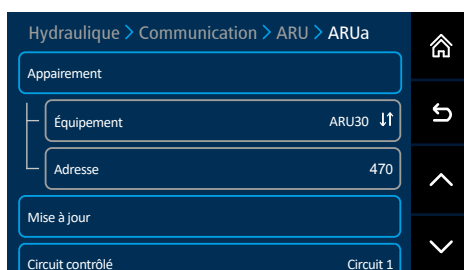
L'appairage réussi du régulateur ACD 03/04 avec les unités d'ambiance est confirmé par le message «Appareillé» (fin du compte à rebours avant son expiration).



INFO - Le processus d'appairage peut être interrompu sur le régulateur ACD 03/04 (⚙️→🔊 Hydraulique/Communication) en cliquant à nouveau sur le bouton **Appairement (le compte à rebours disparaît).**

Équipement et Adresse - ces deux éléments sont **automatiquement renseignés** après un appairage réussi.

Équipement- affiche le type d'appareil et le mode de communication. Pour la communication filaire (bus) ↓↑ et pour la communication sans fil (sans fil) 📶.
Adresse - il s'agit du numéro de série (de fabrication) de l'unité d'ambiance (appareil), que l'on trouve à l'intérieur de l'unité d'ambiance (appareil), par exemple 0009.







ATTENTION - L'unité d'ambiance filaire (capteur) ARU5 ne s'appaire pas via ce processus d'appairage, mais se connecte comme un capteur de température classique sur l'une des entrées variables Vix.

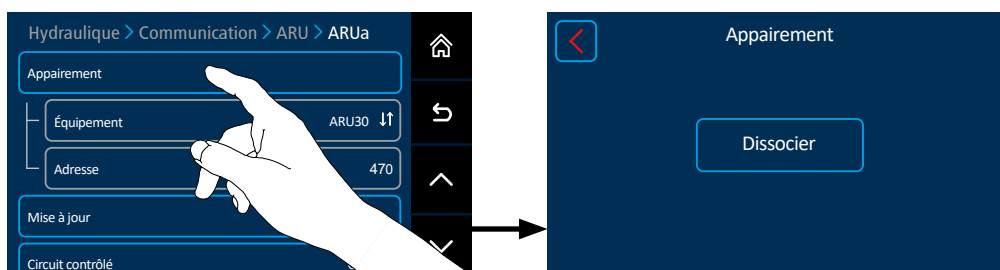


ATTENTION - Il est interdit de lancer le processus d'appairage sur plus d'une unité d'ambiance à la fois.




INFO - Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez désactiver une unité d'ambiance appairée, vous devez d'abord la Désappairer.

Ensuite, vous pouvez supprimer (désactiver) l'appareil  →  Hydraulique/Communication/Unités d'ambiance ARU/Permission d'unité ARU/ARUx en confirmant la commande **Non** .



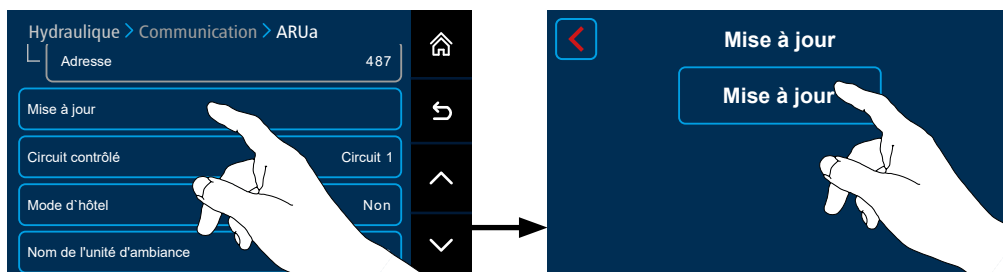
Mise à jour – ce bouton sert à mettre à jour le programme d'une unité d'ambiance connectée par fil (bus) ↓↑ à l'aide du logiciel enregistré sur la carte SD du régulateur ACD 03/04.

Les unités d'ambiance connectées via la communication sans fil (sans fil)  sont mises à jour depuis l'interface de la passerelle WiFi WG1000 à l'aide du logiciel enregistré sur la carte SD de la passerelle WG1000 (<https://wg1000/Paramètres de la passerelle/Mise à jour>).



ATTENTION - Le logiciel (micrologiciel) enregistré sur la carte SD du régulateur ACD 03/04 et sur la carte SD de la passerelle WG1000 doit avoir la même version (2.00 et supérieure) afin d'éviter tout état d'incompatibilité mutuelle.

La mise à jour est effectuée uniquement par un **technicien de maintenance en cas de nécessité** (nouvelle version du logiciel, dysfonctionnements, etc.).



INFO - La mise à jour de tous les appareils appairés (unités d'ambiance) via la communication filaire (bus) ↓↑ peut également être effectuée à l'aide de l'outil **MAJ de masse**. Voir → Paramètre P32^{Système} MAJ de masse (à partir de la version FW 1.06).



INFO - Pour l'unité d'ambiance ARU10, la mise à jour dure 30 s et est signalée sur l'unité par le clignotement simultané des LED 1 et 2 ou des LED 3 et 4. Pour l'unité d'ambiance ARU30, la mise à jour dure plus longtemps et dépend de la longueur des conducteurs.

Pour les **unités sans fil**, la durée de la mise à jour dépend de nombreux facteurs pouvant influencer la force du signal et donc la vitesse de transmission des données.

Pour l'unité d'ambiance ARU30W, la mise à jour dure de 30 à 40 minutes, pour les capteurs environ 8 minutes, et en cas de connexion via des répéteurs de signal AR, la mise à jour peut durer encore plus longtemps.

Circuit contrôlé – voir le manuel standard de la régulation ACD 03/04

Mode d'hôtel – voir le manuel standard de la régulation ACD 03/04

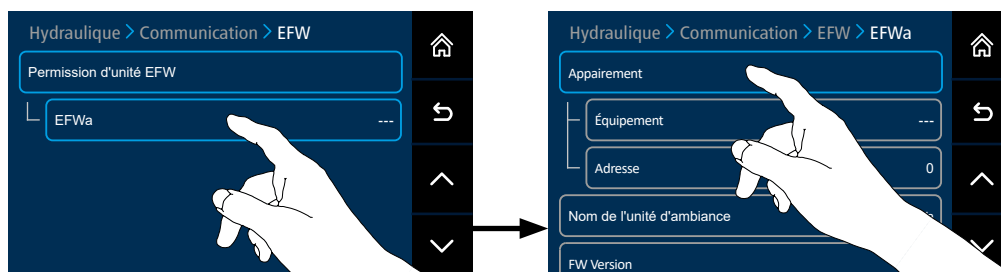
Nom de l'unité d'ambiance – voir le manuel standard de la régulation ACD 03/04

Versión FW – la case affiche la version actuelle du programme (micrologiciel) de l'unité d'ambiance connectée.



INFO - Si la version FW n'est pas affichée, le logiciel du régulateur et celui de l'appareil peuvent être incompatibles.

 →  Hydraulique/Communication

Sous-menu Unités sans fil EFW (capteurs) - activation, appairage et gestion:


Unités sans fil EF - le bouton permet d'accéder à l'écran de présentation des unités sans fil EFW autorisées (activées), avec la possibilité d'accéder à l'écran pour leur gestion ou à l'écran pour l'autorisation d'unités sans fil supplémentaires.

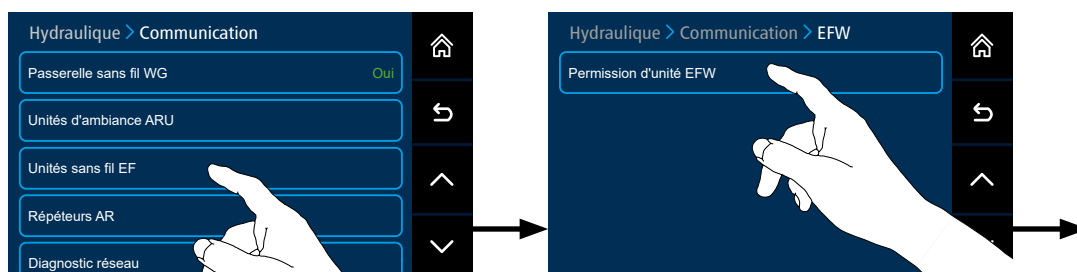
Le menu permet de définir jusqu'à 7 capteurs/boutons sans fil.

AFW - capteur de température extérieure sans fil

EFW20 - capteur de température sans fil (eau) - KTF20 (-10 ÷ +120 °C)

EFW1000 - capteur de température solaire sans fil - PT1000 (-25 ÷ +140 °C)









EFW button - bouton sans fil (sans bouton)



INFO - La case «Unités sans fil EFW» n'est fonctionnelle que si la passerelle sans fil WG1000 est autorisée (activée); sans elle, les capteurs et appareils sans fil ne peuvent pas être utilisés.

Exemple de logique d'affectation de la mesure de température sans fil:

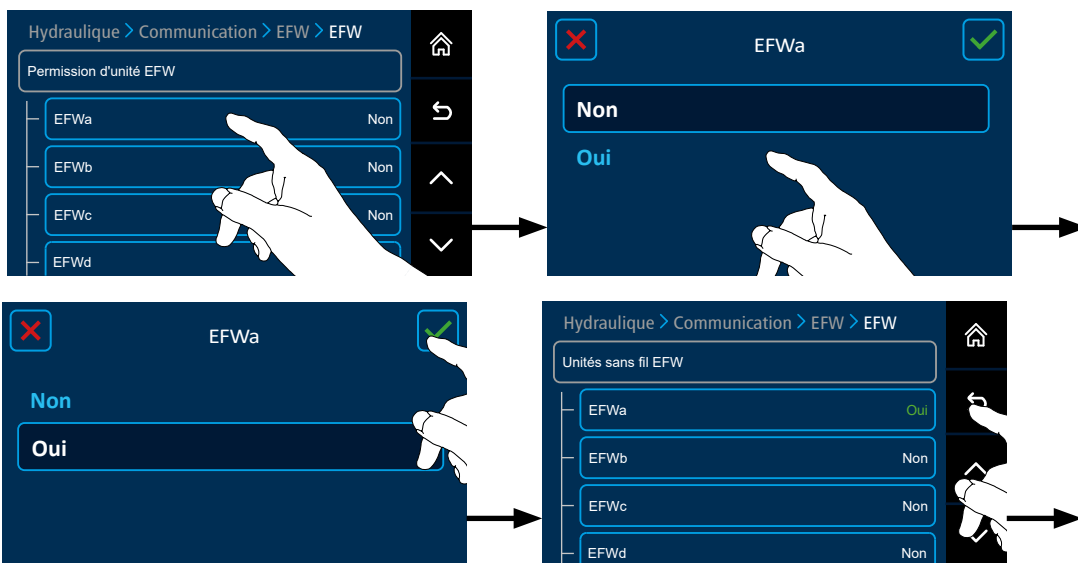
Exemple de demande - la température du réservoir d'accumulation PF2 sera mesurée par un capteur sans fil

- 1 - **choix de l'appareil** → capteur sans fil EFW20
- 2 - **activation du capteur dans l'ACD 03/04** →  →  Hydraulique/Communication/ Unités sans fil EFW/Permission d'unité EFW/EFWa (b, c, d, e, f, g) en confirmant la commande Oui .
- 3 - **appairage du capteur sans fil avec le régulateur ACD 03/04** →  →  Communication/ Appairement ↔ confirmation de l'appairage sur le capteur sans fil
- 4 - **activation de la fonction "PF2 - capteur d'accumulation supplémentaire"** →  →  Config. des fonctions/Réservoir d'accu./PF2 - capteur aux.accum.
- 5 - **affectation du capteur à la fonction** →  →  Config. des fonctions/Réservoir d'accu./PF2 - capteur aux.accum./EFW

Permission d'unité EFW - écran permettant d'ajouter (d'activer) des unités sans fil (capteurs, boutons) et aperçu des unités sans fil déjà activées avec possibilité de gestion.

Ajout (activation) des unités sans fil EFW

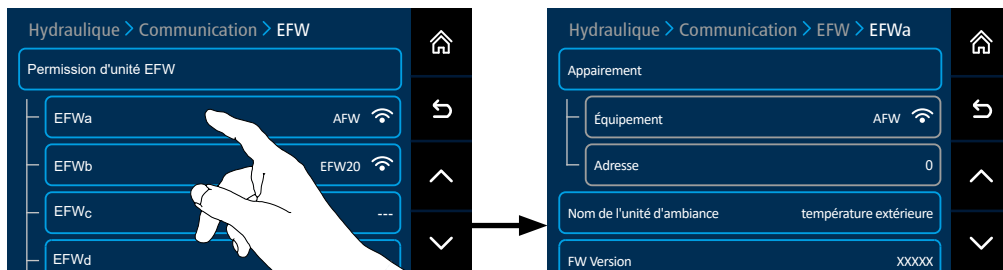
L'activation ou la désactivation s'effectue en confirmant la commande **Oui/Non**.




Aperçu des unités sans fil activées / appairées

Dans la liste des unités sans fil activées, cliquez sur l'unité sans fil correspondante que vous souhaitez **Appairer** (Désappairer) ou pour laquelle vous souhaitez effectuer **d'autres réglages**.

Une unité sans fil appairée peut être nommée avec **un nom personnalisé** et la **version du FW** (micrologiciel) est visible.



EFWa (b, c, d, e, f, g) – affiche les unités sans fil activées et permet d'accéder à l'écran pour leur **Appairage** et réglage.

Pour une unité sans fil appairée, son type et son mode de connexion (communication) - sans fil  - sont affichés.

Si l'unité n'est pas appairée, - - - est affiché à la place de l'indication du type et du mode de communication.

Appairage des unités sans fil (capteurs EFW)

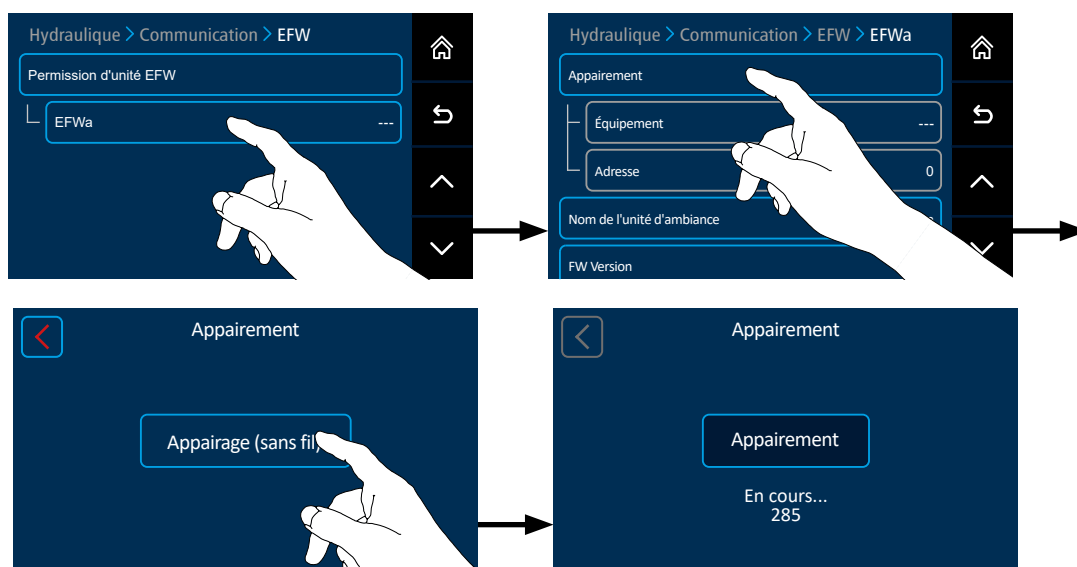
L'appairage de l'unité sans fil EFW ne peut être effectué qu'à l'aide du bouton «Appairage».

Appairage (sans fil) - connexion sans fil des unités (appareils) sans fil (AFW, EFW20, EFW1000 et bouton EFW) avec la passerelle WiFi WG1000.

Procédure d'appairage:

- 1 - lancer l'appairage sur l'ACD 03/04
- ↓
- 2 - répondre sur l'appareil sans fil EFW

Cliquez sur le bouton **Appairage (sans fil)** sur le régulateur ACD 03/04, puis confirmez sur l'unité sans fil sélectionnée que vous souhaitez appairer (vous disposez de **300 s (5 minutes)** pour l'appairage).



INFO - L'appairage peut également être effectué **par la procédure inverse**, c'est-à-dire en l'activant d'abord (**en lançant le processus d'appairage**) sur l'unité sans fil, puis en confirmant (acceptant) l'appairage dans le régulateur ACD 03/04 à l'aide du bouton **Appairage (bus)/(sans fil)** (🔧→🔗 Hydraulique/Communication/Unités sans fil EFW/EFWx/Appairement).



ATTENTION - Il est interdit de lancer le processus d'appairage sur plus d'une unité sans fil à la fois.

Confirmation de l'appairage - sur les unités sans fil AFW, EFW20, EFW1000 et le bouton EFW, réveillez l'unité par une pression courte sur le **bouton d'appairage** et lancez l'appairage en maintenant le bouton **d'appairage** enfoncé pendant plus de **3 secondes**.

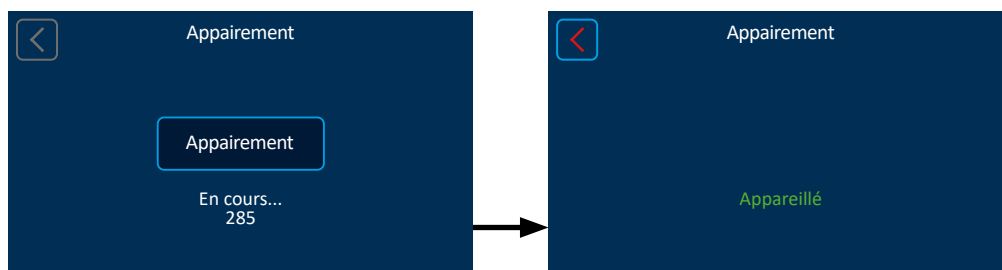


- l'appairage de l'unité sans fil EFW avec le régulateur ACD 03/04 est **confirmé** par l'allumage de la LED rouge (près du bouton d'appairage) pendant 5 secondes
- voir le **manuel des unités sans fil correspondantes**.




ATTENTION - En cas de mise à jour du programme (logiciel) dans le régulateur ACD 03/04, n'oubliez pas de toujours mettre à jour également tous les appareils connectés afin que tout soit compatible.

L'appairage réussi du régulateur ACD 03/04 avec les unités sans fil est **confirmé par le message « Appairé »** (fin du compte à rebours avant son expiration).

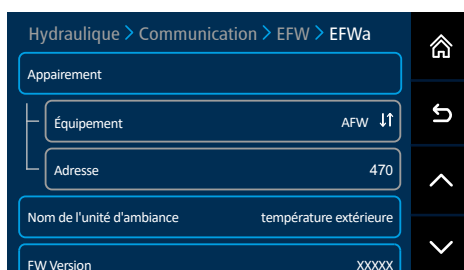


INFO - Le processus d'appairage peut être interrompu sur le régulateur ACD 03/04 (⚙️ → 🗨️ Hydraulique/Communication) en cliquant à nouveau sur le bouton **Appairement** (le compte à rebours disparaît).




Équipement et Adresse - ces deux éléments sont **automatiquement renseignés** après un **appairage** réussi.

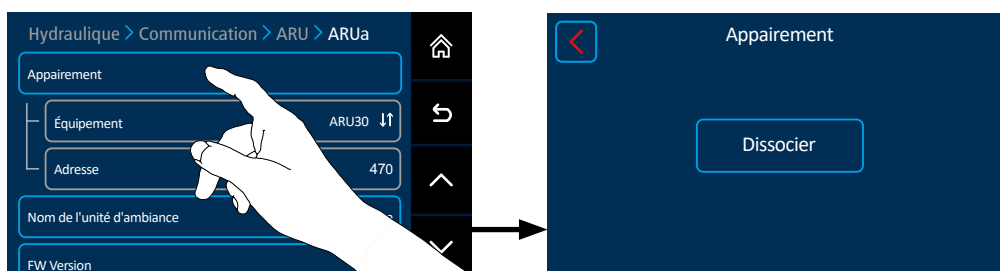
Équipement - affiche le type d'appareil et le mode de communication. Pour la communication sans fil (sans fil) .

Adresse - il s'agit du numéro de série (de fabrication) de l'unité d'ambiance (appareil), que l'on trouve à l'intérieur de l'unité d'ambiance (appareil), par exemple 470.




INFO - Si, pour une raison quelconque, **vous souhaitez désactiver une unité sans fil (capteur) appairée**, vous devez d'abord la **Dissocier**.

Ensuite, vous pouvez supprimer (désactiver) l'appareil  →  Hydraulique/Communication/Unités sans fil EFW/Permission d'unité EFW/EFWx en confirmant la commande **Non** .

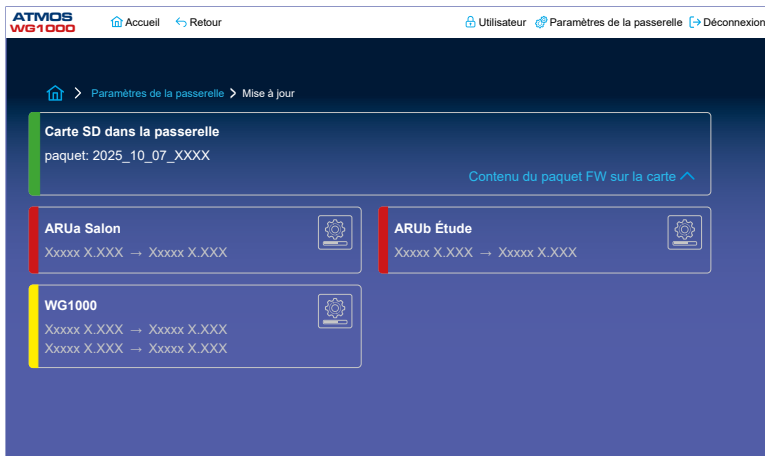





INFO - Mise à jour des appareils sans fil connectés par communication sans fil  s'effectue depuis l'interface de la passerelle WiFi WG1000 à l'aide du programme FW (micrologiciel) enregistré sur la carte SD de la passerelle WG1000 (<https://wg1000/Paramètres de la passerelle/Mise à jour>).

L'appareil marqué pour une mise à jour présente une bande jaune à gauche, l'indication «ancien FW → nouveau FW» et le bouton  affiché pour effectuer la mise à jour.

Il faut toujours mettre à jour d'abord tous les appareils sans fil et, **en dernier lieu, effectuer la mise à jour de la passerelle WG1000 elle-même.**





ATTENTION - Le programme FW (micrologiciel) enregistré sur la carte SD du régulateur ACD 03/04 et sur la carte SD de la passerelle WG1000 doit avoir la même version afin d'éviter tout état d'incompatibilité mutuelle.

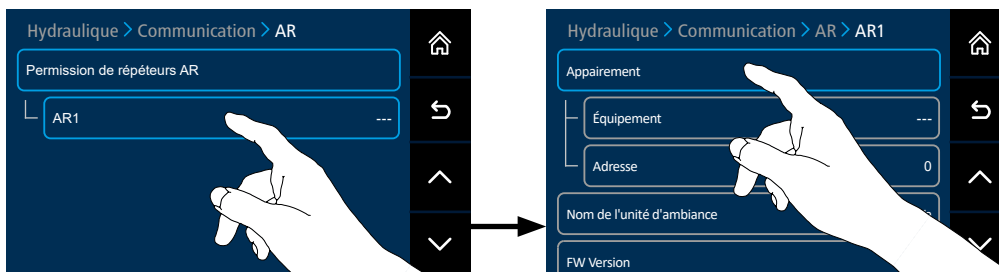
Nom de l'unité - ce bouton permet de nommer personnellement l'unité sans fil. Le nom de l'unité sans fil s'affiche ensuite dans l'unité d'ambiance ARU30 / ARU30W et dans le régulateur ACD 03/04 dans les Informations  (Groupe - Capteurs externes).

Version FW – la case affiche la version actuelle du programme (micrologiciel) de l'unité sans fil connectée.



INFO - Si la version FW n'est pas affichée, les logiciels du régulateur, de la passerelle WG1000 et de l'appareil peuvent être incompatibles.

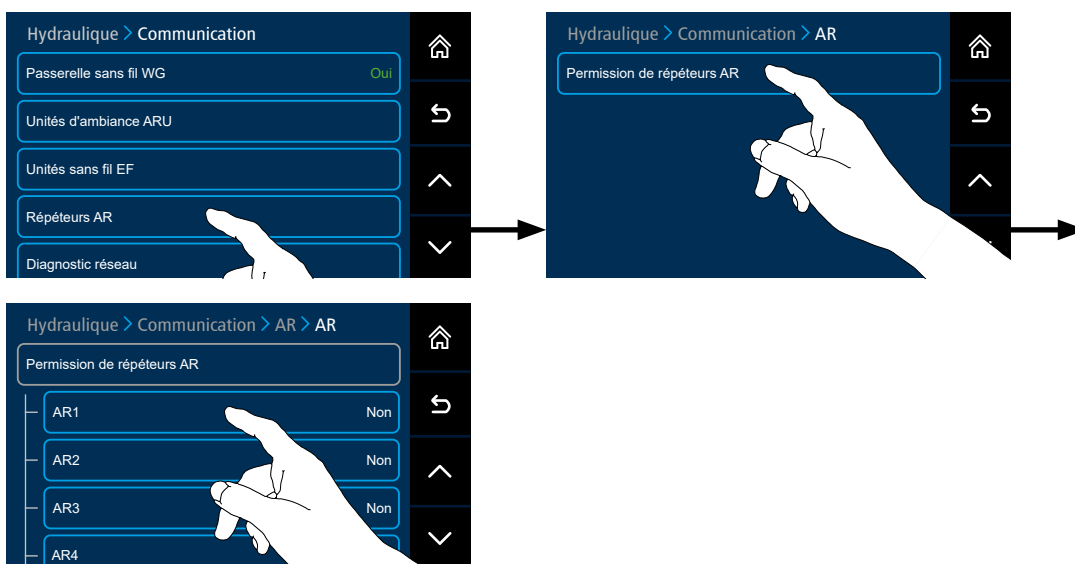
 →  Hydraulique/Communication

Sous-menu Répéteurs AR - activation, appairage et gestion:


Répéteurs AR - le bouton permet d'accéder à l'écran de présentation des répéteurs de signal autorisés (activés) pour les appareils sans fil ATMOS, avec la possibilité d'accéder à l'écran pour leur gestion ou à l'écran pour l'autorisation de répéteurs AR supplémentaires. Le menu permet de définir jusqu'à 6 répéteurs de signal.

AR12V - répéteur de signal - pour alimentation externe/adaptateur 12VDC

AR230V - répéteur de signal - pour prise murale (230V/50Hz)

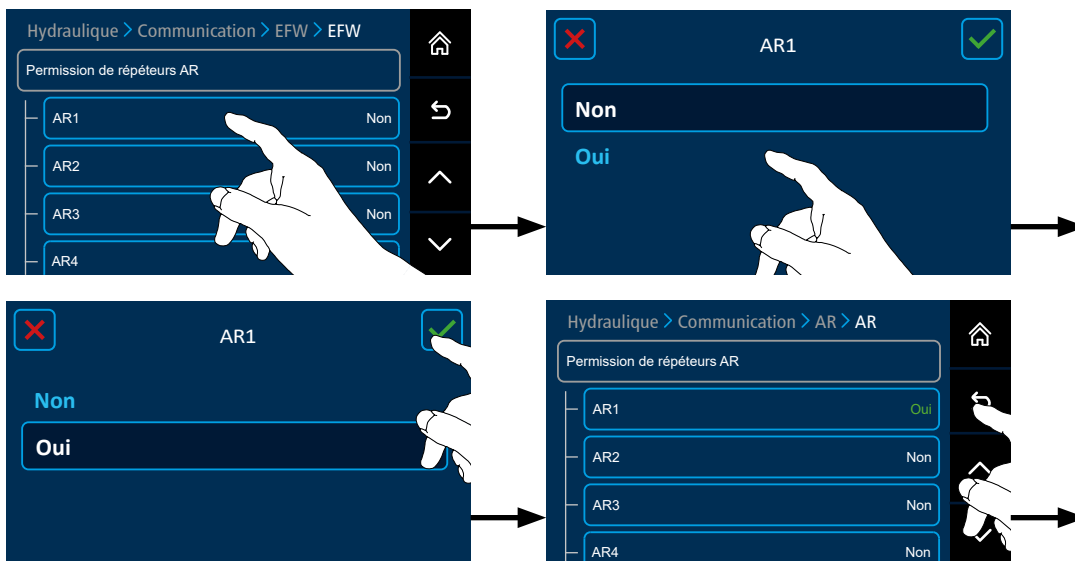


INFO - La case est fonctionnelle uniquement si la passerelle sans fil WG1000 est autorisée (activée); sans elle, les appareils sans fil ne peuvent pas être utilisés.

Permission de répéteurs AR - écran permettant d'ajouter (d'activer) des répéteurs de signal AR et aperçu des répéteurs déjà activés avec possibilité de gestion.

Ajout (activation) des répéteurs de signal AR

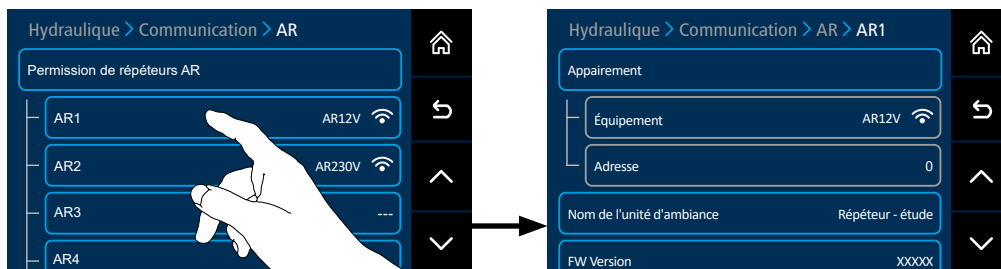
L'activation ou la désactivation s'effectue en confirmant la commande **Oui/Non**.




Aperçu des répéteurs de signal AR activés / appairés

Dans la liste des répéteurs de signal activés, cliquez sur le répéteur correspondant que vous souhaitez **Appairer** (Désappairer) ou pour lequel vous souhaitez effectuer **d'autres réglages**.

Un répéteur de signal appairé peut être **nommé** avec un nom personnalisé et la **version du FW** (micrologiciel) est visible.



AR1 (2, 3, 4, 5, 6) – affiche les répéteurs de signal activés et permet d'accéder à l'écran pour leur **Appairement** et réglage.

Pour les répéteurs de signal appairés, leur type et le mode de connexion (communication) - sans fil  sont affichés.

Si le répéteur n'est pas Appairé, - - - est affiché à la place de l'indication du type et du mode de communication.

Appairage des répéteurs de signal

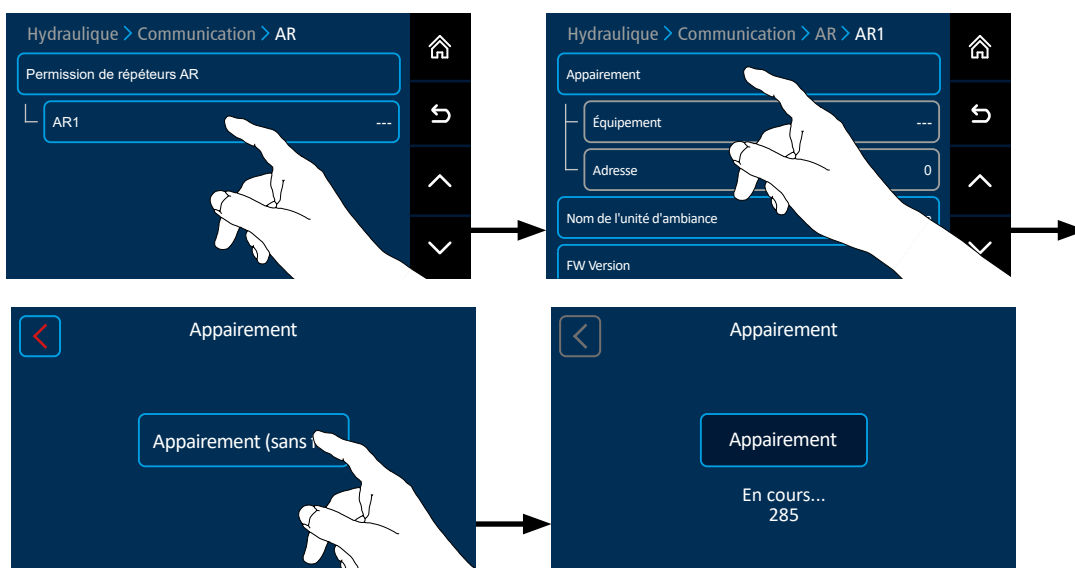
L'**appairage** des répéteurs de signal AR ne peut être effectué qu'à l'aide du bouton "**Appairement**".

Appairement (sans fil) - connexion sans fil des répéteurs de signal (Équipement) (AR12V et AR230V) avec la passerelle WiFi WG1000.

Procédure d'appairage:

- 1 - lancer l'appairage sur l'ACD 03/04
- ↓
- 2 - répondre sur le répéteur de signal AR

Cliquez sur le bouton **Appairement (sans fil)** sur le régulateur ACD 03/04, puis confirmez sur le répéteur de signal sélectionné que vous souhaitez appairer (vous disposez de **300 s (5 minutes)** pour l'appairage).



INFO - L'appairage peut également être effectué par la **procédure inverse**, c'est-à-dire en l'activant d'abord (**en lançant le processus d'appairage**) sur le répéteur de signal, puis en confirmant (acceptant) l'appairage dans le régulateur ACD 03/04 à l'aide du bouton **Appairement** (bus)/(sans fil) (⚙️→📶 Hydraulique/Communication/Répéteurs AR/Permission de répéteurs AR/ARx/Appairement).



ATTENTION - Il est interdit de lancer le processus d'appairage sur plus d'un appareil à la fois.

Confirmation de l'appairage - sur les répéteurs de signal AR12V et AR230V en maintenant le bouton d'appairage ⇌ enfoncé pendant plus de 3 secondes.

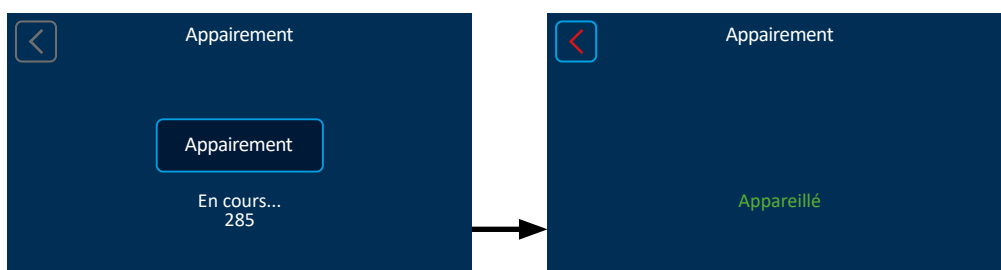


- l'appairage du répéteur de signal AR avec le régulateur ACD 03/04 est **confirmé** par l'allumage de la LED rouge (près du bouton d'appairage) pendant 5 secondes - voir le manuel des unités sans fil correspondantes.




ATTENTION - En cas de mise à jour du programme (logiciel) dans le régulateur ACD 03/04, n'oubliez pas de toujours mettre à jour également tous les appareils connectés afin que tout soit compatible.

L'appairage réussi du régulateur ACD 03/04 avec les unités sans fil est **confirmé** par le message «Appareillé» (fin du compte à rebours avant son expiration).



INFO - Le processus d'appairage peut être interrompu sur le régulateur ACD 03/04 (⚙️ → 🗨️ Hydraulique/Communication) en cliquant à nouveau sur le bouton **Appairement** (le compte à rebours disparaît).



Équipement et Adresse - ces deux éléments sont **automatiquement renseignés** après un **appairage** réussi.

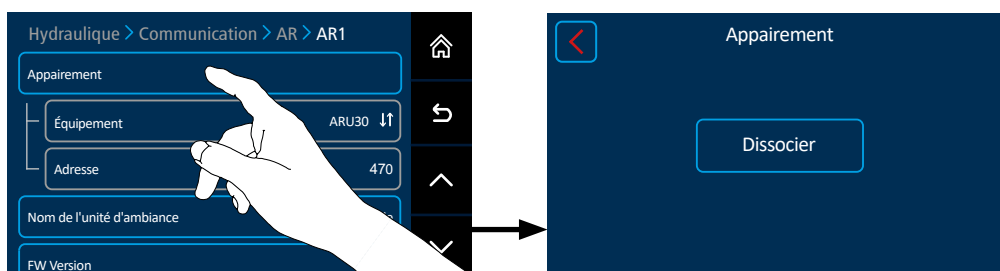
Équipement - affiche le type d'appareil et le mode de communication. Pour la communication sans fil (sans fil) .

Adresse - il s'agit du numéro de série (de fabrication) de l'unité d'ambiance (appareil), que l'on trouve à l'intérieur de l'unité d'ambiance (appareil), par exemple 470.




INFO - Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez **désactiver un répéteur de signal**, vous devez d'abord le **Dissocier**.

Ensuite, vous pouvez supprimer (désactiver) l'appareil  →  Hydraulique/Communication/Répéteurs AR/Permission de répéteurs AR/ARx en confirmant la commande **Non** .

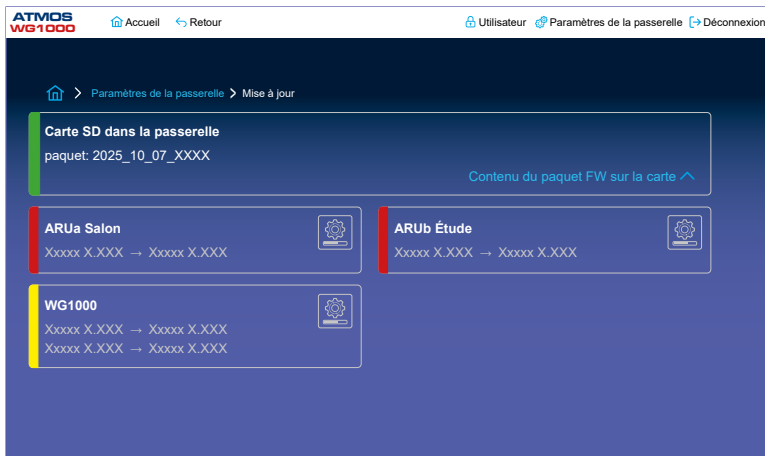





INFO - Mise à jour des appareils sans fil connectés par communication sans fil  s'effectue depuis l'interface de la passerelle WiFi WG1000 à l'aide du programme FW (micrologiciel) enregistré sur la carte SD de la passerelle WG1000 (<https://wg1000/Paramètres de la passerelle/Mise à jour>).

L'appareil marqué pour une mise à jour présente une bande jaune à gauche, l'indication «ancien FW → nouveau FW» et le bouton  affiché pour effectuer la mise à jour.

Il faut toujours mettre à jour d'abord tous les appareils sans fil et, **en dernier lieu, effectuer la mise à jour de la passerelle WG1000 elle-même.**



ATTENTION - Le programme FW (micrologiciel) enregistré sur la carte SD du régulateur ACD 03/04 et sur la carte SD de la passerelle WG1000 doit avoir la même version afin d'éviter tout état d'incompatibilité mutuelle.

Nom de l'unité - ce bouton permet de nommer personnellement l'unité sans fil. Le nom de l'unité sans fil s'affiche ensuite dans l'unité d'ambiance ARU30 / ARU30W et dans le régulateur ACD 03/04 dans les Informations  (Groupe - Capteurs externes).

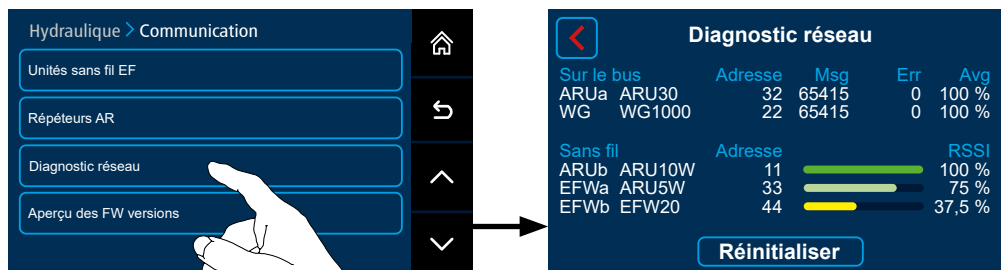
Versión FW – la case affiche la version actuelle du programme (micrologiciel) de l'unité sans fil connectée.



INFO - Si la version FW n'est pas affichée, les logiciels du régulateur, de la passerelle WG1000 et de l'appareil peuvent être incompatibles.

Hydraulique/Communication

Podmenu **Diagnostic réseau**:



Diagnostic réseau – outil de contrôle de la qualité de la communication.

Affiche chaque unité d'ambiance activée, son type et son adresse. Dans la colonne «ERR», le nombre d'erreurs (interruptions de communication) est affiché par rapport au nombre total de paquets de communication de la colonne «Total».

Sur le bus - pour les appareils/unités filaires correctement raccordés (ligne de communication ATMOSNET) et une communication fonctionnelle, le nombre d'erreurs devrait être minimal.

Si, après plusieurs jours de fonctionnement, un nombre d'erreurs plus important (5 ou plus) est affiché, il est nécessaire de résoudre le problème de communication (rechercher l'erreur dans les interférences, le raccordement de la ligne de communication, le type de câble, le blindage de la ligne, l'influence du champ magnétique des conducteurs de puissance à proximité de la ligne, etc.).

Sans fil - pour les appareils/unités sans fil (réseau sans fil de la passerelle WG1000 - ATBee) et une communication fonctionnelle, il est possible de voir la force du signal de chaque appareil connecté dans le Diagnostic réseau et de décider ainsi de leur emplacement correct ou de l'utilisation de répéteurs de signal.

Niveaux de force du signal dans le diagnostic réseau		
Description	Degré	Force du signal - RSSI
très fort	8	100 %
très fort	7	87,5 %
très fort	6	75 %
fort	5	62,5 %
bon	4	50 %
faible	3	37,5 %
très faible	2	25 %
très faible	1	12,5 %
sans connexion	0	0 %



INFO - Le nombre d'erreurs Err (compteur) peut être remis à zéro à tout moment à l'aide du bouton «Réinitialiser».

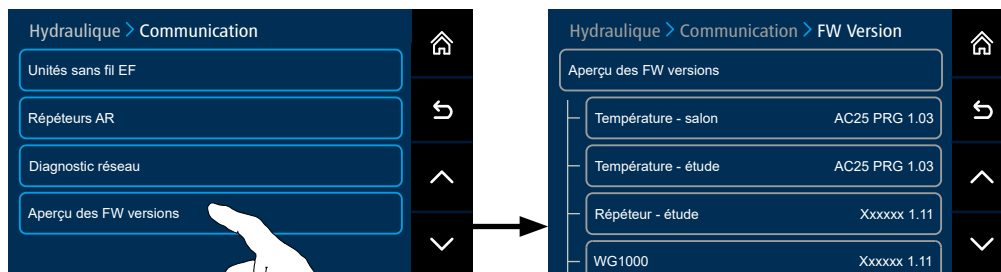
Le nombre d'erreurs diminue automatiquement avec le nombre de paquets de données envoyés, ce qui signifie que les erreurs aléatoires sont effacées automatiquement avec le temps.



INFO - Il est recommandé d'utiliser un répéteur de signal AR12V ou AR230V si la force du signal d'un appareil sans fil descend en moyenne en dessous de 38 %.

Hydraulique/Communication

Sous-menu Aperçu des FW versions:



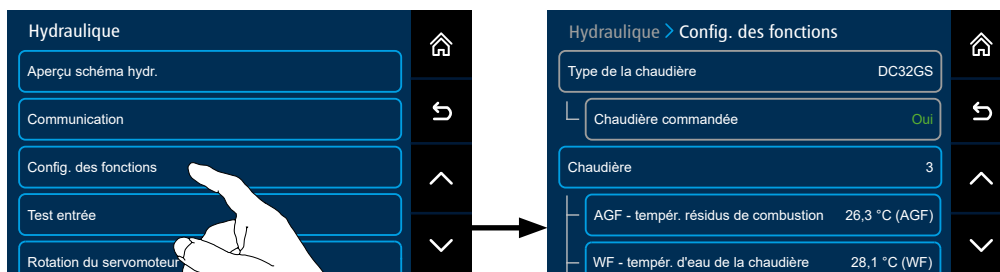
Aperçu des FW versions - le bouton permet d'accéder à l'écran où sont affichés les appareils connectés et appairés (unités d'ambiance, capteurs, répéteurs, passerelle sans fil WG1000) ainsi que leurs versions actuelles de logiciel (FW - micrologiciel).

Menu - Config. des fonctions:

→ Hydraulique/Config. des fonctions

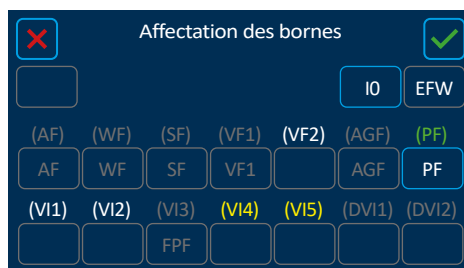
(Niveau d'accès – Utilisateur - rien / Technicien de maintenance - tout)

La liaison du régulateur **ATMOS ACD 03/04** avec la passerelle sans fil WiFi Gate **ATMOS WG1000** permet l'extension et l'utilisation de jusqu'à 7 capteurs sans fil EFW / boutons libres de potentiel (bouton EFW) supplémentaires.

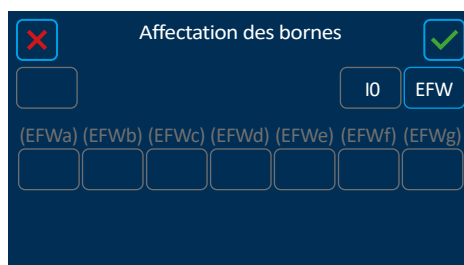


Affectation des bornes - entrées – l'écran d'affectation des bornes d'entrées offre la possibilité de choisir entre les bornes **des capteurs filaires classiques** et les bornes des capteurs **sans fil EFW** .

Bornes pour capteurs filaires - IO



Bornes pour capteurs sans fil - EFW



Exemple d'affectation d'un capteur extérieur sans fil AFW (passage de AF (AF) à AFW (EFWx)):

MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04

The sequence of screenshots illustrates the following steps:

- Dashboard:** Shows the main interface with a temperature gauge and various system icons. A hand taps the gear icon to access settings.
- Hydraulique Menu:** A hand taps the 'Hydraulique' icon in the top navigation bar.
- Config. des fonctions:** A hand taps 'Config. des fonctions' in the 'Hydraulique' menu.
- Chaudière Commandée:** In the 'Config. des fonctions' screen, a hand taps 'Chaudière commandée' (set to 'Oui').
- Capteurs de t.:** A hand taps 'Capteurs de t.' (set to 3) in the 'Config. des fonctions' screen.
- Affectation des bornes (Initial):** A hand taps 'Affectation des bornes' for the 'AF - tempér. extérieure.' sensor, which is currently assigned to 'IO'.
- Affectation des bornes (Selection):** A hand taps the 'EFW' button in the 'Affectation des bornes' dialog.
- Affectation des bornes (Confirmation):** A hand taps the green checkmark in the 'Affectation des bornes' dialog to confirm the assignment to 'EFW'.
- Config. des fonctions (Final):** The 'Config. des fonctions' screen is shown again, where the 'AF - tempér. extérieure.' sensor now displays '-6.1 °C (EFWa)'. A hand taps the back arrow to return to the previous screen.

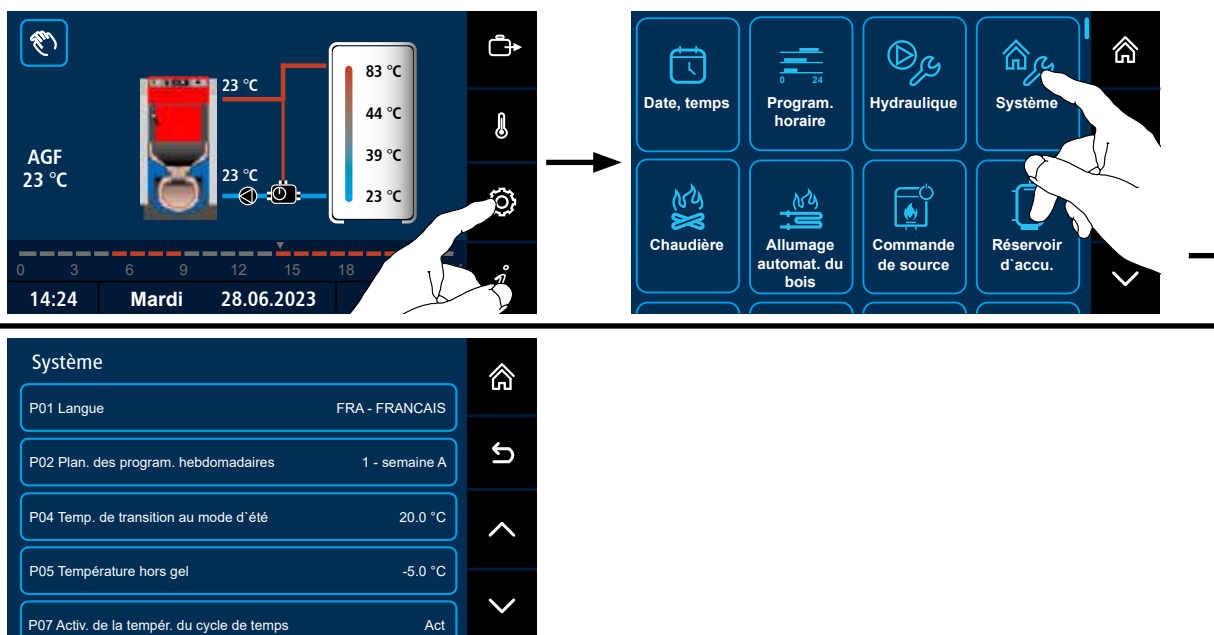


Système

(Niveau d'accès – Technicien de maintenance)

Le réglage s'effectue sous le bouton  (entrée au menu), sous lequel on clique sur le symbole Système .

Le menu **Système** sert au réglage des paramètres généraux de l'ensemble du système de chauffage.



Paramètres:

- Paramètre P31^{Système} – MAJ du programme
- Paramètre P32^{Système} – MAJ de masse

À partir de la version logicielle **FW 2.10** (AC16D PRG 2.10), il sera possible d'effectuer la Mise à jour de tous les Équipements ATMOS à partir d'un seul pack complet à partir du **FW-pck 2.10** (FW_2.10_2025xxxx.pck).

La carte SD du régulateur (ainsi que celle de la passerelle WG1000) peut (va) contenir uniquement ce fichier unique, et chaque Équipement mis à jour sélectionnera dans ce pack les données correspondantes pour sa propre mise à jour.

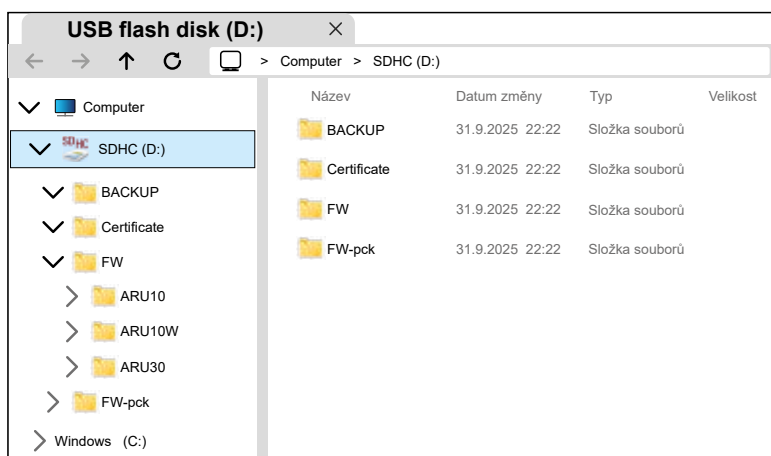
La dernière Mise à jour effectuée selon la méthode standard (voir le manuel de la régulation ACD 03/04) est donc celle passant de la version 2.00 à la version logicielle FW 2.10 (AC16D PRG 2.10). Pour la mise à jour **vers les versions 2.00 et 2.10**, le régulateur ACD 03/04 possède encore son propre fichier dans le dossier FW (AC16D PRG 2.xx), tout comme les unités d'ambiance ARU10(W) et ARU30, voir la structure des fichiers sur la carte SD.



INFO – Avant de lancer la Mise à jour, la carte SD doit être insérée dans la régulation ACD 03/04 et un répertoire nommé FW doit être créé dans le répertoire racine, dans lequel un seul fichier de micrologiciel (AC16D PRG 2.00 (2.10)) peut être placé. Ce fichier sera automatiquement chargé après avoir appuyé sur le bouton **"Install"**.

Pour les unités d'ambiance, les fichiers se trouvent dans les sous-dossiers ARU10 et ARU30.

Structure des fichiers sur la carte SD - jusqu'à la FW Version 2.00 (2.10)



BACKUP - le dossier (qui se crée automatiquement après avoir effectué une sauvegarde) contient le fichier généré avec la sauvegarde des paramètres Système
 → Paramètre P30^{Système} – Sauvegarde/restauration)

FW - le dossier contient le FW (micrologiciel) pour le régulateur ACD 03/04 jusqu'à la version 2.00

ARU10 - le sous-dossier contient le FW (micrologiciel) pour l'unité d'ambiance ARU10 (AC25_PRG 2.00 (2.10))

ARU10W - le sous-dossier contient le FW (micrologiciel) pour l'unité sans fil ARU10W (AC24_PRG 2.00 (2.10))

ARU30 - le sous-dossier contient le FW (micrologiciel) pour l'unité d'ambiance ARU30 (AC22 PRG 2.00 (2.10))

AC16D PRG 2.00 - le fichier contient le FW (micrologiciel) pour le régulateur ACD 03/04 lui-même (AC16D PRG 2.00 (2.10))

FW-pck - le dossier contient le fichier avec le **pack complet FW** (micrologiciel - **FW_2.10_2025xxxx.pck**) destiné à la mise à jour de tous les Équipements ATMOS à partir d'un seul fichier.

Dans le régulateur ACD 03/04, il ne peut être utilisé qu'après une mise à jour standard vers la version FW 2.10.

Certificate - dossier avec le CERTIFICAT de sécurité (Atmos-Device-CA). Ce dossier n'est pas nécessaire pour la mise à jour du régulateur ACD 03/04 (il est présent pour assurer la correspondance du contenu de la SD avec la carte de la passerelle sans fil WG1000).



ATTENTION - La structure des dossiers et des fichiers sur la carte SD doit toujours être respectée afin que le régulateur ACD 03/04 puisse identifier et installer correctement le programme (logiciel).



INFO - Vous pouvez déplacer l'ancien micrologiciel (le programme remplacé) vers un autre dossier (par exemple "OLD").



ATTENTION - Après l'insertion de la carte SD dans le régulateur, il est toujours nécessaire de **redémarrer le régulateur** afin que toutes les informations affichées soient chargées et mises à jour.

La carte SD ne peut être retirée qu'après l'arrêt du régulateur.



INFO - Si vous passez d'une ancienne Version FW, telle que la version 1.03 (AC16D PRG 1.03), nous recommandons d'effectuer le passage à la version la plus récente par étapes successives via les versions 1.04, 1.05, 1.061, 2.00.

Sauter plusieurs versions à la fois peut ne pas fonctionner en raison de l'incompatibilité du chargeur de programme LDR (loader).



INFO - Le régulateur ACD 03/04 peut être mis à jour vers la **version 2.00 (2.10)** à l'aide du FW (micrologiciel) qui se trouve **sur la carte SD dans la passerelle WG1000**.

Cette carte SD **peut être retirée de la passerelle sans fil WG1000, insérée dans le régulateur ACD 03/04 pour le mettre à jour vers la nouvelle version FW 2.00 (2.10)**.





Exemple de procédure de Mise à jour à l'aide des données de la carte SD de la passerelle WG1000

S'il est nécessaire de mettre à jour le régulateur ACD 03/04 d'une version FW 1.061, par exemple, vers la version «avec sans fil» FW 2.00 (2.10), il suffit de procéder comme suit:

- 1 - Retirez la carte SD de la passerelle WiFi WG1000, créez-en une copie sur ordinateur et remettez la carte dans la passerelle.
- 2 - Éteignez le régulateur ACD 03/04 et retirez la carte SD du régulateur.
- 3 - Effacez son contenu et insérez-y le contenu de la carte SD de la passerelle WG1000 (avec les répertoires FW et FW-pck).



INFO - Le FW à charger sur la carte SD du régulateur peut être obtenu par d'autres moyens: sur le site web Atmos (www.atmos.eu) dans la section «Téléchargements» ou auprès du support technique de la société Atmos support@atmos.eu.

- 4 - Réinsérez la carte SD dans le régulateur ACD 03/04 et allumez-le.
- 5 - Créez une sauvegarde des réglages du régulateur ACD 03/04 dans le menu Système -  →  Paramètre P30^{Système} – Sauvegarde/restauration)
- 6 - À l'aide de la MAJ de masse, voir menu Système -  →  Paramètre P32^{Système} – MAJ de masse mettez d'abord à jour les unités d'ambiance et enfin le régulateur ACD 03/04 lui-même vers la version FW 2.00 (2.10).



INFO - Pour l'utilisation de la passerelle sans fil WG1000, la Version FW 2.00 suffit; la mise à jour vers la version FW 2.10 achève la transition vers le micrologiciel en pack unique (packet), qui est identique pour tous les Équipements ATMOS.

Pour d'autres informations sur les mises à jour, voir le manuel standard du régulateur ACD 03/04.

MODIFICATIONS DANS LA RÉGULATION ACD 03/ACD 04.