

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE

Homeflow TRV

VANNE THERMOSTATIQUE CONNECTÉE SANS FILS

Ref.127076



AidsenHome



www.avidsen.com

A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1 - PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Lisez intégralement ce manuel avant de commencer l'installation.
- Ne pas laisser les enfants manipuler le produit.
- Ne pas installer ce produit à l'extérieur

2 - AVERTISSEMENT

Ce produit a été conçu pour être connecté sur un radiateur à circulation d'eau, toute autre usage de l'appareil ne sera pas couvert, ni par la garantie, ni par une assistance technique. Une utilisation non conforme aux instructions de ce manuel et entraînant un dommage, ne pourra mettre la société Avidsen en cause. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

3 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Un nettoyage extérieur du boîtier peut être fait périodiquement.

- Ne pas utiliser de substances abrasives, de substances contenant de l'alcool, des diluants ou d'autres substances inflammables.
- Ne vaporisez pas directement le produit avec un aérosol.

4 - RECYCLAGE



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

B - DESCRIPTION DU PRODUIT

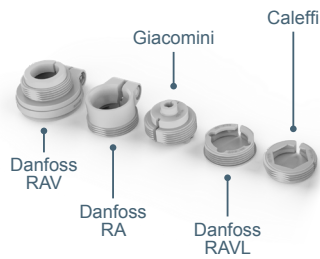
La vanne thermostatique Avidsen Homeflow TRV vous permet de contrôler la température d'une pièce grâce à votre Smartphone (Apple et Android). Elle dispose d'un écran LCD afin de visualiser la température.

Elle peut fonctionner sans application, dans cette configuration vous pourrez effectuer un contrôle manuel sur celle-ci. Depuis votre smartphone et l'application Avidsen Home, vous pouvez la commander et la programmer de manière intuitive.

1 - CONTENU DU KIT



1 x1



2 x1

M28 x 1.5mm



3 x1



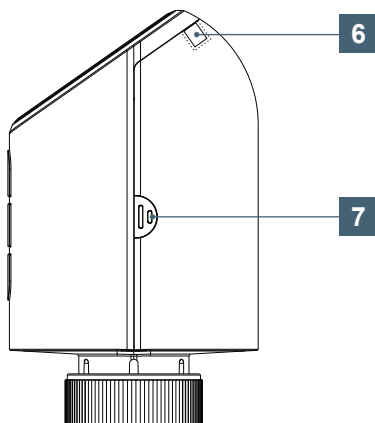
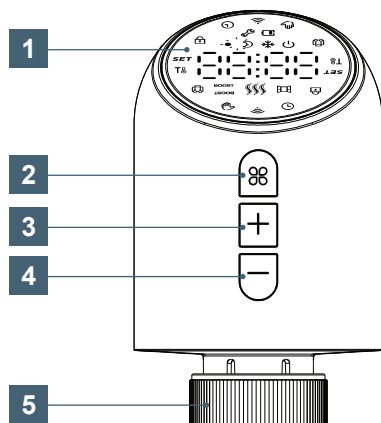
4 x1

1	Vanne thermostatique connecté
2	Bagues de fixation
3	Adaptateur M28
4	Outil de mesure

C - INSTALLATION

Assurez-vous, avant de procéder à l'installation définitive de l'appareil, que celui-ci soit à portée WIFI de votre box Internet. En cas d'une installation hors portée, prévoir l'installation d'un répéteur WIFI à des fins d'amplification du réseau.

1 - VANNE THERMOSTATIQUE



1	Écran
2	Touche MODE
3	Touche +
4	Touche -

5	Bague M30 de jonction avec la valve
6	Bouton SET
7	Compartiment à piles

2 - MISE EN ROUTE DE LA VANNE THERMOSTATIQUE

Attention avant de mettre les piles, vous devez connecter votre vanne thermostatique à votre valve de radiateur. En fonction du modèle de valve, vous devez choisir l'adaptateur qui correspond.

Afin de déterminer votre modèle de valve, il faut dévisser votre ancienne vanne thermostatique. Il existe plusieurs types de valves sur le marché. Ce produit est conçu pour être compatible avec différents modèles de valves. Veuillez trouver ci-dessous la liste des valves compatibles avec ce produit :



Danfoss



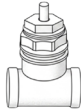
Danfoss RAV



Danfoss RAVL



Giacomini



Caleffi

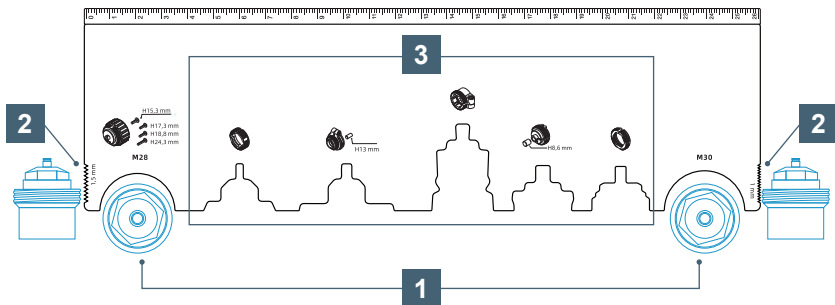


M28x1.5



M30x1.5

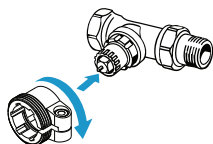
Dans le kit du produit, une règle d'installation est fournie afin de vérifier la compatibilité du produit avec la valve de votre radiateur.



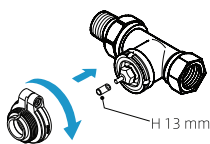
1. Dans un premier temps, mesurer le diamètre du filetage. Compatible avec les filetages M30 et M28. Si le diamètre correspond à M28, visser l'adaptateur fourni adapté.
2. Ensuite, déterminer le pas de vis. Il doit être de 1.5mm. **Le produit n'est pas compatible avec les pas de vis de 1mm.**
3. Une fois ces mesures effectuées, vous pourrez identifier le type de valve en utilisant les encoches présentes dans la règle. En fonction de votre type de valves, sélectionner la bague de fixation correspondant à votre installation.

2.1 INSTALLATION DE LA VANNE

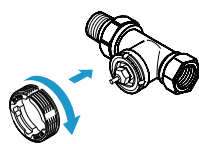
Dans un premier temps, il faut installer l'adaptateur adéquat. Il est conseillé de faire un essai sur votre radiateur avant de fixer définitivement la vanne thermostatique.



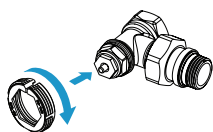
pour valve Danfoss RA



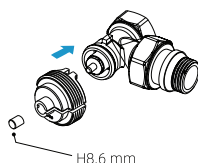
pour valve Danfoss RAV



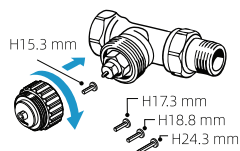
pour valve Danfoss RAVL



pour valve Caleffi

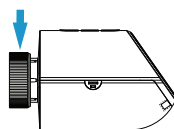


pour valve Giacomini

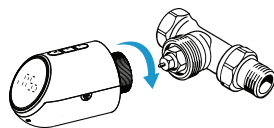
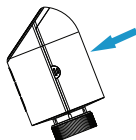
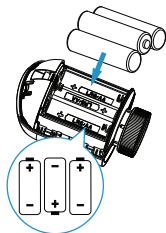
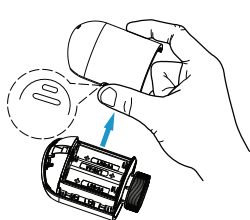


pour valve M28

Si votre radiateur est équipé d'une valve de diamètre **M30 de pas 1.5mm**, utilisez la bague qui est déjà installée sur la vanne thermostatique



Une fois le test réalisé, connectez la vanne thermostatique sur votre radiateur et insérez les piles (non-fournies).

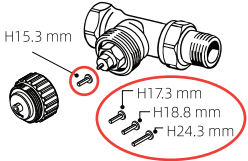


2.2 PREMIER ALLUMAGE DE LA VANNE THERMOSTATIQUE

- Après avoir inséré les piles, attendez la fin de l'animation « 15 ». Lorsque l'animation est présente, la vanne s'initialise.
- À la fin de l'animation « 15 », positionnez la vanne sur le radiateur si ne n'est pas déjà fait.
- Une fois la vanne positionnée, appuyez une fois sur le bouton MODE . L'écran va afficher , ce qui signifie que la vanne s'adapte à la valve.
- Quand l'apprentissage est correctement terminée, l'écran de la vanne affichera son écran d'accueil, avec la température de la pièce.

Si la vanne n'est pas correctement installée sur la valve, l'écran affichera l'erreur F5.

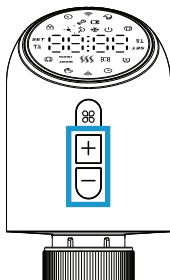
Vérifiez les points suivants :

Est-ce que la vanne est bien installée ?	Vérifiez que la vanne soit bien installée au pas de vis.
Est-ce que l'adaptateur choisi est le bon ?	Problématique fréquente sur l'adaptateur diamètre M28. La tige choisie n'est pas la bonne. 

Une fois ces vérifications faites, appuyez de nouveau sur le bouton MODE  pour relancer un apprentissage.

1. RÉGLAGE MANUEL DE LA TEMPÉRATURE

Appuyez sur la touche + ou – de la vanne thermostatique pour régler manuellement la température. L'écran affiche le symbole .



2. MODES DE CHAUFFE

La vanne dispose de 4 modes de chauffe : ECO, CONFORT, HORS-GEL, OFF. La température consigne pour chaque mode est réglable via l'application.

Appuyez sur la touche MODE  pour basculer d'un mode à l'autre.

Symbole	Mode	Température par défaut
	ECO	15°C
	CONFORT	20°C
	HORS-GEL	5°C
	OFF	-

Mode Hors gel

Si le mode hors gel est activé dans les options de protection de la vanne (dans l'application), la vanne s'ouvrira automatiquement dès que la température descendra sous les 5°C, et se refermera lorsque la température aura atteint 7°C, et ce même si la vanne est sur OFF.

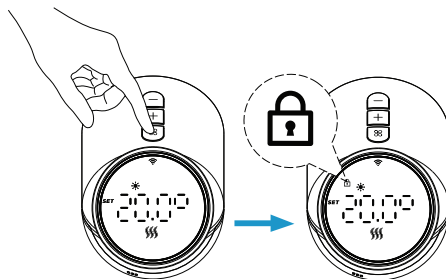
Mode OFF

Pour activer le mode OFF, appuyez sur le bouton « – » de la vanne jusqu'à l'apparition OFF sur l'écran.

3. VERROUILLAGE DE LA VANNE

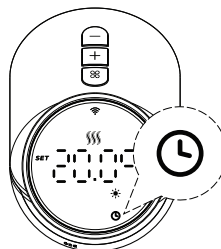
Appuyez sur la touche MODE  pendant 3s pour verrouiller la vanne. Une fois en mode verrouillé, l'écran affiche le symbole .

ATTENTION : ne pas appuyer 3s sur la touche MODE  lorsque le thermostat est en mode OFF, un reset du WIFI sera alors effectué.



4. SUIVI PROGRAMMATION

L'écran affiche  lorsque la vanne suit la programmation horaire paramétrée via l'application.



5. MODE VACANCES

Ce mode est uniquement réglable via l'application. Vous pouvez définir une durée d'absence de votre domicile. La vanne passera en mode Hors Gel durant toute cette période et repassera automatiquement dans le dernier mode dans laquelle la vanne se trouvait avant l'activation du mode Vacances. Pour annuler manuellement le mode vacances à partir de la vanne, appuyez 3s sur la touche MODE .

En mode vacances, l'écran affiche les symbole ☼ et ❄️

6. BOOST MODE BOOST

Ce mode est uniquement activable via l'application. Ce mode est uniquement utilisable lorsque la vannesort du mode Vacances ou Hors gel.

La vanne s'ouvrira entièrement pour une montée rapide de la température pendant une durée que vous aurez définie dans l'application lors de l'activation du mode.

Pour annuler manuellement le mode Boost à partir de la vanne, appuyez 3s sur la touche MODE ⌘.

7. 🪟 DETECTION OUVERTURE FENETRE

Si la vanne détecte une chute de la température de plus de 1.5°C en moins de 4min30s, celle-ci va automatiquement se fermer et rester fermée pendant 30 minutes.

L'écran affiche le symbole 🪟

Au bout de 30 minutes, ou si la vanne détecte une augmentation de la température de 1.5°C en moins de 4min30s durant cette période, la vanne sortira automatique du mode Détection ouverture fenêtre et retournera à son mode précédent.

Pour sortir manuellement du mode Détection ouverture fenêtre, effectuez une demande de modification de la température consigne via l'application ou la vanne directement.

8. 🪟 MODE ON

Appuyez sur le bouton « + » de la vanne jusqu'à l'apparition de la mention 🪟 sur l'écran. La vanne sera ouverte au maximum.

Durant les mois de l'été, lorsque le chauffage n'est pas sollicité, il est recommandé de conserver la vanne ouverte en sélectionnant ce mode. Cela prévient un défaut prématuré de la valve.

Pour sortir du mode 🪟 changez le mode de chauffe ou la température consigne à partir de la vanne ou de l'application.

9. 🧼 MODE ANTICALCAIRE

Tous les Lundis à 12h, la vanne effectue une maintenance et actionne son moteur afin d'éviter une calcification de son système de contrôle de valve.

L'écran affiche 🧼 durant cette opération

10. ⌘ RESET USINE

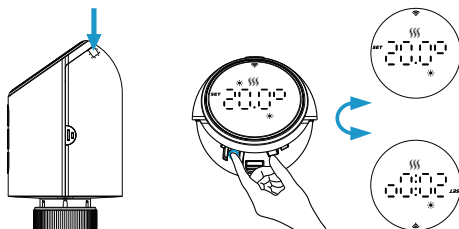
Enlevez une pile de la vanne. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton MODE ⌘ jusqu'à l'apparition et le clignotement de ⌘ sur l'écran.

11. SORTIE DE VEILLE

Lorsque la vanne est en veille, il est possible de la réveiller en appuyant une fois sur la touche MODE ⌘.

12. ROTATION ECRAN

Un appui sur la touche SET (visible en enlevant la trappe des piles) permet d'inverser l'affichage de l'écran.



13. CODE ERREUR

Code	Problème	Solution
F0	Erreur de la sonde de température	Remplacer l'appareil
F1	La valve ne répond pas	Vérifier l'installation de la valve du radiateur
F2	Course excessive de la valve	Vérifier l'installation de la vanne
F3	La valve ne se déplace pas suffisamment	Vérifier la valve du radiateur
F4	Piles très faibles	Remplacer les piles
F5	Pas de valve détectée	Vérifier l'installation
F6	Piles faibles (trop faibles pour un contrôle moteur)	Remplacer les piles

14. RAPPEL DES SYMBOLES

Symbole	Signification
	Ce symbole n'est pas sur l'écran : la vanne n'est pas connectée en WIFI Ce symbole clignote : connexion en cours Ce symbole est fixe : vanne connectée
	La vanne est ouverte et le chauffage est en cours
	Mode programmation en cours
	Mode manuel en cours
	Mode Confort en cours
	Mode Eco en cours
	Mode Hors gel
	Mode Off en cours
	Mode vacances en cours
BOOST	Mode Boost en cours
	Mode Détection fenêtre ouverte en cours
	Ecran de la vanne verrouillé
	Piles faibles

1 - TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION MOBILE



Téléchargez l'application Avidsen Home sur Play Store ou sur App store.

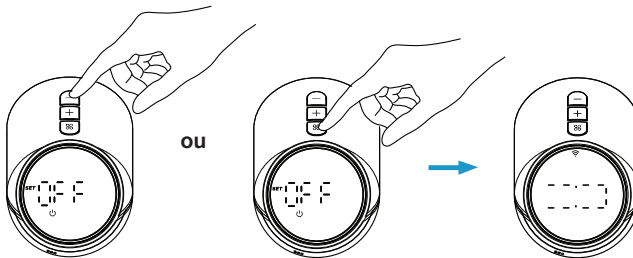
Lancez l'application et connectez-vous si vous avez déjà un compte. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur CREER UN NOUVEAU COMPTE et laissez-vous guider par l'application.

2 - CONNEXION WIFI SUR LA VANNE

Mettez la vanne sur OFF :

- soit en appuyant plusieurs fois sur le bouton MODE jusqu'à arriver sur le mode OFF
- soit en appuyant 3s sur la touche « - ».

Une fois la vanne en mode OFF, appuyez 3s sur la touche MODE jusqu'à avoir l'animation [] sur l'écran de la vanne.



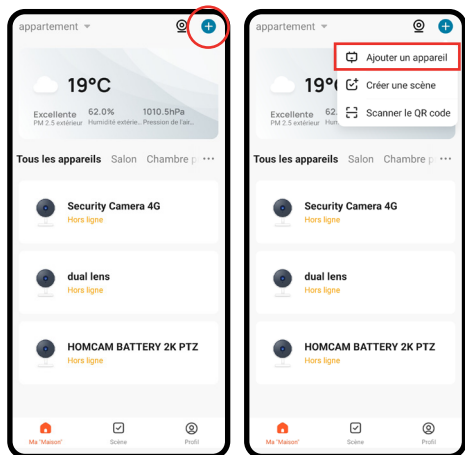
3 - AJOUT DE LA VANNE DANS L'APPLICATION

Si vous avez plusieurs éléments à appairer (prises, caméras, autres ampoules) ne mettez sous tension qu'un seul élément à la fois.

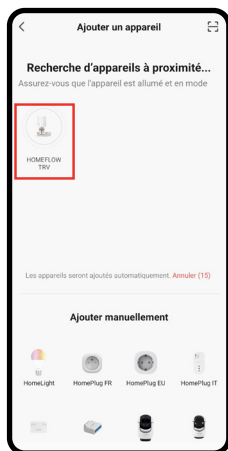
Les informations qui suivent peuvent varier suivant les mises à jour de l'application.

ATTENTION : Il est possible qu'un message apparaisse pendant l'installation concernant le mot de passe WIFI et SSID trop long. Vérifiez bien que votre mot de passe et SSID de votre box possèdent bien moins de 20 caractères.

Pour commencer l'installation, appuyez sur **AJOUTER**. Le Bluetooth de votre smartphone ou tablette doit être activé.



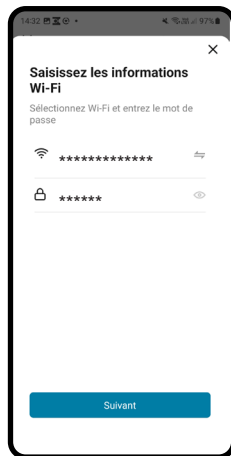
Le produit apparait en haut de l'écran, appuyez sur **AJOUTER**.



Sélectionnez votre réseau WIFI
(Attention, votre smartphone doit être connecté au réseau WIFI sur lequel la vanne va être connectée)

- Si la vanne n'est pas vue par l'application, rendez-vous dans les réglages de votre smartphone, et vérifiez que pour l'application Avidsen Home toutes les autorisations soient accordées.

Insérez votre mot de passe (clé WIFI) réseau et appuyez sur **SUIVANT**. Veuillez patienter pendant la procédure de connexion, cette étape peut prendre plusieurs minutes.



En cas d'erreur de connexion:

- Clé WIFI mal renseignée: Pas de réaction du thermostat. L'application vous indiquera «Echec de l'ajout de l'appareil».

Cliquez sur la croix en haut à gauche et reprenez la mise en ligne de la vanne en ayant au préalable fait un reset de la vanne.

4 - UTILISATION PAR L'APPLICATION

L'application vous permet de contrôler la vanne en choisissant un mode de chauffe (ECO, CONFORT, HORS GEL, OFF), ou en définissant manuellement une température consigne.

Vous avez aussi accès aux réglages de la vanne : détection ouverture de fenêtre, sécurité enfant, consigne en cas de batterie faible, réglage de la sonde, réglage de l'écran, réglage des température consigne pour les modes de chauffe, contrôle de la valve.

Vous pouvez également effectuer des programmations horaires pour une gestion automatique de la vanne.

F - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	3xAA (non fournies) - Autonomie 1 an
Courant de veille	6µA min
T° de fonctionnement	0 - 50°C
Installation	En intérieur uniquement
T° de stockage	-20 / 70°C
Protocole radio	Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz)
Capteur de température	NTC, B=3380, R25=10 Kohm +/- 1%
Indice de protection	IP20
Température de surface	max 90°C max (sur le radiateur)
Dimensions et poids	59.4 mm x 99.3 mm x 59.4mm - 145g

2 - RÈGLEMENT UE 2023/2854E

Détails à renseigner concernant les données suivant le RÈGLEMENT (UE) 2023/2854		
Type	Mise sous/hors tension, temps de fonctionnement, température, état de la connexion, configuration de l'appareil	
Format	Collecté au format JSON ; stocké dans les tables MySQL ; exporté au format XLS	
Volume	~3.75MB	
Les données sont elles générées	En continue (avec temps de latence)	/
	En temps réel	Uniquement lors d'une opération de l'utilisateur ou des déclencheurs automatiques
Où sont stockées les données	Europe	
Temps de conservation des données	1. Journaux d'opération en temps réel : pseudonymisés après 7 jours, conservés pour un maximum de 12 mois. 2. Données au niveau du compte : conservées jusqu'à ce que l'utilisateur supprime le compte	
Comment	Accéder aux données	1. Dans l'application : consulter les règles de confidentialité de l'application 2. Web : soumettre une demande à https://www.avidsen.com
	Les extraire	
	Les effacer	
	Les partager	Nous ne vendons pas, ne louons pas ou ne divulguons pas les données personnelles à des tiers. Tout partage n'a lieu qu'avec le consentement explicite de l'utilisateur. Pour les détails : consulter les règles de confidentialité .
	Arrêter le partage	1. Dans l'application : consulter les règles de confidentialité de l'application 2. Web : soumettre une demande à https://www.avidsen.com
Identité du détenteur des données (moyen de le contacter)	https://www.avidsen.com Adresse : 19 avenue Marcel Dassault-37200 Tours-FRANCE Contact : hotline@avidsen.com	

F - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

3 - GARANTIE

Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.
La garantie ne couvre pas les dommages causés par chocs et accidents.

4 - ASSISTANCE ET CONSEIL



En cas de difficultés, retrouvez nos tutos et vidéos sur
www.avidsen.com/fr/

5 - PROLONGEZ L'EXPÉRIENCE

Retrouvez sur www.maisonnic.com et chez nos revendeurs habituels une gamme complète de pièces détachées, d'accessoires compatibles et de solutions intelligentes pour enrichir votre écosystème connecté. Donnez une nouvelle dimension à votre installation en améliorant ses performances et sa longévité, tout en imaginant une maison toujours plus pratique, plus sûre et plus connectée. Des produits parfaitement compatibles, conçus pour répondre aux exigences d'un habitat moderne, performant et durable. Avec **Maisonnic** et le réseau **Avidsen**, votre installation évolue sans limite.

6 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Avidsen déclare que le produit précédemment cité est conforme à la directive RED 2014/53/EU et sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

EN 60730-1:2016/A2:2022
EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020
EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 62311:2008
EN IEC 62311:2020
EN 62479:2010
EN 50663:2017
EN IEC 63044-5-1:2019
EN IEC 63044-5-2:2019

A Tours le 01/07/2026
Alexandre Chaverot, président