

INNOVATION 2023

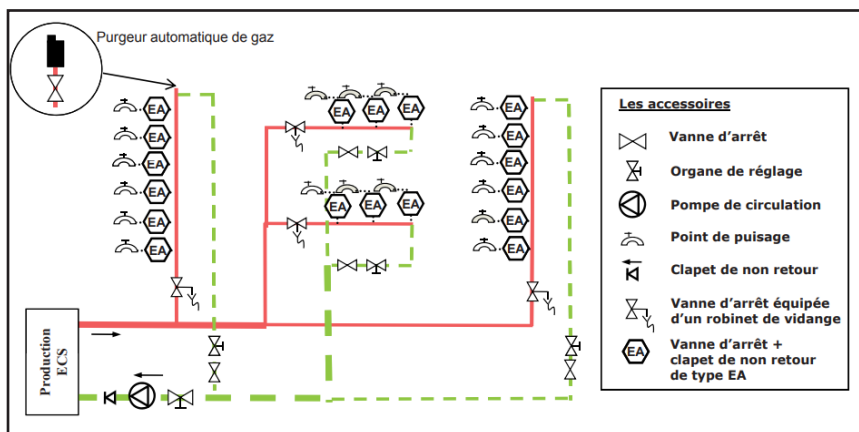
**Nouveau clapet anti-pollution E.A de Nicoll et GIRPI : une solution unique sur le marché pour préserver la qualité de l'eau**

Nicoll et Girpi innovent au quotidien au service des professionnels du bâtiment afin de leur proposer des solutions durables et toujours plus simples pour la gestion des fluides. Engagés depuis plus de 60 ans aux côtés des établissements de santé pour préserver la qualité de l'eau et faciliter la maintenance des réseaux, Nicoll et Girpi présentent une innovation brevetée, un clapet anti-pollution contrôlable de type E.A, unique sur le marché, grâce à sa cartouche amovible. Il facilite la mise en application de l'arrêté du 10/09/2021, entré en vigueur le 1er janvier 2023, qui définit les opérations de vérifications des équipements permettant d'éviter les pollutions par retours d'eau. Il est conçu en C-PVC matériau qui limite le tartre, la corrosion ainsi que le développement du biofilm, ce qui est primordial dans des bâtiments où la préservation de la qualité de l'eau est essentielle.

**UNE INNOVATION AU SERVICE DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ**

Le lancement du clapet anti-pollution E.A, s'inscrit dans le cadre d'un programme d'innovation dédié aux établissements de santé mis en place par Nicoll et Girpi. Initié avec le lancement de la vanne d'équilibrage HTA® en matériaux de synthèse, ce programme d'innovation vise à répondre aux problématiques rencontrées par les établissements de soins comme limiter la prolifération des bactéries telles que légionelles et pseudomonas, préserver la qualité de l'eau et faciliter la maintenance des réseaux.

Nicoll et Girpi proposent un concept unique facilitant les opérations de maintenance exigées par le nouvel arrêté du 10 septembre 2021, entré en vigueur le 1er janvier 2023. Il précise que pour les réseaux d'eau intérieur, le clapet doit être positionné à chaque piquage des réseaux ECS ou EFS depuis la partie collective vers la partie privative par exemple entre le couloir et l'appartement ou la chambre (établissement de santé / hôtels), entre la colonne montante et l'appartement / la chambre. Il doit, entre autres, être accessible, démontable et contrôlable pour un contrôle à minima une fois par an. Enfin, le clapet doit détenir une certification, celui développé par Nicoll et Girpi est conforme à la norme NF EN 1717 (ACSE).



Guide technique CSTB/ Maîtrise du risque de développement des légionelles dans les réseaux d'ECS

Le clapet anti-pollution, contrôlable de type E.A en C-PVC est une alternative aux clapets métalliques d'anciennes générations, seule la cartouche amovible est une pièce d'usure. Cette solution économique et écologique, compatible avec les traitements chimiques recommandés par la DGS, a obtenu le prix de l'innovation au congrès des ingénieurs hospitaliers Hopitech 2023 qui s'est tenu à Toulouse en mars 2023.



## UN CLAPET ANTI-POLLUTION E.A UNIQUE SUR LE MARCHÉ

Le clapet est un concept unique développé en C-PVC. De par sa composition même, le matériau C-PVC est insensible aux phénomènes de corrosion générés par les traitements de désinfection, il limite les incrustations et l'entartrage. De plus, il résiste aux traitements thermiques et chimiques recommandés par la DGS. Ainsi, il présente le plus faible potentiel de développement du biofilm et correspond parfaitement aux exigences demandées par l'environnement hospitalier.

Le clapet anti-pollution E.A est doté d'une cartouche intégrée et amovible qui constitue un atout majeur et une innovation sur le marché car inexistante sur d'autres produits. Sa cartouche intégrée et amovible sans démontage du clapet offre un gain de temps en maintenance, il est contrôlable en moins de 2 minutes. C'est un changement qui s'effectue sans outil tout en garantissant la sécurité des réseaux et des usagers. C'est également un atout économique et écologique, car il n'est plus nécessaire de remplacer le produit dans son intégralité en cas de défaillance mais uniquement la cartouche. Réalisé sans zone de rétention, il dispose d'une vanne d'arrêt intégrée.

Il peut être installé sur tous les réseaux d'eau chaude et d'eau froide quel que soit le matériau des canalisations et dans tous les types de bâtiments, il sera particulièrement adapté aux exigences d'un environnement hospitalier.



Dans un réseau eau chaude et eau froide sanitaire, le clapet anti-pollution E.A est une pièce maîtresse pour maintenir la qualité de l'eau et protéger l'utilisateur final.

# UNE SOLUTION UNIQUE POUR TOUS LES RÉSEAUX D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE SANITAIRE

Spécialistes de la gestion des fluides, Nicoll et Girpi innovent pour proposer des solutions à destination des réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaire, adaptées aux plus hautes exigences des bâtiments :

- La solution HTA® est un système complet de tubes et raccords pour la distribution de l'eau chaude et de l'eau froide sanitaire. La gamme, conçue pour permettre le maintien de la qualité de l'eau dans les réseaux s'enrichit d'innovations répondant à la fois aux évolutions réglementaires et aux exigences d'exploitation et de maintenance des réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaire.
- Développée par des ingénieurs R&D à l'écoute des besoins des services techniques des établissements de santé, la vanne d'équilibrage HTA® se distingue par sa conception unique en matériaux de synthèse. Elle a été conçue pour réaliser les opérations de maintenance le plus facilement possible sans coupure du réseau d'eau. Elle maintient un bon équilibre, précis, stable et réduit le risque légionelle.



GIRPI et HTA® sont des marques de GIRPI SAS; Tous droits réservés. La société GIRPI assure l'entière responsabilité technique et juridique des produits de la gamme HTA® mentionnés dans ce communiqué. Tous les autres noms de marques cités sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

*Nicoll*  
by aliaxis



## A PROPOS DE NICOLL

Filiale du groupe Aliaxis, expert des solutions de gestion de l'eau et de l'énergie pour les acteurs du bâtiment, de l'industrie et des infrastructures à travers le monde, Nicoll est depuis 60 ans l'un des premiers fabricants européens de produits en matériaux de synthèse. Spécialisé dans l'injection et l'extrusion, Nicoll double sa hauteur technicité d'une politique très avancée de créativité et d'innovation. Mes certifications ISO 14001 et ISO 9001 version 2000 ainsi que l'ISO 50001, obtenue en avril 2015, confirment l'engagement de longue date de Nicoll dans une démarche de développement durable qui se traduit par le contrôle et la maîtrise de son impact sur l'environnement, de la conception à la production [www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)

## A PROPOS DE GIRPI

Girpi, entreprise française spécialiste des canalisations en matériaux de synthèse est une société du groupe Aliaxis, expert des solutions de gestion de l'eau et de l'énergie pour les acteurs du bâtiment, de l'industrie et des infrastructures à travers le monde. Depuis plus de 60 ans, Girpi fabrique des systèmes de canalisations en matériaux de synthèse pour la distribution de l'eau chaude et l'eau froide sanitaire, l'eau glacée, le transport de l'air comprimé ou encore l'évacuation des eaux usées et pluviales. Ces solutions conçues par Girpi répondent aux problématiques actuelles des bâtiments telles que la préservation de la qualité de l'eau, le confort acoustique, la sécurité incendie ou le respect de l'environnement.

## A PROPOS D'ALIAxis

Aliaxis conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes qui répondent aux défis de l'eau dans le monde et accélèrent la transition vers une énergie propre. Grâce à nos plus de 14 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture. Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires de 4,3 milliards d'euros en 2022.

[www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)



### CONTACT PRESSE : OXYGEN

**Cassandra Guillot** | [cassandra.g@oxygen-rp.com](mailto:cassandra.g@oxygen-rp.com) | 06 47 80 70 58

**Mélanie Longuet** | [melanie.l@oxygen-rp.com](mailto:melanie.l@oxygen-rp.com) | 06 87 99 55 57

**Carole Huet** | [caroleh@oxygen-rp.com](mailto:caroleh@oxygen-rp.com) | 06 03 49 67 80

@AgenceOxygen

[www.facebook.com/AgenceOxygen](https://www.facebook.com/AgenceOxygen)

[www.linkedin.com/in/AgenceOxygen](https://www.linkedin.com/in/AgenceOxygen)