

# SYSTÈME DE CANALISATIONS HTA<sup>®</sup>

## UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LES RÉSEAUX D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE SANITAIRES



HTA<sup>®</sup>



*Nicoll*

by aliaxis

# UNE EXPERTISE MONDIALE À VOTRE SERVICE

## VOUS, NICOLL & GIRPI

Lieu de vie, d'hébergement ou de travail, dans un bâtiment, rien ne doit être laissé au hasard; en particulier tout ce qui concerne l'EAU, élément essentiel à la vie.

Le respect des réglementations, l'usage intensif ou prolongé des équipements mais avant tout la santé des utilisateurs, vous conduisent à une très haute exigence dans vos choix de solutions d'équipements techniques.

Spécialistes de la **gestion de l'eau et des systèmes de canalisations en matériaux de synthèse**, Nicoll et Girpi, mettent leur expertise

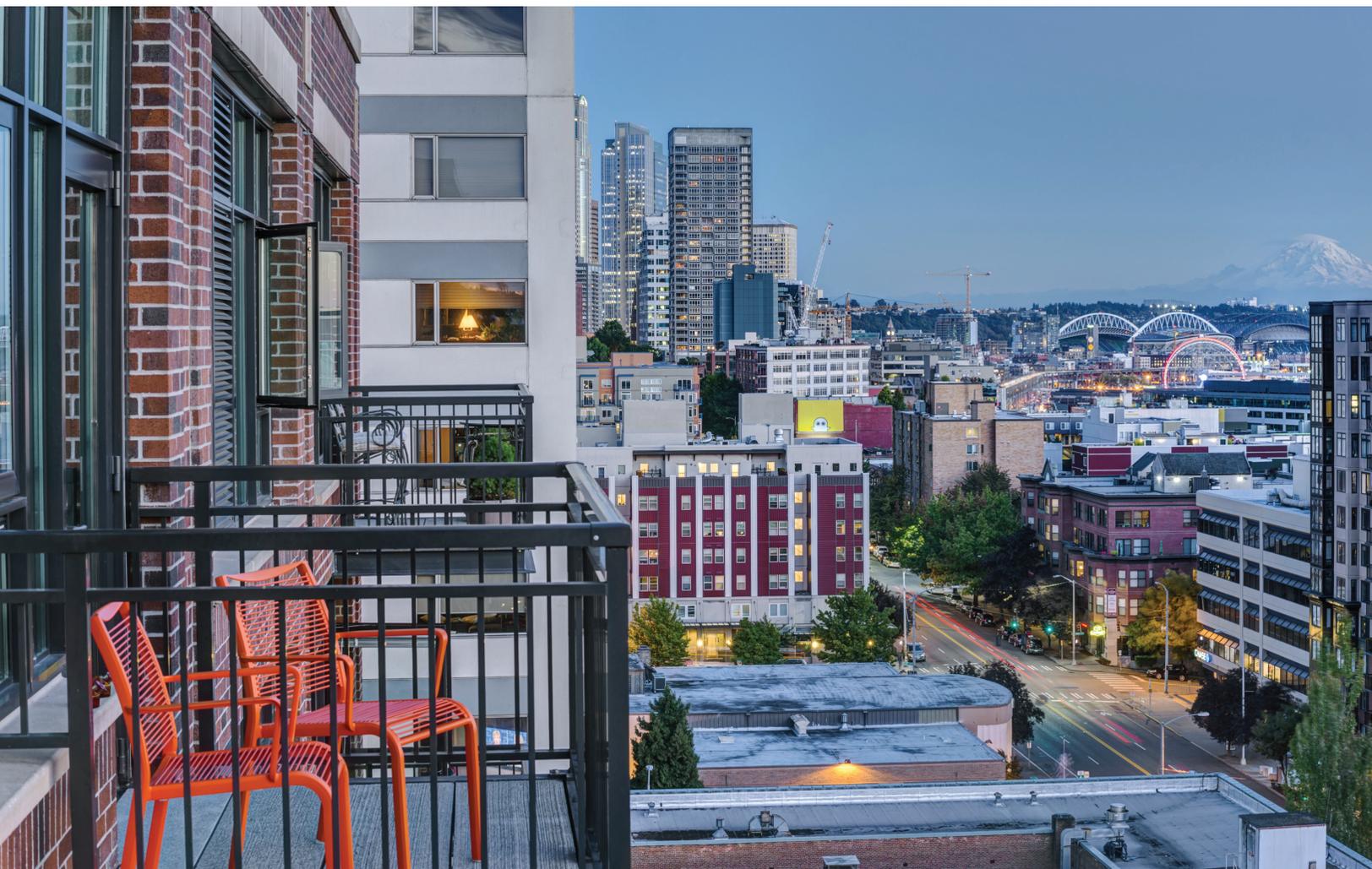
et leur innovation à votre service. Sociétés du groupe mondial Aliaxis, notre rôle est de contribuer à la qualité de vos prestations ; de la conception à l'utilisation, nous nous engageons à vous apporter des solutions et des services de haut niveau répondant aux plus hautes exigences sanitaires.

### Hygiène, efficacité, durabilité, sécurité...

Nicoll et GIRPI vous accompagnent en vous proposant des produits et services adaptés à vos exigences.

 **alixis**

Nicoll et Girpi sont des filiales du groupe Aliaxis, un leader mondial dans la fabrication et la commercialisation de solutions pour le transport de fluides, utilisées dans les bâtiments, les infrastructures et les applications industrielles à travers le monde. Fort de 15 500 collaborateurs répartis dans plus de 100 entités industrielles et commerciales implantées dans plus de 40 pays, Aliaxis est au plus proche de ses clients et met à leur service les compétences et l'expérience d'un réseau mondial de marques fortes et reconnues.



# NOTRE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

Que vous soyez maîtres d'ouvrage, bureaux d'études ou installateurs, vos chantiers vous amènent régulièrement à intervenir sur les réseaux d'eau d'un bâtiment.

De sa conception, sa mise en œuvre et jusqu'à son exploitation, Nicoll et Girpi vous accompagnent tout au long de vos projets.



## Expertise et innovation

Depuis plusieurs décennies, Nicoll et Girpi accordent à la recherche et à l'innovation une place particulière pour satisfaire vos besoins fonctionnels et économiques en constante évolution ; solution unique, expertise technique ou encore bureau de recherche et développement, toutes nos équipes sont à votre écoute pour vous proposer une offre de services et de solutions complète.



## Formations

**Formations techniques, normes ou réglementations**, nos techniciens vous accompagnent pour vous permettre de réaliser vos chantiers dans les meilleures conditions. Nous vous formons aux différentes techniques de mise en œuvre de nos solutions, **du démarrage de votre chantier jusqu'à la gestion de l'établissement.**

## Qualité et certifications

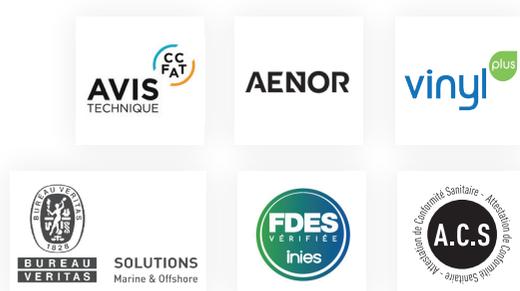


**Nous nous engageons à vous fournir des solutions durables, certifiées et économiques.**



## Assistance technique

Une équipe de techniciens-experts dédiée, pour vous assister tout au long de votre chantier ; conception des réseaux détaillés sur plan ou via la technologie BIM, estimation des quantitatifs et assistance chantier, nos équipes sont à votre disposition à chaque étape de votre projet.



Retrouvez-nous sur notre site  
<https://laqualitedeleau.nicoll.fr>



## LA QUALITÉ DE L'EAU, LES YEUX FERMÉS

Depuis plus de 40 ans, HTA® c'est un **système complet** de canalisations, tubes, raccords et accessoires, qui a fait ses preuves dans le **transport d'eau chaude et d'eau froide sanitaires** des bâtiments aux **plus hautes exigences**.

### LA QUALITÉ DE L'EAU, UN ENJEU POUR TOUS

Essentielle à la vie, l'eau sera soumise à de nombreuses contraintes qui pourront altérer sa qualité tout au long de son parcours. En tant qu'acteur majeur intervenant dans sa distribution, de la source au robinet, votre obligation est de **garantir aux populations une eau de qualité sanitaire irréprochable**.

"Encadrée par la réglementation européenne, le code de la santé publique, des décrets, des arrêtés et des circulaires, le maintien de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine est un enjeu majeur de nos sociétés modernes."

#### Comment limiter le développement de bactéries dans vos réseaux ?

Afin de limiter la contamination des réseaux d'eau et ainsi éviter le développement de biofilm microbien, vous devrez intervenir sur différents facteurs qui jouent un rôle déterminant sur la qualité de l'eau tels que : le choix des matériaux, la conception ainsi que la gestion et l'entretien des réseaux.

Pour préserver la qualité de l'eau des réseaux d'Eau Chaude et d'Eau Froide Sanitaires, nous avons conçu la solution HTA® une gamme unique et complète, adaptée à vos exigences sanitaires.

Pour en savoir plus, retrouvez-nous sur notre site  
<https://laqualitedeleau.nicoll.fr>



## HTA<sup>®</sup> SYSTÈME COMPLET

- Plus de 450 références
- Raccords, tubes, vannes, polymère de soudure et accessoires
- Matériau en PVC-C HTA<sup>®</sup>
- Diamètres du Ø 16 à 160 mm
- Installation de -5°C à +40°C

## DESIGN RECONNAISSABLE



- Code couleur facilitant l'identification des réseaux ; tube marron pour l'eau chaude et tube orange pour l'eau froide.
- Témoin de mise en oeuvre de soudure à froid

## QUALITÉ DE L'EAU



- Limite le développement de biofilm, les incrustations et l'entartrage
- Résiste aux traitements chimiques et thermiques recommandés par la DGS
- Insensible à la corrosion
- Passage intégral, faible perte de charge



## FACILITÉ D'INSTALLATION



- Maîtrise des temps de pose
- Tubes légers
- Organes de gestion de la dilatation.
- Outillage simplifié
- Assemblage par soudure à froid
- Pas de « permis feu » nécessaire

## QUALITÉ / SÉCURITÉ / ENVIRONNEMENT



- Titulaire ATEC
- Marque de qualité CSTBat
- Euroclasses Bs1d0 (NF EN 13501)
- FDES disponible
- Pas de risques de brûlures
- Faible nuisances sonores des canalisations

## DÉVELOPPEMENT DURABLE



- 98 % recyclable dont 100 % pour le PVC-C
- Conçu pour une durée de vie de 50 ans selon ISO 10508

# HTA® UN SYSTÈME COMPLET POUR LES RÉSEAUX D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE SANITAIRES

**TUBE HTA**  
Eau chaude sanitaire

**TUBE HTA-F**  
Eau froide sanitaire

- Tubes
- Raccords
- Sondes de température
- Vannes
- Compensateurs de dilatation
- Accessoires et outillages



## LES + HTA

- Plus de 450 références pour des applications à haute exigence sanitaire
- Le PVC-C HTA® ; un matériau fiable et résistant
- Limitation de l'entartrage

- Meilleure capacité de prévention de biofilm
- Résistance chimique unique
- Haute performance face au feu

## CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

La sécurité des réseaux passe avant tout par une bonne conception, un choix judicieux des matériaux et une maintenance rigoureuse des installations.



**Assistance Nicoll-Girpi**  
dédiée à la conception  
de vos réseaux.

### LA CONCEPTION



**Passage intégral**  
moins de pertes de charge  
et de nids à bactéries



**Eco-conçu**  
100% de nos produits développés  
et fabriqués en France.

### LE CHOIX DES MATÉRIAUX



**PVC-C HTA®**  
Choix par excellence pour  
limiter la formation de biofilm  
bactérien à l'origine des  
contaminations de légionelles.

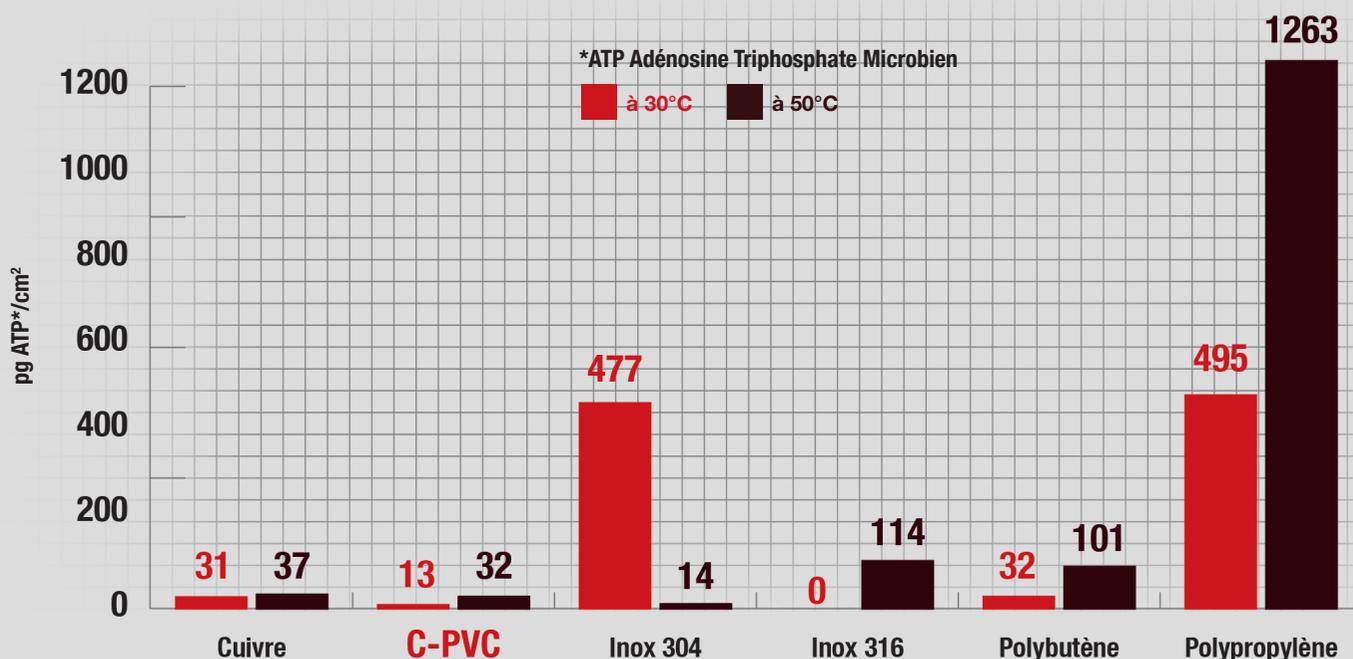
### LA MAINTENANCE



Meilleure résistance  
chimique aux traitements  
recommandés  
par la DGS

### LA SÉCURITÉ

- Respect des normes de la DGS
- Raccord avec organe de mesure de température intégrés (arrêté du 1<sup>er</sup> Février 2010)
- Meilleure réaction au feu Bs1d0 (NF EN 13501). Température d'ignition la plus élevée pour un matériau de synthèse.



### ÉVALUATION DE L'APTITUDE DE SIX MATÉRIAUX À PROMOUVOIR LA CROISSANCE MICROBIENNE.

Dans cette étude du GRECEP, le PVC-C apparaît comme le matériau le moins promoteur à 30°C et 50°C. Afin d'optimiser le résultat pour un réseau d'eau chaude et d'eau froide sanitaires, le matériau choisi doit également supporter les traitements chimiques et les élévations ponctuelles de température, ce à quoi répond parfaitement le PVC-C.

# Nicoll

by aliaxis

## ILS NOUS FONT CONFIANCE



### HÔPITAL

671 lits au CHR de Chambéry 42 km de tubes HTA



### HÔTEL

Mama Shelter 5\* à Issy les Moulineaux  
170 chambres



### LOGEMENT COLLECTIF

Programme résidentiel premium de 284 appartements sur l'Ile de la Jatte (92)

## ET PLUS ENCORE

Clinique Lenal • Nice  
CHU Fort de France  
Hôpital de Nîmes  
Hôpital Necker • Paris  
CHU Amiens

Hôtel Novotel • Le Havre  
Les Grandes Alpes • Courchevel  
Cheval Blanc • Courchevel  
Hôtel Ritz • Paris  
Hôtel George V • Paris  
Courtyard by Marriott • Montpellier

[WWW.GIRPI.COM](http://WWW.GIRPI.COM)

**GIRPI**

Rue Robert Ancel  
CS 90133- 76700 HARFLEUR  
Tél. 02 32 79 60 00  
RCS Le Havre 719 803 249

[WWW.NICOLL.FR](http://WWW.NICOLL.FR)

**NICOLL** Siège social :

37, rue Pierre et Marie Curie  
BP 10966 - 49309 CHOLET cedex  
Tél. 02 41 63 73 83  
SAS au capital de 7 683 431 euros  
060 200 128 RCS Angers

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Produit fabriqué par NICOLL dont les systèmes qualité et environnement ont été certifiés ISO 9001 et ISO 14001 par Bureau Veritas Certification.



LE TRI  
+ FACILE

CATALOGUE

BAC DE TRI