

# HTA<sup>®</sup>-E

SOLUTION COMPLÈTE POUR L'ÉVACUATION DES FLUIDES  
CHAUDS JUSQU'À 100°C ET DES EAUX GRASSES  
RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS



HTA<sup>®</sup>-E



*Nicoll*

by aliaxis

## **VOUS, NICOLL & GIRPI**

Les projets de réseaux d'évacuation de restauration collective en construction neuve comme en réhabilitation impliquent de prendre en considération un grand nombre de contraintes techniques. Une partie des eaux usées des cuisines professionnelles sont chargées en matière grasse, elles peuvent perturber le bon fonctionnement des réseaux d'évacuation.

Le respect de la réglementation, l'usage répété à très hautes températures, vous conduisent à être exigeant dans le choix de solutions techniques pour vos réseaux d'évacuation et à opter pour un matériau résistant et performant.

Spécialistes de la **gestion des fluides et des 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.

**Aliaxis**

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 16 000 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 maitres 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.



AENOR



## L'ÉVACUATION DES FLUIDES CHAUDS

Des cuisines collectives, aux condensats de chaudières en passant par les effluents industriels, l'évacuation des eaux usées peut présenter des problématiques variées et complexes.

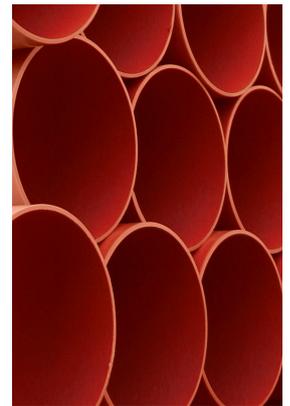
La restauration collective est destinée aux personnels et aux usagers des collectivités publiques ou privées afin de leur permettre de prendre un repas sur place. Elle concerne aussi bien les secteurs de l'enseignement, de la santé, que les entreprises et les administrations, le social (maisons de retraite, crèches...) ou des secteurs spécifiques (armées, centres de vacances, centres de détention).

Le projet de restauration collective en construction neuve comme en réhabilitation implique de prendre en considération un grand nombre de contraintes techniques. Une partie des eaux usées des cuisines professionnelles sont chargées en matières grasses, elles peuvent perturber le bon fonctionnement des réseaux d'évacuation.

### C'est pourquoi, ces évacuations spécifiques exigent :



- Une **bonne résistance mécanique** du système,
- Une parfaite **étanchéité**,
- Une **résistance aux fluides évacués** comme les eaux agressives, corrosives ou certains effluents industriels,
- Une **résistance à la température**,
- Une **bonne hydraulique**,
- Un **bon classement feu**,
- Une **facilité de pose** : les réseaux pouvant être enterrés ou aériens avec parfois des difficultés d'accès.



Tous les matériaux ne répondent pas à ces contraintes notamment pour le classement feu, la résistance à la température ou la facilité de mise en œuvre.

Pour les réseaux d'évacuation des fluides chauds et des eaux grasses, il est indispensable de choisir une solution adaptée aux problématiques de cette application :

- |                          |        |  |
|--------------------------|--------|--|
| • Très haute température | —————> | <b>Brûlures, détérioration des canalisations</b> |
| • Eaux usées grasses     | —————> | <b>Obturation des réseaux</b>                    |

### Le système HTA®-E en PVC-C offre une réponse technique et performante

#### Le HTA® -E, un système complet :

- du Ø40 au Ø200
- du siphon inox au séparateur à graisse
- pour les réseaux enterrés ou aériens





## HTA®-E SYSTÈME COMPLET

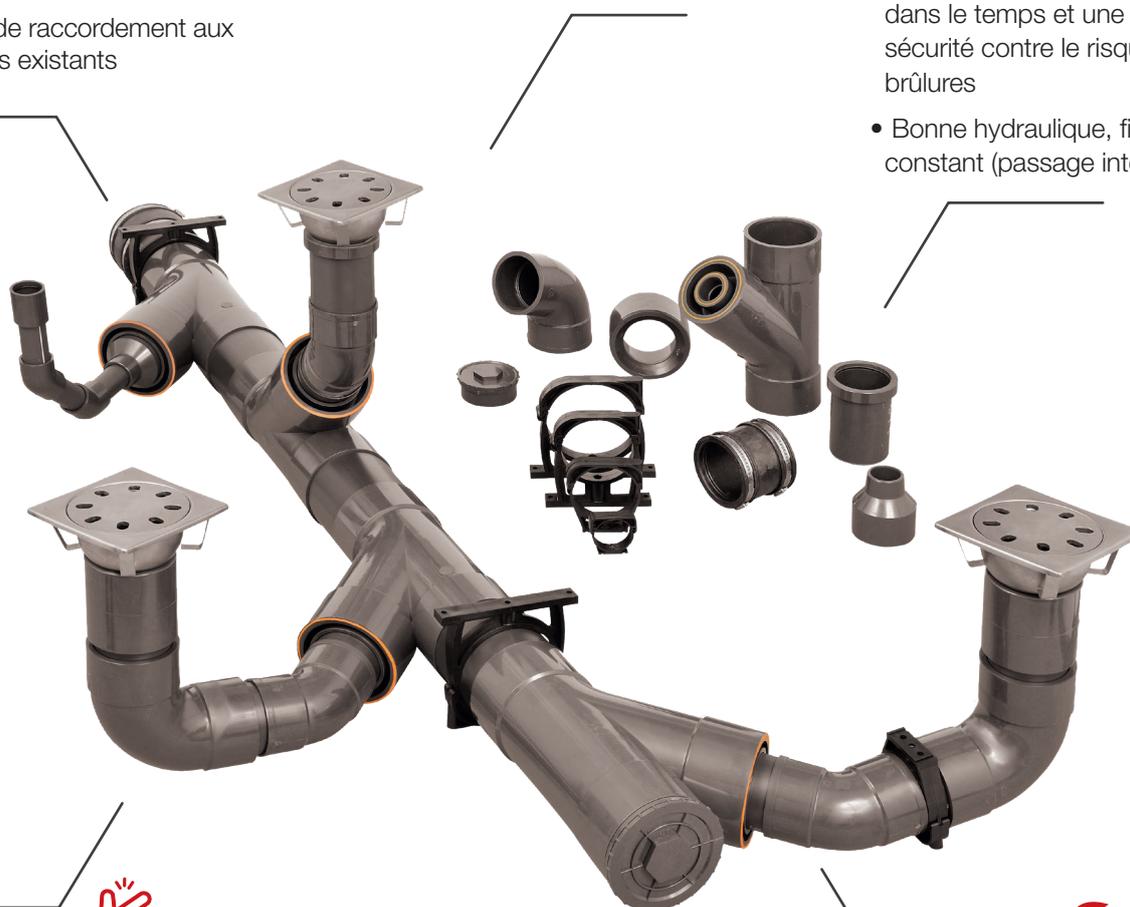
- Du Ø40 au Ø200
- Matériau C-PVC
- Raccords pour séparateurs à graisse, culottes, coudes, tampons de visite
- Facilité de raccordement aux appareils existants

## RÉSISTANT

- Aux très hautes températures jusqu'à 100°C
- Aux eaux agressives ou corrosives
- Bonne résistance mécanique, évite le bouchage des canalisations

## DURABILITÉ

- Peu conducteur de chaleur, le PVC-C HTA® -E limite le refroidissement des fluides et l'amalgame de graisses offrant ainsi une meilleure performance dans le temps et une meilleure sécurité contre le risque de brûlures
- Bonne hydraulique, fil d'eau constant (passage intégral)



## FACILITÉ D'INSTALLATION

- Maîtrise des temps de pose
- Tubes légers et faciles à manipuler
- Raccords à coller
- Se pose en site occupé (pas de permis feu, ni de nuisances sonores)



## QUALITÉ / SÉCURITÉ / ENVIRONNEMENT

- Titulaire ATEC n° 14.1/13-1885\_V4
- Euroclasses B-s1,d0
- Répond au CO 31
- FDES



## DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Le C-PVC est recyclable
- Conçu pour une durée de vie de 50 ans selon la norme ISO 10508

La société Girpi assure l'entière responsabilité technique et juridique des produits de la gamme HTA® -E mentionnés dans cette documentation.



# HTA<sup>®</sup>-E, L'ÉVACUATION GRAVITAIRE 100°C & EAUX GRASSES

Conçu spécifiquement pour l'évacuation des fluides chauds jusqu'à 100°C, HTA<sup>®</sup>-E répond aux exigences réglementaires les plus strictes exigées sur certains chantiers.

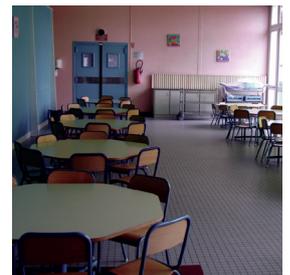
Léger et très maniable même pour les gros diamètres, HTA<sup>®</sup>-E est respectueux de l'environnement puisque conçu en C-PVC matériau entièrement recyclable.

## Domaines d'applications :



- Cuisines centralisées des :

- > Maisons de retraite
- > Hôpitaux
- > Hôtels
- > Établissements scolaires
- > Restaurant



- Laveries
- Évacuation des condensats (chaufferie)

- Blanchisseries

- Chantiers maritimes :

- > Évacuations des eaux grises et eaux noires



# QUE DIT LA RÉGLEMENTATION?

Des cuisines collectives, aux condensats de chaudières en passant par les effluents industriels, l'évacuation des eaux usées peut présenter des problématiques variées et complexes.

Le C-PVC préconisé dans le DTU 60.33 "l'évacuation des eaux usées de laverie et de cuisines industrielles ou collectives peut être réalisée à l'aide de canalisations C-PVC disposant d'un avis technique favorable pour cette application" offre une solution complète parfaitement adaptée. Notamment de part sa résistance à la température et sa mise en oeuvre plus aisée que certaines poses dites "traditionnelles".

Ces évacuations techniques appartiennent au lot maçonnerie pour une pose en enterré ou au lot plomberie pour une installation en vide sanitaire. Il convient de prendre des précautions particulières lors de la conception de ces réseaux où sont véhiculés des fluides très chauds. Le choix du matériau est ici primordial, une mal façon pourrait avoir des répercussions financières non négligeables.



Avec sa gamme en C-PVC, le HTA®-E évacuation gravitaire 100°C et eaux grasses, GIRPI et NICOLL vous aident à composer un réseau d'évacuation adapté à votre configuration de chantier (enterré ou aérien) en vous offrant fiabilité et sécurité.

## À SAVOIR

- Mise en œuvre conforme aux DTU 60.30 et DTU 65.10
- Réglementation incendie dans les ERP\* conforme au CO 31.

\*Établissement Recevant du Public

## CERTIFICATIONS

- ATEC 14.1/13-1885\_V4
- Classement feu : **B-s1,d0** (Euroclasses) -équivalent M1
- Répond au **CO 31**
- Une gamme qui répond aux exigences de la démarche **HQE**
- Recyclabilité : le HTA ®-E est réalisé en PVC-C, matériau entièrement recyclable
- Titulaire d'une **FDES** (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)



# Nicoll

by aliaxis

## UNE SOLUTION ADAPTÉE AUX...

HÔTELS



ÉTABLISSEMENTS  
SCOLAIRES



CUISINES  
CENTRALES

[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

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.



[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

© 2023. Nicoll est une marque de Raccords & Plastiques Nicoll SAS. Girpi et HTA® -E sont des marques de Girpi SAS. Tous droits réservés.  
Tous les autres noms de marques cités sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Illustrations et photos non contractuelles.

Document non contractuel. Agence *inuit*.com Crédits photos : Nicoll - Shutterstock - Unsplash - CCHTAE23 - 03/25



LE TRI  
+ FACILE

CATALOGUE

BAC  
DE  
TRI