



DIAMÈTRES DES RACCORDS ÉVACUATION GUIDE D'AIDE AU CHOIX

À chaque raccord son diamètre.

Nicoll propose une large gamme de diamètres de raccords afin de répondre à toutes les problématiques. Chaque pièce bénéficie de la qualité et du savoir faire **Nicoll**.

DIAMÈTRE MINIMAL RECOMMANDÉ
«CF. DTU 60.11»

VOTRE ÉQUIPEMENT OU APPAREIL



GROUPES DE SÉCURITÉ

BIDET, LAVE-MAINS

ÉVIER, LAVABO, DOUCHE

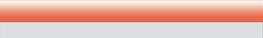
LAVE-LINGE,
LAVE-VAISSELLE

Diamètre 32				
Diamètre 40				
Diamètre 50				
Diamètre 63				
Diamètre 75				
Diamètre 80				
Diamètre 90				
Diamètre 100				
Diamètre 110				
Diamètre 125				
Diamètre 140				
Diamètre 160				
Diamètre 200				



LE SAVIEZ-VOUS ?

- Les raccords évacuation Nicoll sont certifiés et répondent aux normes en vigueur.
- N'oubliez pas qu'une pente minimum de 1 centimètre par mètre est recommandée pour permettre le bon fonctionnement de votre installation.
- La nouvelle colle PVC Gel répond aux exigences DTU pour la réalisation des assemblages par collage. Elle dispose de la marque CSTB Certified ainsi que de l'ACS, ce qui autorise son emploi pour les canalisations d'eau potable.

BAIGNOIRE		GROUPE DE PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS SANITAIRE	WC (collecteur horizontal)	COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE		COLLECTEUR
Si Longueur < 1m	Si Longueur > 1m			sans wc	avec wc	
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						

SPÉCIFICATIONS & CERTIFICATIONS

Raccords Nicoll.

Identification des raccords
Exemple : Coude FF à 87°30
Ø 100 réf. CT88



SPÉCIFICATIONS

Les raccords évacuation Nicoll normalisés sont conformes aux spécifications des normes :

- NF T 54-030
- NF EN 1054
- NF EN 1053
- NF EN 1055
- NF EN 1329-1

Toutes ces normes sont en concordance avec les spécifications et travaux de l'ISO et du CEN.



LES NORMES

Tous les produits utilisés dans les constructions privées et publiques doivent être conformes aux normes françaises et DTU en vigueur et cette obligation s'applique aux raccords évacuation.

Acheter des raccords évacuation titulaires d'une certification officielle délivrée par l'AFNOR est la seule vraie garantie pour l'utilisateur !

 **Marque NF E** - Tubes et raccords en PVC pour l'évacuation des eaux.

Tous les raccords admis à la marque NF Evacuation des eaux (NF 055-DT2), sous le numéro d'identification 14, sont repérés dans ce tarif par un astérisque " * ".

La gamme complémentaire de raccords non visés par ce label répond aux mêmes spécifications techniques et est soumise aux mêmes règles d'auto-contrôle.

Identification des raccords

titulaires des deux marques NF E et NF Me

Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



Règlement incendie : remplacement de la marque NF M1 par la marque NF Me



Marque NF Me - Sécurité feu, Tubes et raccords PVC

Désormais, pour les chantiers dont le permis de construire a été déposé depuis le 1^{er} janvier 2010, les TUBES et les RACCORDS PVC des réseaux d'évacuation doivent être certifiés NF Me et non plus NF M1.

Cette nouvelle marque NF Me est une avancée dans la protection incendie. Elle certifie par un laboratoire indépendant accrédité, une capacité d'expansion minimale de 800% de la paroi du tube ou du raccord PVC NF Me sous l'effet de la chaleur. Cette propriété des produits certifiés permet d'obstruer la canalisation en cas d'incendie, et de restaurer ainsi le caractère pare flamme de la paroi.

NF Me = Classement B d0 s3 + expansion minimale de 800%

Pour obtenir la nouvelle marque NF Me, le classement européen de RÉACTION au feu minimum exigé pour le PVC est **B-s3, d0** :

- **B** caractérise la réaction au feu du PVC (transposition de l'ancien M1).
- **d0** caractérise la propension à laisser tomber des gouttelettes (droplets en anglais) enflammées qui vont propager l'incendie, notamment d'un étage à l'autre. Le PVC n'émet aucune gouttelette.
- **S3** caractérise la propension à dégager de la fumée (smoke en anglais). Mais cette marque va plus loin et garantit également la **RÉSISTANCE** au feu. Elle exige en effet la certification par un laboratoire indépendant accrédité, le LNE (Laboratoire National d'Essais) d'un taux d'expansion de 800% minimum.



Identification des raccords

uniquement titulaires de la marque NF Me

Exemple : Culotte BMT18 à 87°30 Ø 100



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage



LA QUALITÉ NICOLL

La sérénité à tous les niveaux.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, permettant un montage à blanc sans aucune difficulté, et de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose entraîne un gain de temps et d'énergie sur chantier.

La plus large gamme de raccords évacuation du marché du Ø32 au Ø115mm avec 3 systèmes d'assemblage :

- Système Mâle – Femelle.
- Système Femelle – Femelle.
- Système à joint.

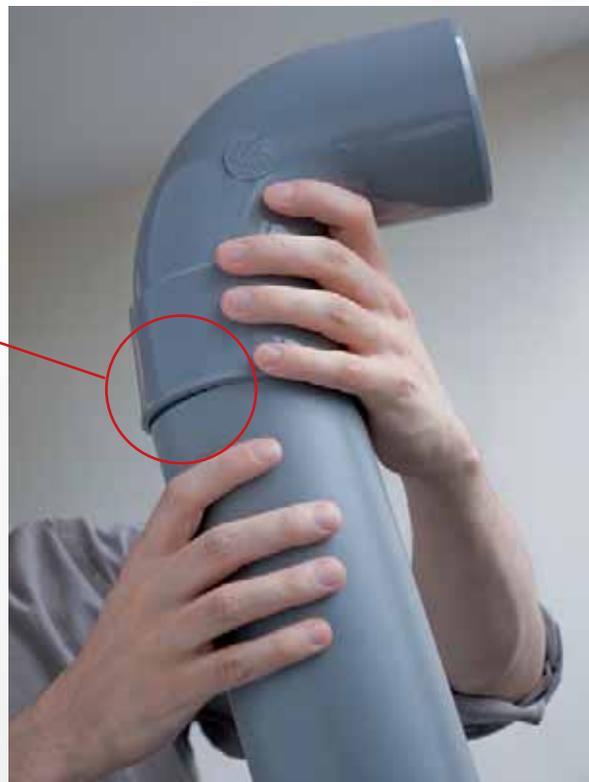
La qualité produit proposée est toujours un centre d'attention primordiale :

- Les raccords proposent un rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides sans crainte d'obturation.
- Les raccords sont réalisés en PVC lisse, non microporeux, permettant d'éviter les retenues d'impuretés.
- Les soudures ne présentent aucune faiblesse.
- La présence de « bourrelet » à la circonférence des extrémités du raccord a pour but de supprimer tout risque d'ovalisation et de faciliter l'emboîtement.



LE PLUS NICOLL

Les raccords d'évacuation Nicoll sont facile à emboîter même sans colle, sur tous les tubes du marché.



Le respect intégral des normes :

- NF Me sur toute la gamme.
- NF E sur toutes les pièces du règlement de marque.
- Un réel respect des exigences de la marque NF, avec le contrôle en continu de la production.



L'aspect environnemental toujours à l'esprit :

- Usine certifiée ISO 14001 dès 1996.
- La mise à disposition de Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES).
- Recyclage à 100% de nos déchets de fabrication.
- Participation et financement du programme PVC recyclage.



SERVICES SUR MESURE

Le service intégré.

Pour vos chantiers spécifiques, **Nicoll** adapte ses produits à votre demande.



POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

- Pour valider cette écoute permanente, NICOLL propose un service "sur mesure" capable de répondre à n'importe quelle commande de "pièces spéciales".
- Une équipe technique étudie la demande spécifique, un outil de production ultra-performant permet de fabriquer, à l'unité ou en très petite quantité, le produit désiré.

Service Technico-commercial

Tél. 02 41 63 73 25 Fax 02 41 63 73 23
E.mail : tech-com.nicoll@alixis.com

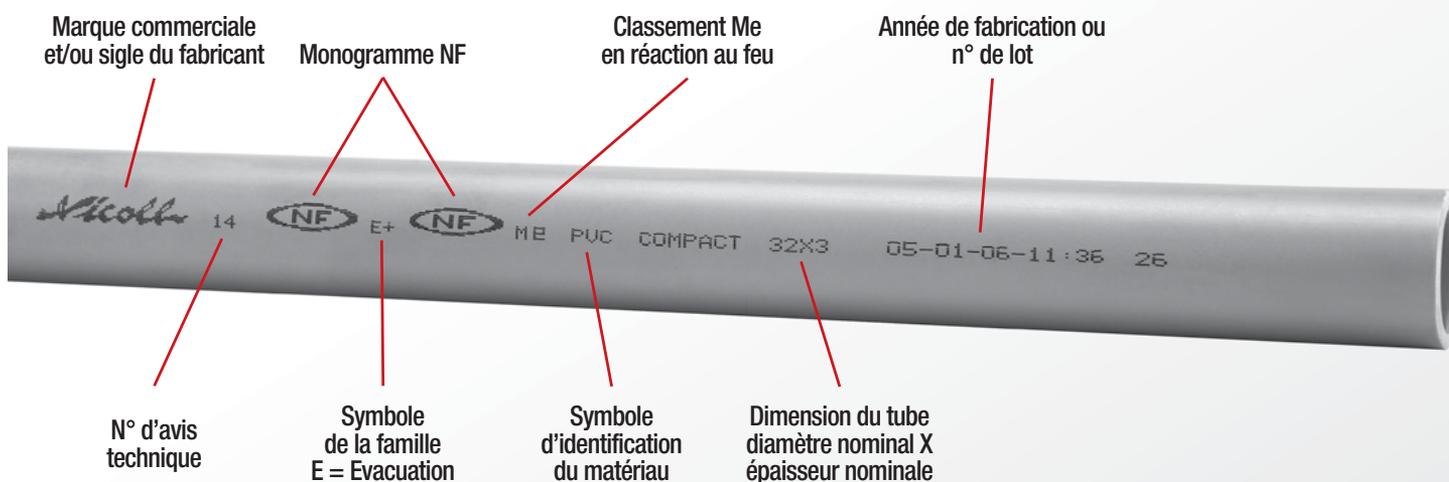


CHOIX DES PRODUITS

MARQUAGE DES PRODUITS

« Les tubes et les raccords sont choisis parmi une fabrication bénéficiant d'une marque de conformité aux normes françaises » (chapitre 3.2 du DTU 60.33 P1-2), c'est-à-dire NF E (pour Evacuation). Vérifier la présence de ce logo sur les tubes et raccords que vous utilisez.

Marquage d'un tube NF E + NF Me



A noter que vous ne trouverez pas le logo NFE sur certaines pièces qui ne sont pas normalisées, mais que vous pouvez cependant utiliser :

- des tampons ou tés de visite,
- des selles de branchement,
- des pipes de WC,
- des manchettes et coudes à joint...

« Utiliser des tubes et raccords PVC classés B-s3, dO et admis à la marque NF Me »

(art. CO 31 du Règlement Incendie dans les ERP).

Marquage d'un raccord NF Me



« Les adhésifs à utiliser pour la réalisation des assemblages par collage sont d'une fabrication bénéficiant d'un avis technique »

(chapitre 4 du DTU 60.33 P1-2)





BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Nicoll est certifiée ISO 9001v2008 et ISO14001v2004

Siège social et usines : 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex // Tél. 02 41 63 73 83 - Fax 02 41 63 73 84

Demande de documentation : info@nicoll.fr // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

SAS au capital de 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers

Édition de
Juin 2012

an **Aliaxis** company