

# TUYAUX SOUPLES FLEXNET™ & FLEXNET™ HP

SOLUTION IDEALE POUR LES APPLICATIONS GOUTTE-A-GOUTTE

## A PROPOS DE NETAFIM™

Netafim, pionnier de l'irrigation au goutte à goutte, est le principal fournisseur mondial de solutions de goutte à goutte et micro-irrigation. S'appuyant sur une expertise agronomique, une technologie de pointe et un engagement continu, Netafim aide les clients à produire des cultures de meilleure qualité et des rendements plus élevés tout en utilisant moins de ressources. Fondée en 1965, Netafim propose une large gamme de solutions standards de l'industrie de pointe pour répondre aux besoins uniques des applications d'irrigation diverses. Du simple goutteur au goutteur en ligne, en passant par l'aspersion et les micro-émetteurs, la technologie de gestion des cultures (CMT<sup>1</sup>) et les systèmes pour la serre, les produits et services du leader Netafim sur le marché permettent une irrigation rentable pour des résultats optimaux et durables.

## HAUTE PERFORMANCE ET MOBILITE

FLEXNET™ est la solution idéale pour les applications de transport d'eau, de la ligne principale jusqu'au porte-rampes. Produit performant et rentable, FLEXNET™ dispose dans sa version la plus technique de sorties intégrées soudées uniques qui réduisent les coûts d'installation tout en assurant une connexion sécurisée, sans fuite entre les tuyaux de distribution et les lignes latérales. Disponible dans différents diamètres, le produit phare de Netafim répond aux exigences de conception de l'irrigation localisée.

Tuyau d'irrigation pliable construit à partir de matériaux flexibles de haute qualité, FLEXNET™ offre de nombreux avantages par rapport aux autres solutions. FLEXNET™ est très facilement transportable, flexible et léger, ce qui réduit la main-d'œuvre, le fret, la maintenance et les volumes de stockage. FLEXNET™ est aussi polyvalent et durable, ce qui lui permet de résister aux conditions climatiques et environnementales les plus strictes.

La solution complète FLEXNET™ est composée d'un ensemble de composants, qui le rendent compatible avec tous les systèmes Netafim. Ne nécessitant aucun outil d'installation spécialisé et conçu pour les dérouleuses et enrouleuses de Netafim - FLEXNET™ est extrêmement facile à mettre en place et à retirer. Pour compléter la gamme du leader de l'industrie goutte-à-goutte Netafim, FLEXNET™ est la solution rentable qui répond aux divers besoins des producteurs professionnels à travers le monde.

<sup>1</sup> Crop Management Technology





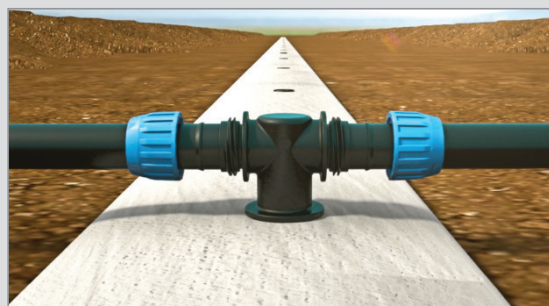
### AVANTAGES DU FLEXNET

- Baisse des coûts de main-d'œuvre
- Temps d'installation rapide
- Utilisation optimisée de l'eau
- Fret et coûts de stockage réduits
- Faibles besoins d'entretien



# FIABILITE OPÉRATIONNELLE & EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

Canalisations principales et portes-rampes représentent une composante importante de tout système d'irrigation goutte à goutte. La plupart des tuyaux présentent malheureusement certains inconvénients sur l'efficacité opérationnelle et économique du système. Ils sont souvent victimes de fuites, d'une pression incohérente et d'une distribution d'eau imprécise. D'un point de vue économique, la plupart des tuyaux ne sont pas seulement lourds et encombrants, mais également rigides et difficiles à installer, ce qui conduit à de forts coûts de transport et d'installation.



**Plusieurs options de connexion :** Disponible dans une large gamme de diamètres, FLEXNET™ est livré avec un kit de mise en place composé de raccords avec colliers métal, permettant des options de connexion extrêmement flexibles.

**Tuyau robuste et fiable :** Quand il n'est pas sous pression, FLEXNET™ résiste au poids d'un tracteur ou tout autre véhicule agricole.

**Solution conviviale et précise :** Avec des connecteurs latéraux étanches et des inserts soudés espacés selon les souhaits du client, FLEXNET™ est une solution facile à assembler qui réduit les coûts de main-d'œuvre et d'entretien, augmente les économies d'eau et assure une distribution d'eau maîtrisée.

**Offre portable et durable :** Conçu pour des dérouleuses Netafim, FLEXNET™ est fabriqué à partir de matériaux flexibles, respectueux de l'environnement (PE) qui peuvent être facilement mis en place puis retirés plusieurs fois chaque année.



**Matériau léger et compact :** FLEXNET™ est très compact et jusqu'à 50% plus léger que d'autres tuyaux, un véhicule léger peut transporter au moins cinq fois plus de tuyau FLEXNET™ que des tuyaux en PVC / PE standard, ce qui permet de réduire les coûts de transport.

**Emballage compact :** Structure compacte, matériau léger et design unique réduisant considérablement les besoins de stockage.

## TAILLES DISPONIBLES DU FLEXNET™ & FLEXNET™ HP ET PRESSIONS DE FONCTIONNEMENT MAXIMUM

|   | 2" / 51 mm | 3" / 78 mm | 4" / 102 mm | 6" / 163 mm | 8" / 209 mm | 10" / 260 mm | 12" / 320 mm |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Pression max. de fonctionnement (bar) FLEXNET™ avec ou sans connecteur intégré soudé usine*</b>          | 2.5        | 2.0        | 1.7         | 1.4         | 1.0         | 0.8          | 0.65         |
| <b>Pression max. de fonctionnement (bar) FLEXNET™ HP avec ou sans connecteurs installés sur le terrain*</b> | 4.0        | 4.0        | 4.0         | 2.8         | 2.0         |              |              |

\* A 50°C/122°F

\*\* Disponible en bobine de 50, 80 et 100 mètres



Pour plus d'informations Concernant le produit FLEXNET™, rendez-vous sur notre site Internet [www.netafim.fr](http://www.netafim.fr), ou contactez-nous par mail [fr.info@netafim.com](mailto:fr.info@netafim.com).

# TUYAUX PLATS FLEXNET™ NETAFIM™

## TUYAUX FLEXIBLES TRANSPORTABLES & RACCORDS

## SYSTÈME RÉVOLUTIONNAIRE POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE L'EAU



### APPLICATIONS

- Pour utilisation de transport d'eau en agriculture, horticulture.

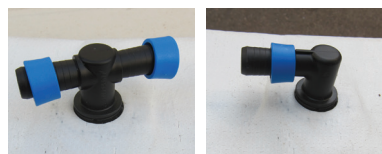
### SPECIFICATIONS

- Respect du standard ISO 16438.
- Diamètres disponibles: 2", 3", 4" et 6".
- Pression maximum de travail: en fonction du diamètre du tube.
- Longueur de couronne: 100 mètres.
- Peut être utilisé pour réaliser une canalisation principale blanche (primaire) ou en tant que porte rampes avec connecteurs intégrés.
- Matière souple tissée et renforcée, robuste et durable.
- Couleur blanche pour une résistance et une stabilisation UV élevées, haute résistance aux agressions chimiques.
- Gamme complète de raccords et de départs pour lignes de goutteurs intégrés.
- Bande noire pour une identification facile.

### BENEFICES ET AVANTAGES

- **Montage rapide** - Déploiement du tuyau flexible rapide et inserts brevetés qui assurent une connexion sécurisée et facilitée entre les tuyaux et les départs de lignes.
- **Fiabilité et étanchéité totale des assemblages** - Inserts soudés intégrés qui ne nécessitent pas de Téflon, ou de produits d'étanchéité. Les points de connexion ne fuient pas, réduisant ainsi le risque de développement de mauvaises herbes.
- **Coûts de transport et de stockage réduits** - Produit facilement conditionné : le faible poids et la compacité du système, qui induit moins d'espace de stockage, permettent d'économiser sur le transport.
- **Mécanisation facile et performante** - Produit qui se prête bien à la mécanisation (pose et dépose) et peut supporter le passage de véhicules dès lors qu'il n'est plus en pression.
- **Durabilité maximale** - Produit robuste qui peut être déployé et récupéré plusieurs fois par an. Le retour sur investissement est alors rapide.
- **Concept très complet** - FLEXNET™ est un système complet dans lequel on trouve en plus des nombreuses versions de tuyau souple et d'écartements entre inserts, tous les accessoires pour réaliser un montage complet et personnalisé.
- **Stabilité en fonction de la température** - Les matériaux employés (tressage) et la couleur blanche permettent au tube de ne pas se dilater en fonction des variations de températures journalières (pas de "serpentage" comme avec un LAYFLAT™).

### FLEXNET™ & LIGNES GOUTTEURS PAROI FINE



### RACCORDS TUYAUX FLEXNET™ 2", 3", 4"



### 6" & PLUS

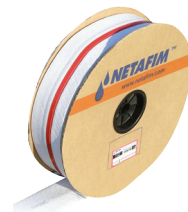




# TUYAUX PLATS FLEXNET™ HP NETA FIM™

## TUYAUX FLEXIBLES TRANSPORTABLES & RACCORDS

## SYSTÈME RÉVOLUTIONNAIRE POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE L'EAU



### APPLICATIONS

- Pour utilisation de transport d'eau en agriculture, horticulture.

### SPECIFICATIONS

- Respect du standard ISO 16438.
- Diamètres disponibles: 2", 3" et 4".
- Pression maximum de travail: 4,0 bars à 50 degrés Celsius.
- Longueur de couronne: 100 mètres.
- Peut être utilisé pour réaliser une canalisation principale blanche (primaire) ou en tant que porte rampes avec connecteurs intégrés.
- Matière souple tissée et renforcée robuste et durable.
- Couleur blanche pour une résistance et une stabilisation UV élevées, haute résistance aux agressions chimiques.
- Gamme complète de raccords et de départs pour lignes de goutteurs intégrés ou de micro-asperseurs.
- Bande rouge pour une identification facile.

### BENEFICES ET AVANTAGES

- **Montage rapide** - Déploiement du tuyau flexible rapide et inserts brevetés qui assurent une connexion sécurisée et facilitée entre les tuyaux et les départs de lignes.
- **Fiabilité et étanchéité totale des assemblages** - Inserts soudés intégrés qui ne nécessitent pas de téflon, ou de produits d'étanchéité. Les points de connexion ne fuient pas, réduisant ainsi le risque de développement de mauvaises herbes.
- **Coûts de transport et de stockage réduits** - Produit facilement conditionné : le faible poids et la compacité du système, qui induit moins d'espace de stockage, permettent d'économiser sur le transport.
- **Mécanisation facile et performante** - Produit qui se prête bien à la mécanisation (pose et dépose) et peut supporter le passage de véhicules dès lors qu'il n'est plus en pression.
- **Durabilité maximale** - Produit robuste qui peut être déployé et récupéré plusieurs fois par an. Le retour sur investissement est alors rapide.
- **Concept très complet** - FLEXNET™ est un système complet, dans lequel on trouve en plus des nombreuses versions de tuyau souple et d'écartements entre inserts, tous les accessoires pour réaliser un montage complet et personnalisé.
- **Stabilité en fonction de la température** - Les matériaux employés (tressage) et la couleur blanche permettent au tube de ne pas se dilater en fonction des variations de températures journalières (pas de "serpentage" comme avec un LAYFLAT™).

### FLEXNET™ HP & LIGNES GOUTTEURS PAROI EPAISSE



### RACCORDS TUYAUX FLEXNET™ HP 2", 3", 4"



### RACCORDS TUYAUX FLEXNET™ HP MICRO-ASPERSION



**GROW MORE WITH LESS**

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