

# LES FEUX DE FORÊT IGNORENT LES LIGNES DE PROPRIÉTÉ PROTÉGER CE QUI COMPTE

Les feux de forêt sont imprévisibles, mais le risque est réel. Les incendies des dernières années sont de plus en plus gros et fréquents. Les dommages peuvent être dévastateurs et ils l'ont été. Des villes entières rasées, des maisons détruites, des vies perdues. Nous ne pouvons pas nous permettre d'ignorer le risque. C'est à nous tous qu'il appartient de protéger ce qui compte.

## MAÎTRISER LE RISQUE

Les feux de forêt se propagent à toute allure jusqu'à ce que l'une de ces deux choses se produise : la météo change complètement ou le feu manque de carburant. Pour notre avenir, nous devons nous concentrer sur ce que nous pouvons contrôler : le carburant. Il existe des mesures préventives de base pour protéger les bâtiments. Toutefois, elles atteignent leurs limites en conditions sèches ou venteuses.

Depuis 45 ans, Les Textiles Mercedes Ltée fournit de l'eau pour la lutte aux feux de forêt partout dans le monde au moyen de ses pompes portatives de la série WICK<sup>MD</sup> et boyaux forestiers. Voyant des feux de forêt anéantir des communautés locales, nous avons senti le devoir d'en faire plus.

Nous savons que du carburant mouillé ne peut pas s'enflammer. Lorsque des sources d'eau sont disponibles, nos pompes peuvent fournir une protection additionnelle sous la forme de barrières d'eau pour atténuer les dommages aux structures et aux bâtiments.

C'est donc dans cette optique que nous avons mis au point les pompes WICK<sup>MD</sup> Protection de bâtiments pour alimenter la dernière ligne de défense lorsque le risque s'approche dangereusement des habitations.

## PETITS PAS, GROS IMPACT

*Des recherches ont démontré que les maisons et leurs environs sont particulièrement vulnérables aux feux de forêt. Jack Cohen, scientifique maintenant à la retraite, étudiait les feux pour le Service Forestier des États-Unis (USDA). Il a élaboré le concept de zone domiciliaire d'allumage (Home Ignition Zone ou HIZ) à la fin des années 1990 en se fondant sur des recherches de pointe sur la propagation des feux de forêt.*

*La zone HIZ se compose de trois cercles concentriques dont les contours s'éloignent de plus en plus de la structure principale. Ils définissent le secteur immédiat, le secteur intermédiaire et le secteur éloigné.*

*Des mesures de prévention sont recommandées pour chacune des zones afin de limiter le risque d'incendie allumé par des tisons ou de la chaleur radiante. Il peut notamment s'agir de retirer les débris, d'entreposer sécuritairement les matières combustibles, de créer des interruptions dans le combustible ou d'espacer davantage les arbres.*

*Les propriétaires de maison, collectivités, entreprises et gouvernements peuvent tous prendre ces simples mesures qui ont des impacts considérables. Allez à [IntelliFeuCanada.ca](http://IntelliFeuCanada.ca) et à [Firewise.org](http://Firewise.org) (en anglais) pour en apprendre davantage sur les mesures préparatoires de base visant à protéger les bâtiments contre les feux de forêt.*

*Les pompes WICK<sup>MD</sup> Protection de bâtiments peuvent offrir un degré de sécurité supplémentaire, surtout dans les cas où il serait difficile d'appliquer les recommandations du concept HIZ à des installations existantes. On ne peut jamais trop bien se préparer contre les feux de forêt.*



# DES POMPES ÉPROUVÉES

Les pompes WICK<sup>MD</sup> sont reconnues à l'échelle mondiale pour leur capacité à fournir une alimentation en eau lors de la lutte contre les feux de forêt. La série WICK<sup>MD</sup> Protection de bâtiments se compose d'une gamme complète de pompes portatives conçues pour un fonctionnement prolongé et dotées de caractéristiques telles qu'une connexion à un réservoir de carburant externe, l'arrêt automatique et un démarreur électrique. De nos pompes les plus légères à nos pompes les plus puissantes, la série Protection de bâtiments comprend des pompes à pression et à volume divers vous offrant un éventail de solutions flexibles.

## WICK 100M



### ULTRALÉGÈRE

MAX 105 PSI | MAX 72 GPM  
20 GPM @ 80 PSI | 60 GPM @ 30 PSI

Idéale pour les petits systèmes comme les gicleurs de toit et les lignes de boyaux

## WICK SI 300



### PUISSANCE PORTATIVE

MAX 275 PSI | MAX 90 GPM  
30 GPM @ 200 PSI | 80 GPM @ 80 PSI

Idéale pour les systèmes de taille et de portée moyennes; flexible pour satisfaire une variété de besoins

## WICK XP4-14



### PUISSANCE ÉLEVÉE

MAX 380 PSI | MAX 105 GPM  
120 GPM @ 80 PSI | 97 GPM @ 30 PSI

Idéale pour les systèmes de grande taille et les systèmes étendus, et pour les emplacements éloignés ou en hauteur par rapport à la base

## WICK ULTRAFLO

### VOLUME ÉLEVÉ + PRESSION ÉLEVÉE

**18 HP:** 100 GPM @ 140 PSI | 290 GPM @ 30 PSI // **23 HP:** 140 GPM @ 140 PSI | 300 GPM @ 30 PSI

Notre toute dernière pompe, la WICK UltraFlo, est une pompe combinant robustesse et puissance élevée qui est en mesure de fournir deux fois plus d'eau que notre tête de pompe standard à deux étapes. Trônant au sommet de notre série Protection de bâtiments, cette pompe est idéale en contexte industriel ou municipal nécessitant l'acheminement d'un volume élevé sur une longue distance ou à une élévation supérieure. Performante, elle peut alimenter plusieurs gicleurs sur pied, de longues lignes d'alimentation de gicleurs ou encore des canons à eau à débit élevé.



## ACCESSOIRES DE DISTRIBUTION

Les Textiles Mercedes est un revendeur agréé de gicleurs de haute qualité et un fabricant de boyaux et d'accessoires de lutte aux feux de forêt de premier plan. Dans certaines configurations, des composantes additionnelles pourraient s'avérer nécessaires et bon nombre d'entre elles se trouvent dans les quincailleries même les plus ordinaires.



### GICLEURS ET CANONS POLYVALENTS

Gicleurs d'irrigation industriels robustes avec angle ajustable et gicleurs de toit et de sol de grande qualité disponibles avec des buses et options de montage variées.



### BOYAUX FORESTIERS ET ACCESSOIRES

Boyaux forestiers de Textiles Mercedes, suintants ou non, disponibles en diamètres variés, assortis d'accessoires permettant de compléter la solution comme : des raccords en Y, des robinets, des buses pour milieu forestier, des réservoirs d'essence et bien d'autres encore.

# SOLUTIONS FLEXIBLES

Les pompes WICK<sup>MD</sup> Protection de bâtiments peuvent être jumelées à divers systèmes de gicleurs de façon à créer une barrière d'eau comme moyen de défense contre les feux de forêt. Nous présentons ici quatre systèmes types, leurs principaux avantages et leurs composantes. Ces systèmes doivent ensuite être personnalisés en fonction des caractéristiques uniques de chaque propriété. Notre série Protection de bâtiments comporte des pompes offrant divers niveaux de performance; elles sont donc en mesure de satisfaire les besoins de volume (GPM) et de pression (PSI) de la plupart des systèmes.

## GICLEURS ET CANONS SUR TOUR

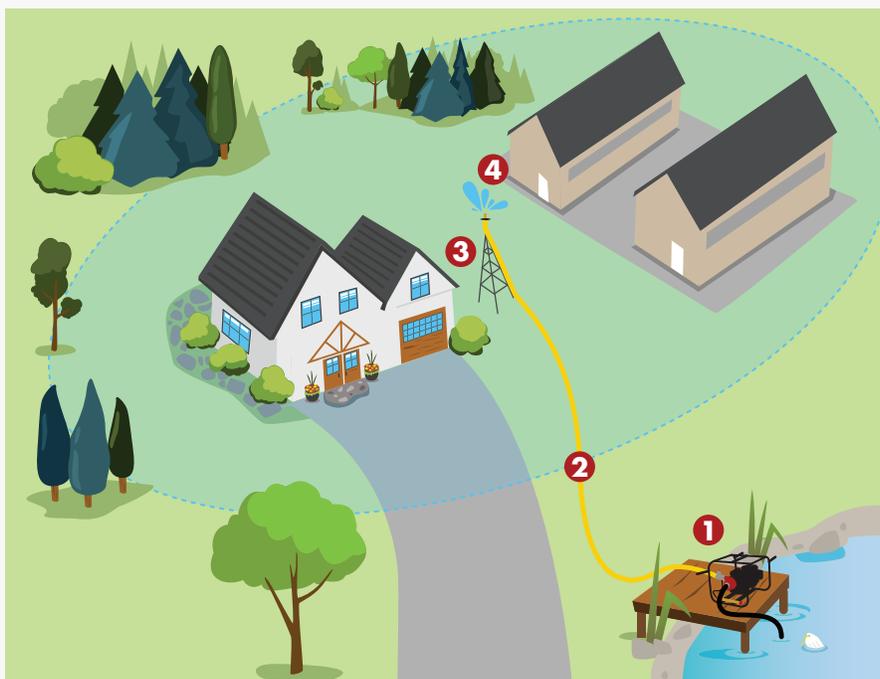
VOIR LA VIDEO



Idéaux pour les structures multiples et les bâtiments de grande dimension, les solutions sur pied se composent de gicleurs d'irrigation industriels offrant une protection à grande portée (rayon d'action allant jusqu'à 160 pieds par gicleur). En quelques minutes seulement, il est possible de mettre en place une barrière d'eau sous forme de brume imbibant toutes les surfaces tout en prévenant leur combustion. Convient mieux aux installations permanentes ou semi-permanentes.

### COMPOSANTES :

1. Pompe
2. Boyau d'attaque
3. Tour
4. Gicleur d'irrigation



## GICLEURS DE TOIT

VOIR LA VIDEO



Idéaux pour les petites structures et les bâtiments de plus petites dimensions, les gicleurs de toit constituent une solution simple dont la portée peut être étendue et qui offre une protection rapide et efficace (rayon d'action allant jusqu'à 50 pieds par gicleur). Ils peuvent être installés de façon permanente, saisonnière ou temporaire sur un toit ou sur un mât porte-drapeau afin de protéger une maison ou un chalet.

### COMPOSANTES :

1. Pompe
2. Boyau d'attaque
3. Raccord en Y / division
4. Boyau(x) de gicleur
5. Gicleur(s) monté(s) sur le toit ou canon sur un mât porte-drapeau

**Pour tous les systèmes, les composantes et les exigences varieront selon le(s) bâtiment(s), la zone à protéger, l'élévation par rapport à la source d'eau, l'éloignement de celle-ci ainsi que la pression et le volume exigés par le(les) gicleur(s) ou canon(s). Une fois les exigences calculées, il suffit de sélectionner une pompe offrant la performance désirée.**



## GICLEURS DE SOL

VOIR LA VIDEO



Pour les bâtiments de grande taille et les espaces ouverts, les gicleurs de sol permettent de créer un périmètre incombustible composé de gicleurs multiples raccordés au moyen de boyaux forestiers. Ce type de système est flexible et facile à déployer. Il peut être installé rapidement de façon saisonnière ou temporaire et peut être aisément étendu ou relocalisé (rayon d'action allant jusqu'à 50 pieds par gicleur)

### COMPOSANTES :

1. Pompe
2. Boyau d'attaque
3. Raccord en Y
4. Gicleur(s) de sol
5. Boyau(x) de gicleur

## BOYAUX ET BORNES

VOIR LA VIDEO



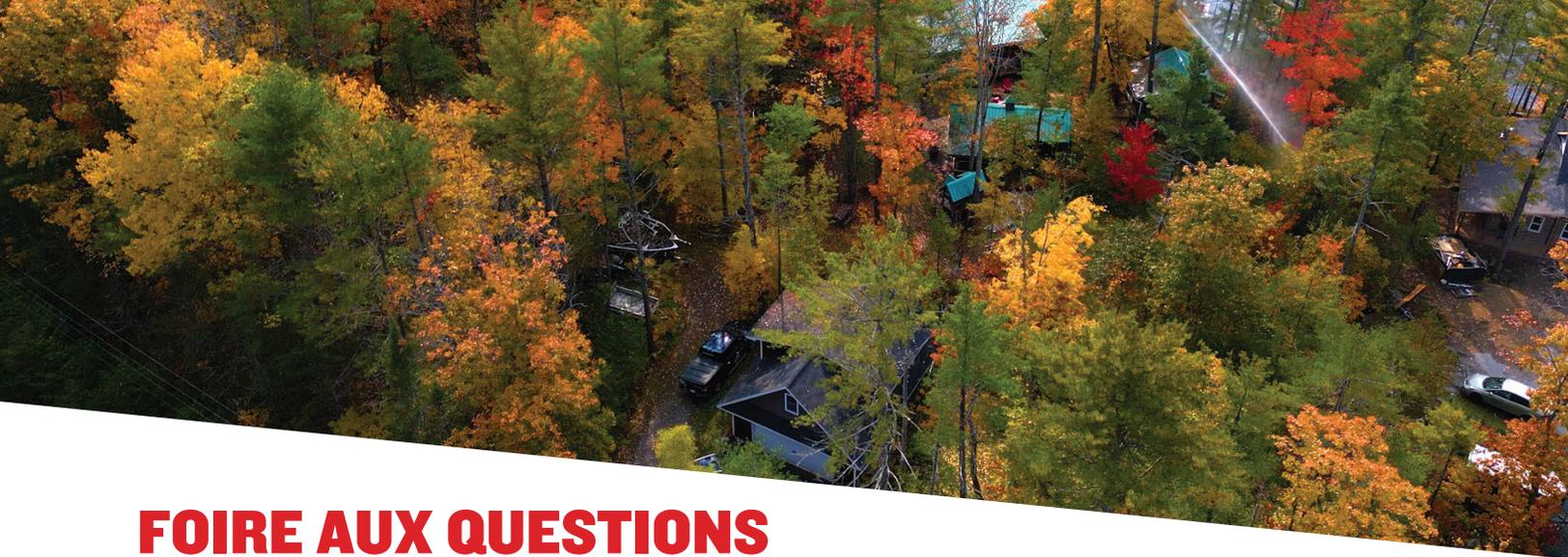
La connexion directe d'un boyau doté d'une lance permet l'extinction active d'un feu ou la défense en personne\*. Rapides à déployer, les boyaux sont également utiles pour maîtriser les feux en plein air. L'installation de boîtes permanentes pour contenir une borne permet un accès encore plus rapide.

### COMPOSANTES :

1. Pompe
2. Boyau de refoulement
3. Buse forestière

\*Faites preuve de prudence. Obéissez toujours aux ordres d'évacuation.





## FOIRE AUX QUESTIONS

### COMMENT DÉTERMINER QUEL SYSTÈME CONVIENT LE MIEUX?

Le système idéal varie selon la taille et le type de structure ou de bâtiment à protéger, son emplacement et le budget. Vous devriez également déterminer si vous souhaitez un système permanent, saisonnier ou temporaire.

### COMMENT CHOISIR LA POMPE À UTILISER?

Vous devrez calculer le volume et la pression nécessaires (GPM @ PSI) pour alimenter convenablement le(s) gicleur(s). Vous devrez disposer de données sur l'emplacement, comme la distance et l'élévation à franchir depuis la source d'eau, la portée voulue du système et le coefficient de perte de charge du(des) boyau(x). Une calculatrice en ligne vous sera offerte sous peu.

### EST-CE QUE LES TEXTILES MERCEDES OFFRE DES TOURS POUR GICLÉUR?

Nous n'offrons pas directement de tour pour gicleurs pour le moment. Nous vous recommandons d'opter pour une tour de type « antenne » comme celle de American Tower Company. Certains de nos clients ont construit d'excellentes tours pour gicleurs. La tour doit être suffisamment haute pour que l'eau parvienne à couvrir les structures dans leur totalité et assez solide pour encaisser le recul causé par le retour de pression du gicleur. La tour peut être autoportante ou rattachée à une structure. N'oubliez pas de tenir compte des vents dominants lorsque vous sélectionnez un emplacement.

*ÉNONCÉ JURIDIQUE : Les feux de forêt sont très dangereux et imprévisibles. Renseignez-vous toujours auprès de vos instances locales pour obtenir un état de la situation et suivez leurs directives. Les systèmes présentés ici visent uniquement à accroître la protection. Nous ne sommes pas en mesure de garantir que vos biens ne seront pas touchés par un feu de forêt.*

### OFFREZ-VOUS DES VISITES SUR PLACE ET DES SERVICES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN?

Nous ne nous rendons pas sur place pour produire des devis ou encore fournir des services d'installation ou d'entretien. Votre service incendie ou les services forestiers locaux pourraient vous aider à mettre au point le plan optimal. Pour obtenir un devis quant aux composantes du système, communiquez avec l'un de nos distributeurs et présentez-lui les exigences et besoins de votre système.

### OFFREZ-VOUS DE LA FORMATION SUR LES PRODUITS?

Nous offrons de la formation par l'intermédiaire de nos distributeurs lorsque c'est possible. Nous avons également produit des vidéos expliquant comment mettre en place et utiliser la plupart de nos pompes. Nous sommes disponibles pour fournir de l'aide en ligne ou au téléphone si un dépannage additionnel est requis.

### VENDEZ-VOUS VOS PRODUITS EN LIGNE OU DIRECTEMENT?

Les Textiles Mercedes ne fait aucune vente en ligne; nous vendons nos produits par l'intermédiaire de notre réseau de distributeurs. Si l'acheteur se trouve toutefois dans une zone où nous ne comptons aucun distributeur, nous travaillerons directement avec l'acheteur pour satisfaire ses besoins. Communiquez avec [sales@mercedestextiles.com](mailto:sales@mercedestextiles.com).



**WICK**<sup>MC</sup>  
UNE PERFORMANCE ÉPROUVÉE



**MAÎTRISEZ LES RISQUES**

**COMMUNIQUEZ AVEC NOUS DÈS AUJOURD'HUI**

[sales@mercedestextiles.com](mailto:sales@mercedestextiles.com) | 1 (877)-937-9660

[WWW.MERCEDESTEXTILES.COM/PROTECTION](http://WWW.MERCEDESTEXTILES.COM/PROTECTION)