# GELUCAL INCENDIE

## Les lances
## Gelucal, Gelucal Plus & Gelucal Max®

Tapez pour saisir le texte

Lien vidéo : https://youtu.be/oypCBDmwnwM

## La problématique:

Depuis de nombreuses années, un grand nombre de département est touché par les feux d'espaces naturels. Pour y faire face, chacun a développé des techniques avec des moyens divers.
Face à l'absence de moyens matériels adaptés ou abordables, le travail au sol est la solution la plus répandue sur le territoire avec toutes les contraintes que cette technique entraine, pénibilité pour les personnels, risque d'écrasement, lenteur d'exécution.

## La solution:

C'est d'équiper les véhicules dédiés à la lutte des feux d'espaces naturels de dispositifs adaptés offrant les principales qualités recherchées par les utilisateurs et par les SDIS.
Les lances GELUCAL remplissent tous les critères imposés par la DGCSC, leurs adaptabilités vous permettra de les installer sans modification, de façon rapide et aisée sur l'ensemble du parc français.
Leur conception simple, le choix de matériaux de qualité, la pertinence d'emploi et leur coût réduit permet à un SDIS d'équiper son parc existant et futur de solutions sécuritaires, fiables et adaptées à ce type de mission.

**« Leur simplicité et leur robustesse en font des accessoires sécuritaires et adaptés »**

Nous vous offrons la possibilité de rétrofiter votre parc existant et ou d'équiper vos futurs engins grâce à notre collaboration avec les équipementiers de véhicules incendies soit par le transfert ou l'acquisition de lance GELUCAL.

# Lance GELUCAL®:

## Caractéristiques diffuseurs feux de forêts DN 40:

- Débit 250 l/min à 8 bars (débit pouvant aller jusqu'à 460 l/min)
- La vitesse de déplacement t'excèdera pas 4 à 5 km/H
- Portée de lance d'environ 8 mètres
- Alimentés par tuyau semi-rigide de 22 mm de 10m (en option)

## Caractéristiques du vérin 24 ou 12 volts:

- Force de 750 N
- Les angles de travail avoisinent les 90° droite/gauche
- Etanche à l'eau (100 l/min pendant 3 minutes)
- Plage de températures -40° à + 105° pendant 96 h
- Durée de vie moyenne 40000 cycles
- Commande Gauche/Droite en cabine
- Alimenté par une prise allume-cigare
- Gaine ignifugée

100mm

80mm

## Support:

- Platine en inox
- Axe en *Ertacetal* naturel
- Visseries diverses

**« Les matériaux de qualité en font un produit fiable »**

# Lance GELUCAL PLUS®:

**Caractéristiques diffuseurs feux de forêts DN 40:**

- Le modèle est identique à toutes les lances Gelucal.

**Caractéristiques du vérin 24 ou 12 volts:**

- Les caractéristiques techniques des vérins permettant les différents mouvements sont identiques à celui de la lance Gelucal
- Les angles de travail avoisinent les 90° droite/gauche et 50° haut/bas

**Support:**

- Platines et coffre de protection en inox
- Axe et glissière en *Ertacetal* naturel
- Visseries diverses

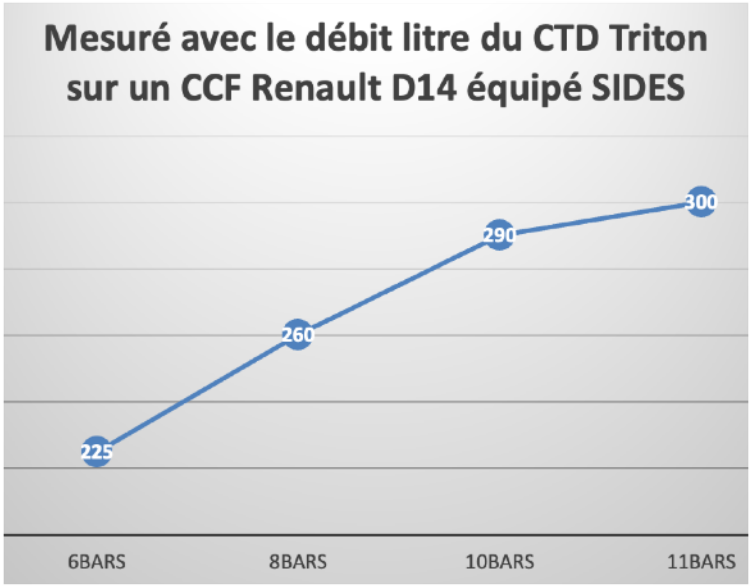
**« La possibilité d'avoir les 2 mouvements en font un accessoire offrant de multiple possibilités opérationnelles »**

# Débit des Lances GELUCAL, GELUCAL PLUS®:

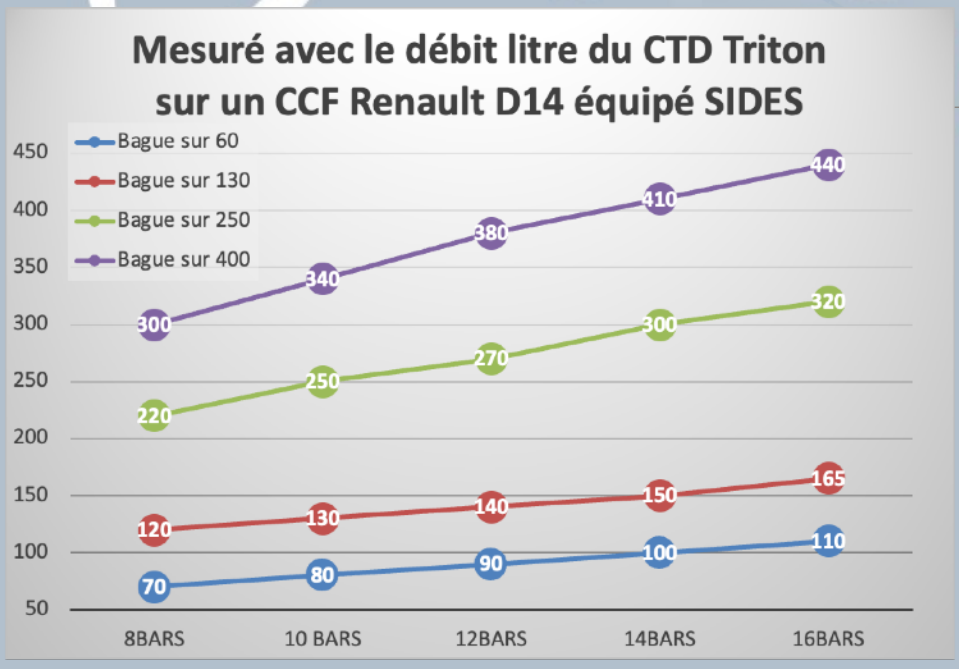
Les essais avec un tuyau semi-rigide de 22mm et les relevés de pression en sortie de pompe réalisés permettent en fonction du diffuseur retenu, d'obtenir un débit allant de 150 l/min à 440 l/min.

**Diffuseur à débit non réglable**

**Ces données varient en fonction du réglage du jet**




**Diffuseur à débit variable**




**« La maitrise du débit permet de traiter jusqu'à 800 mètres de front de flammes »**

# Lance GELUCAL MAX®:

**Caractéristiques diffuseurs électrique:**

- Réglage de la forme du jet depuis la commande en cabine. Le réglage du débit (60, 130, 250, 400 L/min) reste manuel.

**Caractéristiques du vérin 24 ou 12 volts:**

- Les caractéristiques techniques des vérins permettant les différents mouvements sont identiques à celui de la lance Gelucal
- Les angles de travail avoisinent les 90° droite/gauche et 50° haut/bas

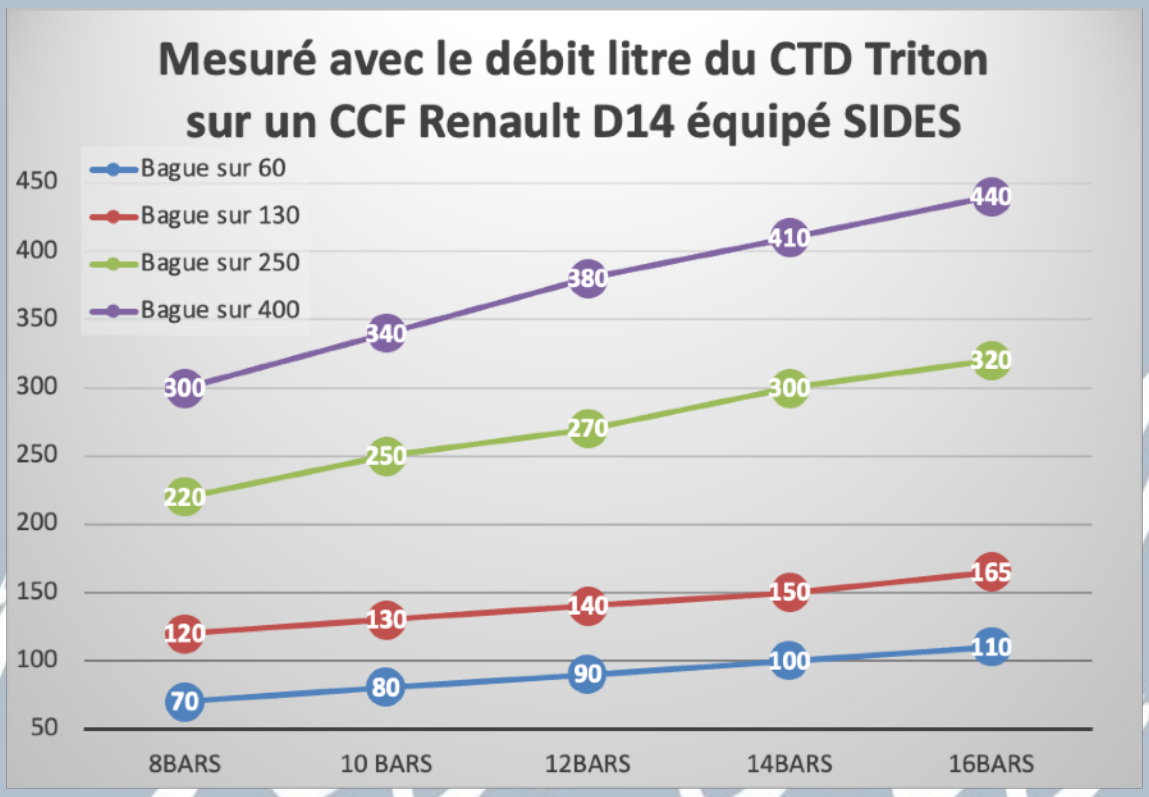
**Support:**

- Platines et coffre de protection en inox
- Axe et glissière en *Ertacetal* naturel
- Visseries diverses

**« La possibilité d'avoir le mouvement haut/bas et le réglage électrique du jet en font une solution complète»**

# Débit de la Lance GELUCAL MAX®:

**Diffuseur à débit variable**




**« La maitrise du débit permet de traiter jusqu'à 800 mètres de front de flammes »**

# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## En choisissant le support de montage rapide*

Vous pouvez l'installer et la retirer très rapidement de l'ensemble du pare-branche, peu importe l'équipementier (SIDES, GALLIN, GIMAEX, ect…) ou le constructeur du véhicule (RVI, MAN, ect…).

**« Sa conception unique lui permet de passer rapidement d'un engin à l'autre »**

# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## En choisissant le support de montage rapide*

Placée sur le côté de votre engin, elles pourront compléter le système d'auto-protection, apportant à l'équipage et au véhicule une sécurité accrue.

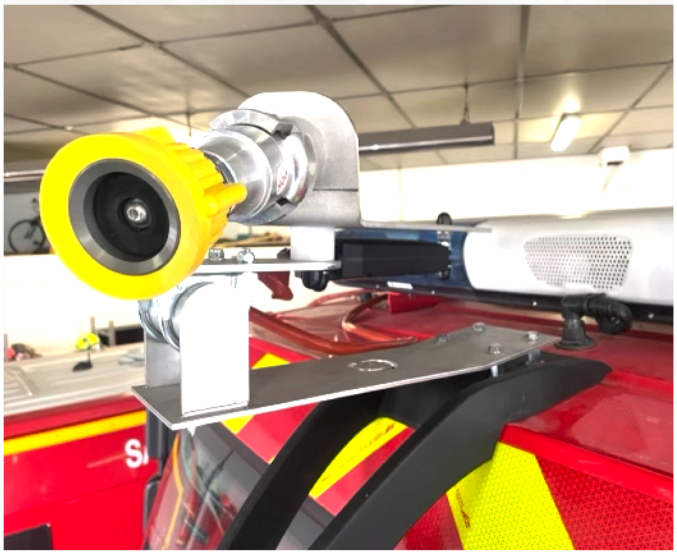
**« La sécurité du personnel associé à un coût adapté est un réel atout »**

# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## En choisissant le support adapté*

Vous pouvez installer les lances Gelucal sur tous vos CCRM
en choisissant le support adapté à la marque et à la génération du véhicule.

**« La lance est la même, seul le support change »**



# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## En choisissant le support adapté et le support de montage rapide*

Vous pouvez, sur les CCRM RVI équipé d'un antérieur, compléter le support de fixation avec un support de montage rapide pour rendre les lances Gelucal amovible.

# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## En choisissant le support adapté*

Vous souhaitez installer une lance Gelucal sur votre véhicule dépourvu de pare-branche ou de fixation? La solution du support magnétique est possible.(la lance Gelucal Plus ne peut pas être installée sur le support magnétique)

« la résistance de ce support est surprenante »

# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## Installation fixe

Le choix d'une installation fixe est une solution possible sur les véhicules équipés de pare-branche. En fonction de la marque (MAN) un support* permet même de la centrer sur l'engin.

**« Chaque SDIS trouve une solution adaptée à ses procédures opérationnelles»**

# Différentes solutions de montage en fonction du véhicule:

## Installation sur le pare-branche avant

Afin de répondre aux exigences des utilisateurs, une version de lance Gelucal à été mise au point pour être installée rapidement sur le pare-branche avant. Cet accessoire devra être retiré pour évoluer sur route. (la lance Gelucal Plus ne peut pas être installée dans cette configuration)

**« Sa modularité et ses accessoires lui permettent de s'adapter aux utilisateurs »**

# CATALOGUE GELUCAL INCENDIE

| Descriptif | Photos (non contractuelles) | Angle de travail azimut | Angle de travail site | Débit L/MIN | Réglage du débit | Réglage du jet | Pression de service | Réf article |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LANCE GELUCAL 225 | | 90° environ | | 0 à 225 | | Manuel | 6 Bars | ART0001 (24V) ART0006 (12V) |
| LANCE GELUCAL DEBIT VARIABLE | | 90° environ | | 60/130/250/400 | Manuel | Manuel | 6 Bars | ART0023 (24V) ART0024 (12V) |
| LANCE GELUCAL PLUS 225 | | 90° environ | 50° environ | 0 à 225 | | Manuel | 6 Bars | ART0030 (24V) ART0042 (12V) |
| LANCE GELUCAL PLUS DEBIT VARIABLE | | 90° environ | 50° environ | 60/130/250/400 | Manuel | Manuel | 6 Bars | ART0031 |
| LANCE GELUCAL MAX | | 90° environ | 50° environ | 60/130/250/400 | Manuel | Electrique | 6 Bars | ART0041 |
| LANCE GELUCAL PLUS HP | | 90° environ | 50° environ | 20/40/100/150 ou 40/10/150/235 | Manuel | Manuel | 6/40 Bars | ART0053 |
| TOUS SUPPORTS | | | | | | | | CCFM: ART0007 CCRM: ART0002/0003/0004 Magnétique: ART0005 |
| FIXATIONS DE TUYAU | | | | | | | | x1: ART0037 x5: ART0038 |
| FAISCEAU ÉLECTRIQUE | | | | | | | | Adaptateur: ART0022 Faisceau: ART0018 |
| TUYAU | | | | | | | | ART0008 |

Gelucal INCENDIE

# Les Lances GELUCAL® sont entièrement fabriquées en France et le choix de fournisseurs locaux permet d'assurer un service rapide et de qualité.

Lien vidéo : https://youtu.be/oypCBDmwnwM