Dans le cadre de son partenariat avec la société **GELUCAL INCENDIE**, **Rescue 18** lève le voile sur une réussite française née au cœur de l’action. Conçue par des sapeurs-pompiers pour leurs pairs, cette solution de lances de toit redéfinit les standards de **sécurité** et **d’efficacité opérationnelle**.

Rescue 18 explique….





Naissance d’une idée : du retour d’expérience à la conception

Tout commence par un été de braises. En 2019, alors que les feux d’espaces naturels frappent durement le territoire national, un constat sans appel émerge des rangs : le matériel utilisé, bien que robuste, n’est plus totalement en phase avec la rapidité et la dangerosité des interventions modernes. La fatigue des personnels, l’exposition directe aux fumées et aux flammes, ainsi que la lenteur de mise en

œuvre de certains dispositifs, deviennent des enjeux critiques.

Face à cette réalité, deux hommes décident de transformer leurs observations de terrain en solution concrète : **Ludovic et Pascal**. Ils font appel à **Gérard**, qui est un artisan technicien et décident d’unir leurs expertises. Les syllabes des prénoms formeront le nom **GELUCAL**.



Leur ambition ? Créer un équipement qui n’existe pas encore : **une lance de toit amovible, performante et installable en un temps record sans effectuer de modifications.**

L’année 2020 marque le passage de la théorie à la pratique. Les premiers prototypes sont testés en conditions réelles notamment en collaboration étroite avec le **SDIS 78**. Les résultats confirment l’intuition des fondateurs : l’équipement améliore non seulement la puissance d’extinction, mais transforme radicalement le confort de travail des intervenants.

En 2020, une première série d’essais est menée. Les résultats sont immédiats :

- **mise en œuvre rapide**,
- **confort d’utilisation**,
- **efficacité du jet**,
- **réduction de l’exposition des personnels**.

L’idée devient un prototype, puis une innovation reconnue.

Gelucal, qu’est-ce que c’est ? L’excellence du « Made in France »

GELUCAL INCENDIE, officiellement créée fin 2020, n’est pas seulement un fabricant de matériel ; c’est un écosystème local ancré à **Ascoux,** dans le Loiret. En privilégiant un circuit court avec des fournisseurs régionaux, la société garantit une réactivité exemplaire et une maîtrise totale de la qualité.

Une gamme technologique de pointe

Le cœur du savoir-faire réside dans la **lance de toit**, déclinée pour répondre à chaque besoin opérationnel :

- **La Lance Gelucal Standard :** Des solutions robustes offrant une grande amplitude de mouvement (90° en azimut et jusqu’à 50° en site), avec un montage simple sans aucune modification du véhicule.
- **La Lance Gelucal Plus :** Elle reprend les caractéristiques de la lance Standard avec un montage simple sans aucune modification du véhicule, mais elle offre la possibilité également d’un mouvement de haut en bas sur proposition du **SDIS 35** puis des essais réalisés dans le **SDIS 78**.
- **La Lance Gelucal MAX :** Véritable concentré de technologie, elle permet un pilotage électrique du jet (mouvement gauche/droite et haut/bas) depuis la cabine, limitant ainsi l’exposition du pompier au danger extérieur.
- **La Lance Haute Pression (HP) :** Adaptée aux interventions nécessitant une force de frappe spécifique, avec des débits allant de 20 à 235 L/min sous une pression pouvant atteindre 40 bars. Cette lance a été développée sur la base d’une proposition d’amélioration du **SDIS 66**.

Ainsi, la parfaite connaissance du métier de sapeur-pompier par les fondateurs de GELUCAL, associée à une collaboration continue avec les SDIS, notamment avec le **SDIS 78** qui accompagne avec conviction GELUCAL dans tous ses essais, a permis de concevoir des outils véritablement novateurs, adaptés aux réalités du terrain et aux besoins opérationnels.

Cette approche sur mesure offre une capacité d’adaptation fine aux spécificités des parcs d’engins, comme en témoignent les **SDIS 63** et **85**, pour lesquels des supports unitaires dédiés ont été développés afin d’équiper leurs CCF.

La première version de la lance GELUCAL ne réalisait qu’un seul mouvement. Grâce aux retours d’expérience, le système évolue rapidement pour devenir une véritable lance de toit polyvalente. Aujourd’hui, elle permet :

- un mouvement **gauche / droite**,
- un mouvement **haut / bas**,
- un **réglage électrique du jet**,
- un **angle de travail d’environ 90°**,
- un **débit variant de 60 à 400 l/min** selon les modèles,
- une installation **sans modification** des véhicules incendie.

Cette évolution technologique améliore la précision, augmente l’efficacité et réduit l’exposition des personnels, notamment lors des feux de culture, de lisière ou d’espaces naturels.

Une entreprise ancrée localement

La société **GELUCAL INCENDIE** est officiellement créée fin 2020. Dès l’origine, un choix structurant est posé : **tout produire localement**, à Ascoux, dans le Loiret. Concrètement :

- le **développement** est réalisé sur place,
- la **fabrication** s’appuie sur des fournisseurs de proximité,
- l’**assemblage** est effectué dans l’atelier de l’entreprise,
- la **gestion** et le **suivi client** sont assurés en interne.

Ce modèle local garantit une **réactivité forte**, une **maîtrise complète de la**

chaîne de production, et une **qualité constante**, tout en valorisant le savoir-faire français.

Un engagement éthique

Au-delà de l’aspect technique, GELUCAL porte des valeurs fortes. Pour chaque lance vendue, l’entreprise s’engage à reverser un don à l’**Œuvre des Pupilles (ODP)**, témoignant ainsi d’une solidarité indéfectible envers la grande famille des sapeurs-pompiers.

Innovation & déploiement : Une reconnaissance nationale et internationale

L’innovation de GELUCAL n’est pas passée inaperçue. Dès 2021, la société reçoit une consécration majeure : le **1er prix ex æquo au Concours de l’Innovation de la FNSPF**. Ce prix valide la pertinence d’une solution née « du bas vers le haut », où l’ingénierie se plie aux exigences du terrain.

Innovation, reconnaissance et déploiement dans les SDIS

Une solution adoptée partout en France

La lance GELUCAL s’impose progressivement comme un outil de référence pour les feux d’espaces naturels. Aujourd’hui :

- **plus de 58 SDIS** sont équipés,
- certains départements l’ont installée sur **l’ensemble de leurs CCFM et CCRM**,
- plusieurs SDIS soulignent une **protection accrue du personnel**,
- la solution contribue à **limiter les dégâts matériels** en permettant une action rapide et précise.

Un succès qui dépasse les frontières

Le déploiement se poursuit également **à l’échelle européenne**, en partenariat

avec **SIDES** qui fournit des véhicules incendie pour la Belgique.

La diversification au service de nouveaux secteurs

Forte de son expertise, GELUCAL a su adapter sa technologie à d’autres milieux à risques. L’entreprise propose désormais des **Kits de première intervention dédiés au monde agricole et industriel**. Ces systèmes permettent aux exploitants ou aux techniciens d’agir en toute autonomie sur un feu naissant (moissonneuses, sites de stockage) avec la même exigence de simplicité et d’efficacité.

Chaque nouveau produit conserve l’ADN de l’entreprise : **simplicité, robustesse, efficacité, sécurité**.

L’ADN du terrain

GELUCAL INCENDIE incarne cette nouvelle génération d’entreprises capables de conjuguer haute technicité et pragmatisme opérationnel. En plaçant la sécurité du sapeur-pompier au centre de sa réflexion, la marque s’est imposée comme un partenaire incontournable de la sécurité civile. Comme le rappelle souvent l’équipe de GELUCAL : *« Les meilleures innovations sont celles qui naissent de l’expérience du réel. »*

Conçue par des sapeurs-pompiers, pour les sapeurs-pompiers, les lances **GELUCAL** sont aujourd’hui une solution reconnue, qui contribue chaque jour à protéger ceux qui protègent.

Cet article a été rédigé dans le cadre d’un partenariat – **publireportage** – entre GELUCAL et Rescue 18.

Crédits :
– photo illustration SDIS 76 / GELUCAL
– site internet GELUCAL,
– YouTube

Author: Rescue18