

Lecture de l'incendie et choix tactiques

*Lieutenant Gaëtan Plasman
Zone de secours Luxembourg (BE)*



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements

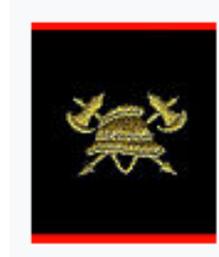
Choix tactiques ?



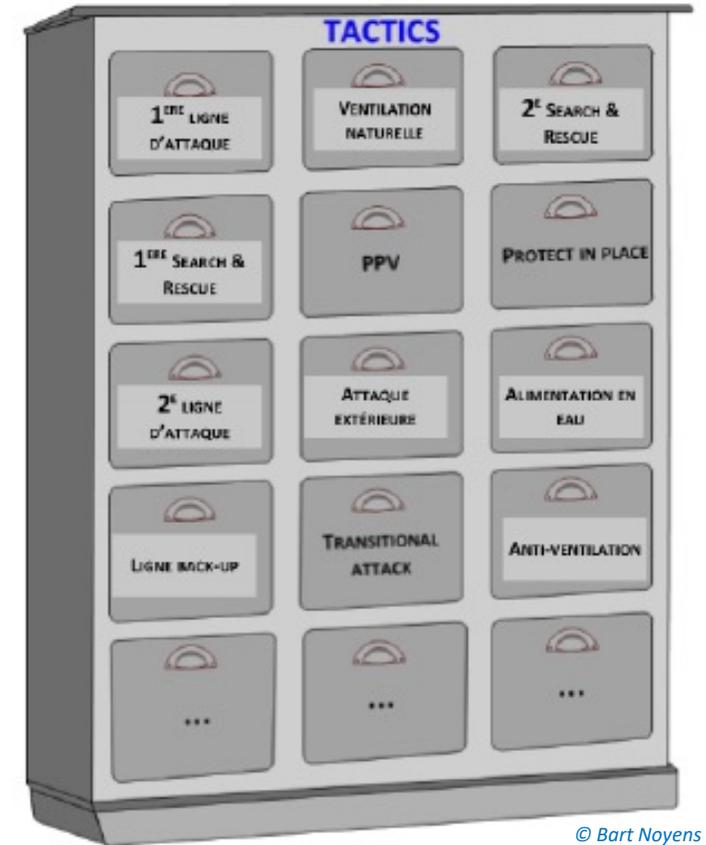
Stratégie



Tactique



Technique



L'étude du feu est une science, la lutte contre l'incendie est un art...



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)



SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement événements



BE -SAHF

BE-FCTF

BE SAVE

- Début 2000: Shan Raffel, pompier australien crée le modèle SAHF
- Mi-2000: Edward Huizer, pompier hollandais introduit le modèle en Europe
- 2008: Ed Hartin, pompier américain, ajoute le B
- 2008: Karel Lambert introduit le modèle en Belgique
- 2009: Peter McBride, pompier canadien ajoute le E



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements

Bâtiment
Environnement
Fumées
Courant
Température
Flammes



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements

Objectif: savoir dans quelle pièce on joue...

Déterminer:

- le type de développement
- la phase
- le type de régime (FC/VC)
- la localisation
- l'évolution attendue



BE-FCTF

Type de développement
Phase dans laquelle le feu se trouve
Type de régime
Localisation du feu
Evolution attendue sous peu



DECISIONS STRATEGIQUES



CHOIX TACTIQUES



CHOIX DES TECHNIQUES

Bâtiment



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement événements

Bâtiment

- Affectation, contenu
- Dimensions
- Propriétés thermiques
- Profil de ventilation
- Stabilité et structure





Bâtiment

Dimensions (exemple 1)



Chambre à coucher 16m², hauteur 2,5m et plafond de fumée à 1m du sol:

→ 24m³ de gaz combustibles

→ Importants ressentis thermiques du BAT

Salle des fêtes 500m², hauteur 5m et plafond de fumée à 3m du sol:

→ **1000m³** de gaz combustibles

→ **Faibles ressentis thermiques du BAT : danger!**

Bâtiment

Dimensions (exemple 2)



Lance haute pression:

- 30 m² de surface en feu
- 4 étages de progression verticale
- 40 m de progression horizontale

Environnement

- Le vent
- La météo
- Les interactions
- La localisation géographique



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements

Fumées

- Localisation
- Couleur
- Densité
- Volume
- Turbulences



Fumées



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements

Courant

- Type (uni ou bi)
- Direction (entrant – sortant)
- Vitesse
- Écoulement



Courant



Température



600°

250 à 300°

180° max

© Gaëtan Plasma

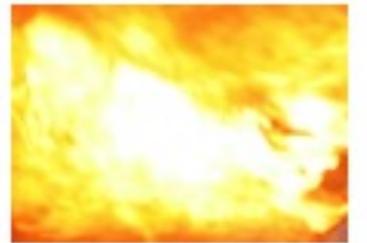
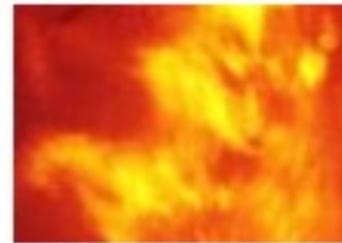
Température

| Température | Effet |
|-------------|--|
| 75°C | Fusion du PVC (tuyau) |
| 125°C | Déshydratation du plâtre |
| 140°C | Fusion du PC (coupole) |
| 190°C | Inflammation du bois |
| 550°C | Perte de 50% de la résistance de l'acier |
| 1100°C | Fusion de l'acier |

Flammes

- Diffusion – prémélange
- Couleur
- Localisation

| | |
|----------|-----------------|
| Rouge: | 600°C à 800°C |
| Orange: | 800°C à 1000°C |
| Jaune: | 1000°C à 1200°C |
| Blanche: | > à 1200°C |





PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements



© B. Amans

© B. Amans

© Benoit Amans



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE
21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements

« Etre formé, c'est connaître les règles. Etre expérimenté, c'est connaître les exceptions »!

Merci de votre attention.



PREMIER COLLOQUE FRANCOPHONE
INCENDIE

21 et 22 février 2024 à Lens (Belgique)

SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement / événements