

OBJECTIF

- Si la gestion du vent est bien intégrée sur le terrain des opérations feux d'espaces naturels, elle est moins évidente sur les interventions feux de structure alors qu'elle a été à l'origine de nombreux accidents graves.

Méthodologie Opérationnelle

- Le vent crée une surpression sur la façade exposée et une dépression sur les faces non exposées. Le différentiel de pression permet une circulation de l'air à l'intérieur des différents volumes du bâtiment si un cheminement est possible entre la face exposée à l'autre des faces.
- Si une telle veine d'air passe par le foyer, non seulement les gaz de combustion suivront cette veine d'air avec une vitesse qui peut être élevée, mais la sur-ventilation du foyer accroîtra notablement la puissance de celui-ci et la production de gaz chauds qui en résultes.

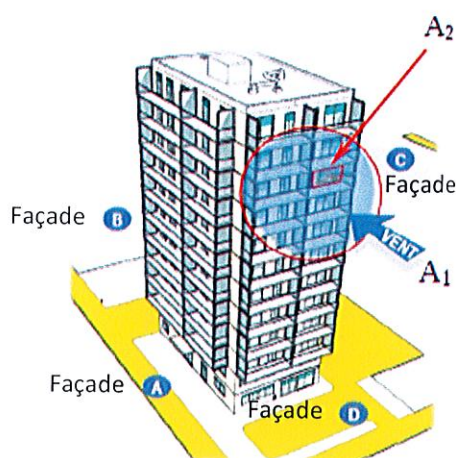


Illustration n°1 : Rappel du principe d'action du vent sur le feu (A1 : sens du vent ; A2 : fenêtre ouverte)

- Il convient donc de :
- lire le cheminement probable de l'air et par conséquent des fumées ;
 - gérer au mieux les ouvrants pour canaliser le flux ;
 - éviter au maximum de se trouver exposé au flux généré ;
 - attaquer le feu avec le vent dans le dos.

AUTRES FICHES A CONSULTER

► FAO :

- RENS 50, 51 et 52
- OPS 66, 67, 69, 70, 71 et 72

► Autre :

- GDO interventions sur les feux de structures
DGSCGC/DSP/SDDRH/BDFE/NP du 16 mai 2018
- GTO établissements et techniques d'extinction
DGSCGC/DSP/SDDRH/BDFE/NP du 29 août 2018

Rédacteur	Relecture	Date	Validation BDSIS
		12/04/2020	