

---

## LISTE DES FIGURES

<i>Figure 1.1 : Position du domaine infrarouge dans le spectre électromagnétique</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.2 : Schéma de définition des angles</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.3 : Schéma de définition des angles dans la formule de BOUGOUER</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.4 : Emittance monochromatique d'un corps noir à deux températures différentes.</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.5 : Schématisation de l'intensité énergétique.</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.6 : Schématisation de la luminance et de l'intensité énergétique d'une source isotrope.</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.7 : Schématisation de la répartition d'un flux incident de rayonnement sur un solide</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.8 : Représentation simplifiée du pouvoir absorbant monochromatique de la peinture blanche. Lois du rayonnement</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 1.9 : Schématisation des flux de rayonnement sur une surface.</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Figure 2-1 : Schéma du mécanisme de combustion auto-entretenu [7]</i>	22
<i>Figure 2-2 : Différents processus d'émission de vapeurs suivant le type de combustible solide (DRYSDALE, 1985).</i>	24
<i>Figure 2.3: Triangle de feu</i>	25
<i>Figure 2.4 : Domaine d'inflammabilité (représentation schématique) (ZABETAKIS, 1965).</i>	27
<i>Figure 2.5 : Limites d'explosivité ou d'inflammabilité de carburant (Essence et Gazoil).</i>	28
<i>Figure 2.6 : Configuration et paramétrage d'un feu de nappe avec flamme mono-zone (Source INERIS)</i>	28
<i>Figure 2.6 : phénomènes thermiques observés dans un feu</i>	29
<i>Figure 3.1 : Configuration schématique d'une station de service en milieu ouvert</i>	33
<i>Figure 3.2 : Configuration et paramétrage d'un feu de nappe avec flamme mono-zone</i>	36
<i>Figure 3.3 : Démarche de calcul pour flux thermique d'un incendie</i>	38
<i>Figure 3.4 : Paramétrage du facteur de forme pour cylindre droit et cible horizontale</i>	42
<i>Figure 3.5 : Organigramme pour calcul du flux thermique</i>	47
<i>Figure 3.6 : variation de flux thermique en fonction de la distance</i>	49
<i>Figure 3.7 : variation de transmissivité en fonction de la distance</i>	50
<i>Figure 3.8 : variation d'émissivité en fonction de la distance</i>	51
<i>Figure 3.9 : variation de facteur de forme en fonction de la distance</i>	52

---

**Figure 3.10** : schéma représenter la distribution de flux thermique dans la station-service .....53