



## MADDOG 2006 PROTECTION INCENDIE

### GENERALITES

Le système de protection incendie est capable de détecter et éteindre un incendie dans les nacelles des moteurs et dans le compartiment de l'APU.

En plus, des indications auditives et visuelles alertent l'équipage de l'existence d'un incendie ou d'une surchauffe.

Une séquence de test permet de contrôler le fonctionnement du système d'alarme et de détection incendie.

### SYSTEMES DE DETECTION INCENDIE

Le système de détection incendie de chaque moteur et de l'APU est composé de deux capteurs (boucles de détection incendie A et B) montés en parallèle l'un et l'autre.

### SYSTEME D'ALARME INCENDIE

Le système d'alarme incendie est composé de voyant lumineux de feu moteur incorporés dans les poignées d'extinction, de boucles de détection, d'une sonnerie de cloche accompagnée du message sonore « Left (right) engine fire ». Le voyant lumineux incorporé dans les poignées d'extinction identifie le moteur en feu ou en surchauffe quand retentit la sonnerie.

Le système d'alarme incendie de l'APU comprend un voyant lumineux d'incendie APU, un voyant lumineux sur le panneau d'alarme principal, un voyant lumineux de boucle de détection, une alarme auditive émettant le son d'un klaxon par intermittence suivi par le message audio : "APU fire".

### SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE

Le système d'extinction d'incendie moteur et APU comprend deux extincteurs, des conduits de distribution, des circuits de commande et des voyants lumineux de basse pression des extincteurs.



## MADDOG 2006 PROTECTION INCENDIE

### ALARME INCENDIE MOTEUR ET APU

**Voyant lumineux « FIRE DETECTOR LOOP » :**  
**ALLUME :** Quand un des circuits de détection A/B est actif.

**FIRE DETECTOR LOOP**



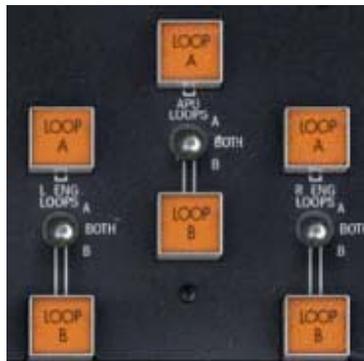
PANNEAU D'ANNONCES

**Voyant lumineux « APU FIRE »:**  
**ALLUME :** Indique un incendie ou une surchauffe dans le compartiment de l'APU.  
S'allume durant le test du système.

**Commutateur sélecteur « LOOPS » :**

**A,B:** Seule la boucle sélectionnée peut activer l'alarme incendie.

**BOTH:** Les deux boucles peuvent activer l'alarme incendie.



**Voyants lumineux « LOOP A,B » (Ambre):**

**ALLUME:** Si la boucle est sélectionnée par le commutateur sélecteur, indique un incendie ou une surchauffe détectée par le capteur.

S'allume durant le test du système.



## MADDOG 2006 PROTECTION INCENDIE

### INCENDIE MOTEUR ET COMMANDE DES EXTINCTEURS

**Voyants lumineux « AGENT (1/2) LOW » :**  
**ALLUME :** Indique une pression trop basse dans l'extincteur correspondant.

**Bouton « LOOP A, B TEST » :**  
Quand un bouton test est pressé, un signal d'alarme fictif est introduit dans la boucle respective.



**Bouton « FIRE BELL OFF » :**  
L'appui sur le bouton stoppe la sonnerie d'alarme et le message vocal correspondant.  
Le voyant lumineux incorporé dans la poignée d'extinction reste allumé tant que le défaut persiste et que la boucle de détection incendie soit désactivée.

#### **POIGNEE « ENG. FIRE » :**

**TIREE:** Arme le circuit de décharge moteur et :

- ferme la vanne d'alimentation en carburant;
- coupe le système d'alimentation hydraulique;
- ferme la valve d'air croisée;
- déclenche le relais de champ du générateur ;
- arrête la sonnerie d'alarme incendie

**TOURNEE GAUCHE/DROITE:** Quand elle est tournée après avoir été tirée, décharge l'extincteur correspondant dans le compartiment moteur.

Le test incendie peut être activé en positionnant le curseur au dessus du bouton « BELL OFF » et en utilisant les boutons gauche, central et droit de la souris respectivement pour les boutons « LOOP A, BELL OFF et LOOP B ».



## MADDOG 2006 PROTECTION INCENDIE

### INCENDIE APU ET COMMANDE DES EXTINCTEURS

**Commutateurs « APU FIRE AGENT » 1,2 :**  
« DISCH » : Décharge l'extincteur correspondant dans le compartiment APU commandé par le commutateur APU FIRE CONT en position OFF & AGENT ARM.  
OFF: Le circuit de décharge est désactivé.

**Commutateur APU FIRE CONT:**  
NORM: Désactive les circuits de décharge des extincteurs de l'APU et alimente les circuits des commutateurs APU MASTER.  
OFF & AGENT ARM: Arrête l'APU sans attendre le délai de refroidissement de 60 secondes et arme le circuit de décharge de l'extincteur de l'APU.

