

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>	AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			<b>50 251 33</b>	
Epreuve :	EPREUVE EP2				
Coefficient :	6	Durée :	2 heures maxi	Feuillet :	1 / 8

<b>SUJET CANDIDAT EP 2</b>
----------------------------

**ON DONNE :**

1. Un Robinet d'Incendie Armé
2. Le matériel, l'outillage et les instruments de contrôle nécessaires
3. La matière d'œuvre nécessaire
4. Documents techniques à remplir (rapport d'intervention, registre de sécurité)

**ON DEMANDE :**

- De réaliser les opérations de maintenance préventive nécessaires pour que le matériel extincteur soit en état de fonctionnement.
- De remplir les documents joints (rapport d'intervention, registre de sécurité).

**ON EXIGE :**

- Respect des normes et procédures en vigueur.
- Robinet d'Incendie Armé apte à assurer sa fonction conformément aux spécifications du constructeur.
- Documents techniques remplis sans erreur.

CAP		Session 2007	Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS		
Epreuve :		EPREUVE EP2		
Coefficient :	6	Durée : 2 heures maxi	Feuillet :	2 / 8

## RAPPORT DE VÉRIFICATION ET D'ENTRETIEN

Identification du technicien (N° candidat) :

RISQUE (LIEU D'INTERVENTION)	NOM ET ADRESSE DE FACTURATION	RAPPORT N°
		DATE DE VISITE

### CONSIGNES PARTICULIERES

DESIGNATION DU MATERIEL VERIFIE	EMPLACEMENT	ANNEE MISE SCE	NUMERO	MARQUE	DN / LONGUEUR	PRESSION STATIQUE	PRESSION DYNAMIQUE

Observations particulières :

Qte	DESIGNATION
	Joint de fût de lance
	Joint de ½ raccord
	Robinet diffuseur
	Collier de serrage
	Tuyau
	Col de cygne
	Dévidoir
	Joint torique de col de cygne
	Emulseur
	Scellé de garantie du contrôle

CACHET ET SIGNATURE DU CLIENT

Exemple  
CLIENT

Nous vous remercions de vérifier l'exactitude des adresses ci-dessus.  
La signature du présent rapport vaut bon de commande et accord sur les travaux effectués.

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :		EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	2 heures maxi	Feuillet :	3 / 8

## EXTRAIT DU REGISTRE DE SECURITE

### ROBINET D'INCENDIE ARMÉ

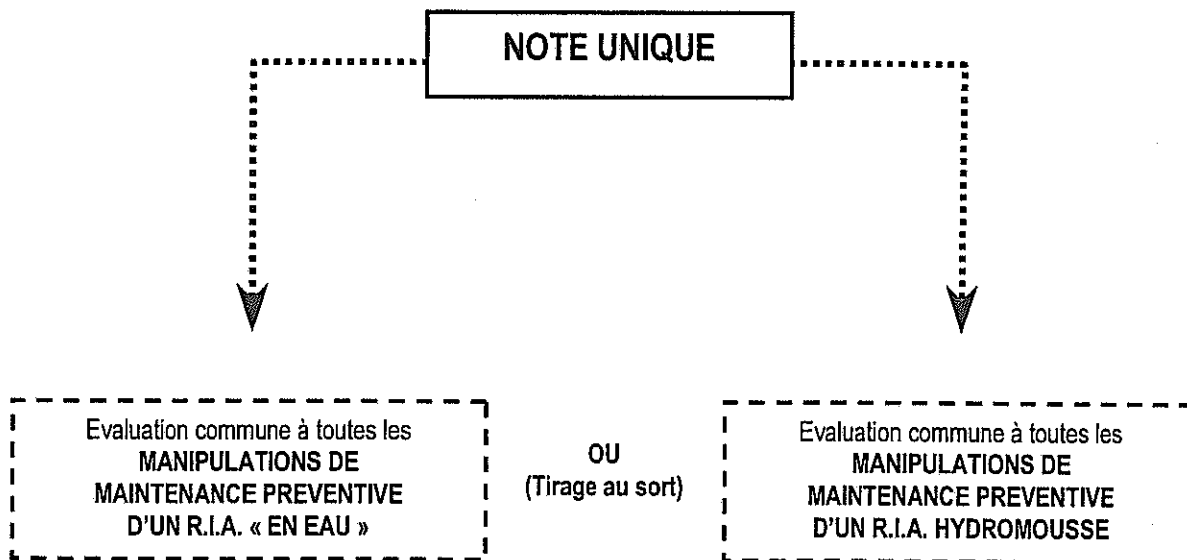
NUMÉRO D'ORDRE	TYPE (Eau ou Hydromousse)	Diamètre Nominal (DN 19, 25 ou 33)	PRESSIONS	EMPLACEMENT
1				
2				
3				

## VÉRIFICATION DES ROBINETS D'INCENDIE ARMES

DATE	APPAREILS VÉRIFIÉS	OBSERVATIONS ET VISA DU TECHNICIEN OU DE L'INSTALLATEUR	RÉPARÉ OU REMPLACÉ LE :

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :		EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	2 heures maxi	Feuillet :	4 / 8

**Organigramme de notation de l'épreuve EP2 (R.I.A.)**



**Tableau récapitulatif des notes EP2 (R.I.A.)**

N° du Candidat		
	Barème	Note
<b>TOTAL EP2</b>	<b>/80</b>	

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :		EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée : 2 heures maxi	Feuillet :	5 / 8	

**EVALAUTION COMMUNE à toutes les MANIPULATIONS  
De  
MAINTENANCE PREVENTIVE d'un RIA EN EAU**

COMPETENCES INDICATEURS D'EVALUATION		Barème	Note
		/80	
<b>CONTRÔLER</b>		/50	
C.4.2. Inspecter		/20	
Réaliser l'inspection de l'installation			
Le candidat doit vérifier l'ensemble des points ci-dessous, de façon à s'assurer que l'installation est conforme aux spécifications initiales.			
Conformité du R.I.A.		/10	
Le nom du fournisseur et la marque commerciale La référence à la norme NF EN 671.1 La pression maximale de service La longueur et le diamètre nominal du tuyau Le diamètre de l'orifice du robinet diffuseur (Gravé sur le robinet)			
Description d'une installation conforme à la règle R5		/10	
Plaque de signalisation et mode d'emploi Vannes de barrage et de contre barrage Vanne de purge Manomètre au plus défavorisé Manchettes démontables sur les canalisations Disconnecteur (si eau de ville) Périodicité des maintenances (annuelle, quinquennale ou décennale)			
C.4.1. Vérifier		/30	
Réaliser les vérifications périodiques, dans le cadre de la maintenance préventive, systématique et conditionnelle.			
Contrôler l'état général de l'appareil		/10	
Vanne d'arrêt (ouverture, fermeture) Etat apparent du dévidoir (pivotement, rotation, choc, corrosion, fixation) Tuyau (fuite, hernie, coupure, porosité, usure) Robinet diffuseur (contrôle des différentes positions) Etanchéité générale (conforme à l'ensemble des normes applicables et sans fuite)			
Vérification de la pression au poste et mise en œuvre		/15	
A l'arrêt, le RIA est en eau, mais pas sous pression Contrôle de la pression statique Contrôle de la pression dynamique Mise en œuvre			
Lire et interpréter		/5	
Les marquages sont réglementaires Estampilles L'année de fabrication			

N° du Candidat

TOTAL NOTE PAGE

Barème	Note
/50	

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :		EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	2 heures maxi	Feuillet :	6 / 8

COMPETENCES INDICATEURS D'EVALUATION		Barème	Note
		/80	
<b>COMMUNIQUER</b>		/30	
Communiquer avec les différents services de l'entreprise			
C.5.1. Dialoguer		/15	
	Le candidat maîtrise les civilités d'usage de la profession.	/5	
	Le candidat utilise un vocabulaire professionnel adapté aux situations.	/5	
	Les différentes pièces principales du R.I.A. sont identifiées par leur appellation professionnelle : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le socle de fixation</li> <li>• Le robinet d'arrêt</li> <li>• Le col de cygne</li> <li>• Le dévidoir ou bobine (fixe, orientable ou pivotant)</li> <li>• Le tuyau semi rigide</li> <li>• La lance</li> <li>• Le robinet diffuseur (DMFA, DMFB, DM./HT)</li> </ul>		
Informez sur la mise en œuvre, les précautions d'utilisation et les fonctionnalités par rapport aux différents types de feux		/5	
	Les explications fournies sont claires et rigoureuses. Elles permettent d'utiliser chaque appareil à bon escient.		
C.5.2. Rédiger		/15	
Établir le compte rendu d'intervention			
	Le compte rendu permet d'effectuer un suivi de qualité des interventions et des installations.	/7	
Rédiger les documents réglementaires			
	L'étiquette de mise en service et / ou vérification est renseignée. Émarger et renseigner le registre de sécurité. L'ensemble des informations réglementaires y a été porté.	/8	

N° du Candidat

TOTAL NOTE PAGE

Barème	Note
/30	

<b>PENALITE :</b> Les opérations mises en œuvre peuvent exposer dangereusement le vérificateur ou l'utilisateur. Justification de la pénalité :	/30	
---	-----	--

TOTAL NOTE R.I.A. EN EAU	Barème	Note
	/80	

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :		EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	2 heures maxi	Feuillet :	7 / 8

EVALUATION COMMUNE à toutes les MANIPULATIONS De MAINTENANCE PREVENTIVE d'un RIA HYDROMOUSSE			Barème	Note
COMPETENCES INDICATEURS D'EVALUATION			/80	
<b>CONTRÔLER</b>			/50	
C.4.2. Inspecter			/20	
Réaliser l'inspection de l'installation				
Le candidat doit vérifier l'ensemble des points ci-dessous, de façon à s'assurer que l'installation est conforme aux spécifications initiales.				
Conformité du R.I.A.			/10	
	Le nom du fournisseur et la marque commerciale			
	La référence à la norme NF EN 671.1			
	La pression maximale de service			
	La longueur et le diamètre nominal du tuyau			
	Le diamètre de l'orifice du robinet diffuseur (Gravé sur le robinet)			
Conformité de l'installation			/10	
	La nature du risque (présence de combustibles de classe B)			
	La présence de la plaque de signalisation « HYDROMOUSSE » et du mode d'emploi			
	La nature et la classe de risque (Potentiel calorifique)			
	Le type de R.I.A. correspondant à la classe de risque			
	La présence de la plaque de signalisation et du mode d'emploi			
	Le nombre de R.I.A. en rapport avec la surface et les obstacles			
	Le diamètre des canalisations en rapport avec le nombre de R.I.A.			
	La présence de vannes de barrage et de contre barrage			
	La présence d'une vanne de purge et d'un manomètre au plus défavorisé			
	La présence de manchettes démontables sur les canalisations			
	La présence du disconnecteur			
	Périodicité des maintenances (annuelle, quinquennale ou décennale)			
C.4.1. Vérifier			/30	
Réaliser les vérifications périodiques, dans le cadre de la maintenance préventive, systématique et conditionnelle.				
Contrôler l'état général de l'appareil			/10	
	Vanne d'arrêt (ouverture, fermeture)			
	Etat apparent du dévidoir (pivotement, rotation, choc, corrosion, fixation)			
	Tuyau (fuite, hernie, coupure, porosité, usure)			
	Robinet diffuseur (contrôle des différentes positions)			
	Etanchéité générale (conforme à l'ensemble des normes applicables et sans fuite)			
	Fonctionnement du prémélangeur (manipulation de la molette de réglage du % en aspiration)			
	Emulseur (état du bidon et date de péremption du produit)			
Vérification de la pression au poste et mise en œuvre			/15	
	A l'arrêt, le RIA est en eau, mais pas sous pression			
	Contrôle de la pression statique			
	Contrôle de la pression dynamique			
	Présence du bidon			
	La canne d'aspiration est bien plongée dans la solution			
	Le réglage de la molette est correct			
	Utilisation de la lance bas/moyen foisonnement			
	Contrôle de l'état du foisonnement et rinçage du poste			
Lire et interpréter			/5	
	Les marquages sont réglementaires			
	Estampilles			
	L'année de fabrication			

N° du Candidat

TOTAL NOTE PAGE

Barème	Note
/50	

CAP		Session 2007		Code(s) Examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b>		AGENT VERIFICATEUR D'APPAREILS EXTINCTEURS			
Epreuve :		EPREUVE EP2			
Coefficient :	6	Durée :	2 heures maxi	Feuillet :	8 / 8

COMPETENCES INDICATEURS D'EVALUATION		Barème	Note
		/80	
<b>COMMUNIQUER</b>		/30	
Communiquer avec les différents services de l'entreprise			
C.5.1. Dialoguer		/15	
	Le candidat maîtrise les civilités d'usage de la profession.	/5	
	Le candidat utilise un vocabulaire professionnel adapté aux situations.	/5	
	Les différentes pièces principales du R.I.A. HYDROMOUSSE sont identifiées par leur appellation professionnelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le socle de fixation</li> <li>• Le robinet d'arrêt</li> <li>• Le col de cygne</li> <li>• Le dévidoir ou bobine (fixe, orientable ou pivotant)</li> <li>• Le tuyau semi rigide</li> <li>• Le prémélangeur / proportionneur / système Venturi</li> <li>• La lance bas / moyen foisonnement</li> <li>• Le bidon d'émulseur</li> </ul>		
Informersur la mise en œuvre, les précautions d'utilisation et les fonctionnalités par rapport aux différents types de feux		/5	
	Les explications fournies sont claires et rigoureuses. Elles permettent d'utiliser chaque appareil à bon escient.		
C.5.2. Rédiger		/15	
Établir le compte rendu d'intervention			
	Le compte rendu permet d'effectuer un suivi de qualité des interventions et des installations.	/7	
Rédiger les documents réglementaires			
	L'étiquette de mise en service et / ou vérification est renseignée. Émarger et renseigner le registre de sécurité. L'ensemble des informations réglementaires y a été porté.	/8	

N° du Candidat

TOTAL NOTE PAGE

Barème	Note
/30	

**PENALITE :**

Les opérations mises en œuvre peuvent exposer dangereusement le vérificateur ou l'utilisateur.  
Justification de la pénalité :

/30

TOTAL NOTE R.I.A. HYDROMOUSSE

Barème	Note
/80	