



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Strasbourg
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU

E.P.2B - MAINTENANCE

Durée : 3 heures

Coefficient : 4

DOSSIER RESSOURCE

Traitement des eaux de lavage des fumées d'une usine d'incinération Intervention de maintenance sur le filtre presse

	Pages
Dossier ressource :	1 à 6/6
Schéma du filtre presse	2/6
Schéma de la zone d'intervention	3/6
Dossier fournisseur	4/6 à 6/6

Ce dossier ressource comporte 6 pages numérotées de 1 / 6 à 6 / 6.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

NATIONAL	SESSION JUIN 2014	DOSSIER RESSOURCE	
C.A.P. AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU		Coef. : 4	
ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance		Durée : 3 h 00	Page 1 / 6

Schéma du filtre presse

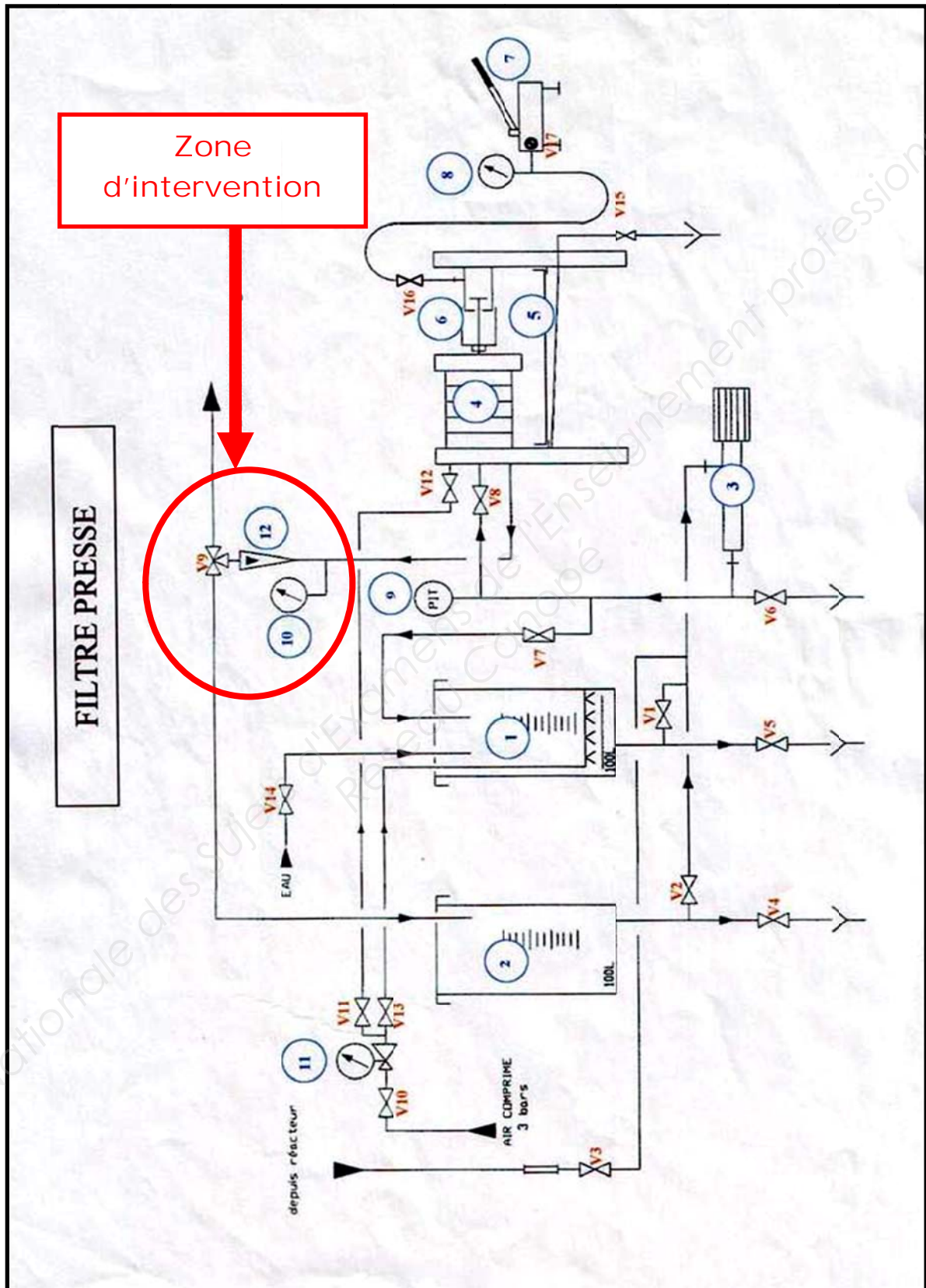
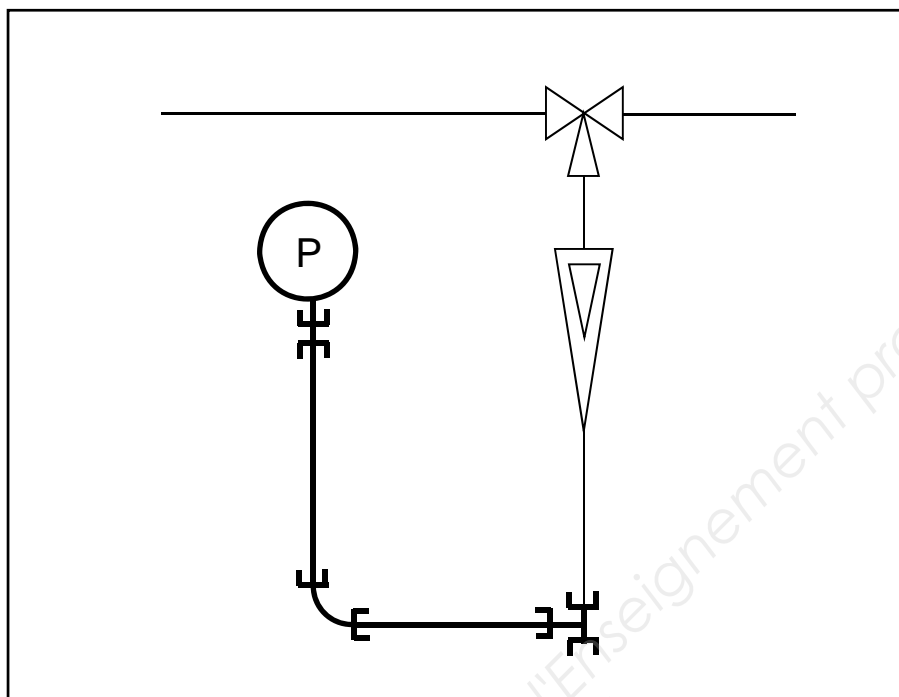


Schéma de la zone d'intervention



Légende :

L'ensemble de la partie en trait gras sur le schéma est à remplacer.



Té 1/2" Noir (\varnothing 15/21)



Coude 90° Noir 1/2" (\varnothing 15/21) F/F



Raccord union Noir 1/2" (\varnothing 15/21) F/F



Manomètre à tube de bourdon 0-6 bars



Tube acier Noir 1/2" (\varnothing 15/21)

Manomètre à tube de bourdon "Tout inox" EN 837.1 100/150-P 600



DIAMETRE DU BOITIER

100 ou 150 mm

CLASSE DE PRECISION

1

ETENDUES DE MESURE

0...0,6 à 0...1600 bar, (ou équivalentes dans une autre unité de pression ou de vide)

GAMME D'UTILISATION

Charge statique : fin d'échelle – Charge dynamique : 0,9 x fin d'échelle
Momentanément : 1,3 x fin d'échelle (étendues de mesure jusqu'à 60 bar)
et 1,15 x fin d'échelle (étendues de mesure de 100 bar jusqu'à 1600 bar)

TEMPERATURES AUTORISÉES

Ambiante : - 40 / +60 °C (sans remplissage), - 20 / +60 °C (avec remplissage)
Fluide : 200 °C maxi (sans remplissage), 100 °C maxi (avec remplissage)

DERIVE EN TEMPERATURE

Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de + 20 °
maxi ± 0.4 % /10 °C de la valeur momentanée

CARACTERISTIQUES STANDARDS

RACCORD PROCESS

Inox 316 L
Filetage 1/2" G ou NPT, M 20 x 1,5
Raccord arrière ou vertical

ORGANE MOTEUR

Inox 316 L
< 100 bar : tube en C
> 100 bar : tube hélicoïdal

Tarif Public : 22.86 € TTC / UN

Raccords coudés à 45° égaux femelles **+GF+**

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

● Taraudage femelle parallèle.

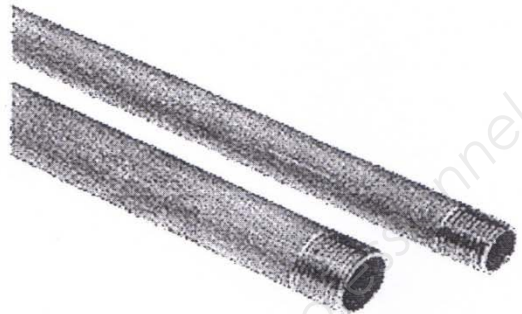
Normes: Raccords conformes à BS143/1256 et ISO49



diamètre (pouce)	code commande	U.D.V.	€	€	€			
Noir	243-4304	5	1+	15,79	10+	14,68	20+	13,26
Galvanisé			1+	18,20	10+	16,93	20+	15,29
3/4"	243-4326	5	1+	18,20	10+	16,93	20+	15,29

Tuyaux

- Tuyaux en acier noir avec filets coniques BSP.
- Disponibles en longueur de deux mètres et en versions avec et sans soudure.



Ø (pouce)	code commande	U.D.V.	€	€	€
Avec soudure					
1/2"	190-838	1	1+ 49,64	10+ 48,15	20+ 45,67
3/4"	190-844	1	1+ 65,39	10+ 62,77	20+ 58,85
1"	190-850	1	1+ 94,91	5+ 92,06	7+ 87,32
1 1/2"	212-8807	1	1+ 135,52	5+ 131,45	7+ 124,68
2"	212-8813	1	1+ 173,38	5+ 168,18	7+ 159,51
Sans soudure					
1/4"	183-7904	1	1+ 65,80	10+ 63,83	20+ 60,54
3/8"	183-7910	1	1+ 87,98	5+ 85,34	7+ 80,94

Raccords courbes courtes égaux femelles

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

- Taraudage femelle parallèle.

Normes: Raccords conformes à BS143/1256 et ISO49



diamètre (pouce)	code commande	U.D.V.	€	€	€
Galvanisé					
1/2"	243-3985	5	1+ 11,98	15+ 10,78	40+ 9,34
1"	243-4001	5	1+ 23,96	10+ 21,56	20+ 18,69

Union SP4330GV droit, à joint plat, cuivre, femelle à visser-
femelle à sertir D12-15X21 réf 4330GVW1212
COMAP



Référence Brossette : 1387706
Référence fournisseur : 4330GVW1212
Code EAN : 3430650360549

Tarif Public : 22.86 € TTC / UN

Caractéristique techniques

Poids	0,12 KG/UN
Qualité/Choix/Matière	CUIVRE
ACS date obtention de l'ACS	19970529
Numéro attestation ACS	ARRETE
Diamètres des raccords	12-15X21
Type détaillé du produit	UNION

Raccord union Réf. ALG40 G 2 1/4 : Rp 1 1/2 DN : 40 Font
malléable noire
SIEMENS



Référence Brossette : 1398489
Référence fournisseur : ALG403
Code EAN : 7612914020239

Tarif Public : 58.02 € TTC / UN