

B.P
EQUIPEMENTS SANITAIRES

DOCUMENT

RESSOURCE

ACADEMIE DE NICE	Session 2004	DOCUMENT RESSOURCE	1/2
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES		
E2 - REALISATION ET MISE EN ŒUVRE			
Durée : 18h00		Coef.: 7	

SYMBOLES POUR LES SCHÉMAS.

ROBINETTERIE (Symboles de base)					COMPTEURS		
1	Robinet à soupape		2	Robinet vanne			
3	Robinet d'équerre		4	Robinet à trois voies			
5	Robinet à tournant droit		6	Robinet à tournant d'équerre			
7	Robinet à tournant 3 voies	2 lumières	8	Robinet à tournant 3 voies	3 lumières		
9	Robinet d'équilibrage droit		10	Robinet d'équilibrage d'équerre			
11	Soupape de sûreté		12	Vanne police			
13	Robinet à papillon		14	Groupe de sécurité			
15	ROBINETS A :	SOUPAPE	VANNE	TOURNANT	PAPILLON		
SYMBOLES GÉNÉRAUX							
ROBINETTERIE : Symboles dérivés	Commande directe manuelle	T					
	Commande mécanique à distance						
	Commande électrique	⚡					
	Commande par fluide	∩					
	Commande par moteur	M					
	Commande par flotteur	L					
N.B. Le trait symbolisant la tuyauterie peut toujours traverser le symbole. Les symboles ci-dessus peuvent être reliés aux détecteurs à l'aide des traits symbolisant ces liaisons (voir 13, 14, 15, 16, page 48).							
16	INDICATION D'OUVERTURE (si nécessaire)						
Normalement ouvert							
Normalement fermé							
MÉLANGEURS-MITIGEURS		17	Mélangeur	fixe	orientable		
18	Mitigeur manuel		19	Mitigeur thermostatique			
ROBINETTERIE DE PUISAGE		20	Robinet de puisage fixe	froid	chaud		
22	Robinet de puisage orientable		21	Douche	fixe	orientable	
ROBINETTERIE D'INCENDIE		24	Bouche d'incendie	B.I.	25	Poteau d'incendie	P.I.
26	Poste armé	P.A.	27	Grinnell Sprinkler	G	S	

CANALISATIONS				SYMBOLES DES FLUIDES					
1	Canalisation vue		2	Canalisation cachée					
3	Canalisation en avant du plan de coupe		4	Canalisation en avant du plan de coupe et en comble					
N.B. Sur les schémas, on peut différencier les canalisations en utilisant des traits de genres différents ou de diverses épaisseurs.									
CANALISATIONS - ALTÉRATIONS DIVERSES				EAU					
5	Croisement sans mélange		6			Point fixe			
7	Support à libre dilatation		8			Lyre de dilatation			
9	Joint de dilatation		10			Calorifuge			
FONCTION DE LA CANALISATION				VAPEUR					
11	Tuyau d'alimentation		12			Sens de pente pour la purge	sens ascendant		
COMMANDE - RÉGULATION				FUEL					
13	Liaison (sans précision)		14			Liaison par fluide			
15	Liaison mécanique		16			Liaison électrique			
CANALISATIONS VERTICALES (vues en plan)				GAZ					
17	Conduite d'alimentation		18			Conduite de retour			
19	Descente d'eaux pluviales		20			Chute d'eaux ménagères			
21	Chute de water-closet		22			Chute unique			
RACCORDEMENTS - SYMBOLES GÉNÉRAUX				AIR					
23	par filetage		24			par emboîture			
25	par soudure		26			par brides			
RACCORDEMENTS - PIÈCES DIVERSES						DIVERS			
27	Bouchon	mâle femelle	28					Manchon	
29	Longue vis		30					Raccord union	
31	Mamelon		32	Réduction					
33	Té		34	Coude					
RACCORDEMENTS - EXEMPLES D'APPLICATION				ÉLECTRICITÉ					
35	Robinet raccordé sorties mâles		36			Robinet raccordé sorties femelles			
37	Robinet raccordé par brides		38			Robinet raccordé par soudure			
39	Robinet raccordé par brides à visser		40	Robinet raccordé par brides soudées					
N.B. On utilisera de préférence le symbole de raccordement par filetage, le plus simple, sauf s'il est nécessaire de préciser les côtés mâles ou femelles.				41		Radiateur	42	Convecteur	
				43		Tuyau à ailettes			

* Les spécifications complémentaires des figures 42-43 sont facultatives.