

**Société suisse
des ingénieurs et des architectes**

Sia

**Recommandation
Edition de 1981**

**410/1
410/2**

Désignation des installations du bâtiment

Désignation des installations dans les plans

Désignation des installations en place

Désignation et cotes des évidements dans les plans

Texte établi d'entente avec

les Ingénieurs-conseils suisses d'installations
l'Association suisse des maîtres ferblantiers et appareilleurs
la Société suisse des ingénieurs en chauffage et climatisation
l'Association suisse des entreprises de chauffage et de ventilation
l'Association suisse des maîtres professionnels
d'installations sanitaires, ferblanterie, chauffage et ventilation

SBII
ASMFA
SICC
ASCV
SFCV

TABLE DES MATIÈRES

	page		
410/1		410/2	
DÉSIGNATION DES INSTALLATIONS DANS LES PLANS ET DÉSIGNATION DES INSTALLATIONS EN PLACE	3	DESIGNATION ET COTES DES ÉVIDEMENTS DANS LES PLANS	11
0 1 But	3	0 1 But	11
0 2 Domaine d'application	3	1 TYPES D'ÉVIDEMENTS	11
0 3 Prescriptions également applicables	3	2 DÉSIGNATION DES ÉVIDEMENTS	12
1 DÉSIGNATION DES INSTALLA- TIONS DANS LES PLANS	4	2 1 Indications, symboles, signes con- ventionnels	12
1 1 Plans de coordination des installa- tions	4	2 2 Désignations complétant les signes conventionnels des évidements	13
1 2 Plans de projet et plans d'exécution d'une même catégorie d'installa- tions	4	2 3 Indications des évidements dans les plans	13
2 DÉSIGNATION DES INSTALLATIONS EN PLACE	5	2 4 Installations destinées à être noyées dans le béton	14
2 1 Couleurs conventionnelles de base et inscriptions	5	2 5 Désignation des évidements affec- tés à une même catégorie d'installa- tions	14
2 2 Désignations plus différenciées	5	3 MANIÈRE E COTER LES ÉVIDE- ENTS	14
3 DÉSIGNATION, D'APRÈS LEURS FLUIDES, DES INSTALLATIONS FI- GURANT DANS LES PROJETS ET PLANS D'EXÉCUTION, ET DES INS- TALLATIONS MISES EN PLACE	6	3 1 Cotes horizontales	14
3 1 Fluides appartenant aux installations sanitaires	6	3 2 Cotes verticales	15
3 2 Fluides appartenant aux installations de chauffage	8	3 3 Indication et succession des cotes des évidements	15
3 3 Fluides appartenant aux installations de ventilation	9	3 4 Unités	15
3 4 Fluides appartenant aux installations de climatisation	10	3 5 Explication des termes techniques «sol, dalle. solivage, plafond»	16
3 5 Fluides appartenant aux installations de réfrigération	10	4 EXEMPLES	17
		Entrée en vigueur	20

410/1

DÉSIGNATION DES INSTALLATIONS DANS LES PLANS ET DÉSIGNATION DES INSTALLATIONS EN PLACE

0 1 But

Le but de la recommandation 410/1 est de faire adopter une manière uniforme de désigner les installations dans les plans d'une part, les installations en place d'autre part.

Il est important d'observer qu'il existe dans certains cas des différences entre les désignations figurant dans les plans et celles que l'on appose sur les installations en place (voir chiffre 3).

0 2 Domaine d'application

La recommandation 410/1 concerne la désignation des installations suivantes:

- INSTALLATIONS SANITAIRES
- INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE
- INSTALLATIONS DE VENTILATION
- INSTALLATIONS DE CLIMATISATION
- INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION

Elle ne concerne pas la désignation des installations électriques ni celle des installations industrielles présentant un caractère exceptionnel.

0 3 Prescriptions également applicables

Recommandation S.I.A. 410	<i>Signes conventionnels utilisés dans les installations du bâtiment (titre futur: Désignation des installations du bâtiment; signes conventionnels)</i>
Norme VSM 18575	<i>Tuyauterie Couleurs et chiffres conventionnels Directives pour l'emploi des couleurs et chiffres conventionnels</i>
Recommandation ISO R 508	<i>Couleurs conventionnelles pour l'identification des tuyauteries transportant des fluides liquides ou gazeux dans les installations terrestres et à bord des navires</i>

Membres de la commission S.I.A. 410 «Désignation des installations du bâtiment»

Représentant :

Président:	K. Bösch, ingénieur S.I.A., Unterengstringen	la S.I.A.
Membres :	R. Gfeller, ingénieur S.I.A., Winterthour H. Jörg, ingénieur ETS, Bâle E. Weilenmann, ingénieur ETS, Wädenswil G. Winkler, ingénieur ETS, Lausanne R. Witschi, installateur dipl., Zurich	la SICC la BCI la SFCV la SICC l'ASMFA

Membres de la sous-commission «Installations du bâtiment» de la commission S.I.A. 410

Représentant :

Président:	R. Witschi, installateur dipl., Zurich	l'ASMFA
Membres:	E. Haltiner, ingénieur ETS, Zurich A. I. Fischer ingénieur S.I.A., Zurich R. Gfeller, ingénieur S.I.A., Winterthour W Lehmann, Zurich A. Kistler, ingénieur EPF, Neuchâtel A. Rindlisbacher, installateur dipl., Zurich E. Weilenmann, ingénieur ETS, Wädenswil G. Winkler ingénieur ETS, Lausanne	l'ASMFA la SFCV la SICC la SBII l' ASCV la SBII la SFCV la SICC

Adoption et entrée en vigueur

La présente recommandation S.I.A. 410 / 1 «Désignation des installations du bâtiment»
410 / 2

- Désignation des installations dans les plans
- Désignation des installations en place
- Désignation et cotes des évidements dans les plans»

a été adoptée par le Comité central de la S.I.A. le 11 mai 1979 à Zurich.

Elle entre en vigueur le 1er juillet 1981.

le président: A. Realini
le secrétaire général: U. Zürcher

Copyright © 1981 Zurich by SIA

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle (photocopie, microcopie), de mise en programmes d'ordinateurs et de traduction sont réservés.