



NOTE TECHNIQUE

REPERAGE DES MATERIELS CVC

CEAGRE/DPEI

N° Réf : DG-CEAGRE-DPEI-SSTM-CVC-24-02-000218

Date : Janvier 2024

Diffusion : DG/CEAGRE/DPEI

Mots clés : Etiquettes – codification - CVC

	Nom	Fonction	Visa
Rédacteur	Grégory FONTI	Chef du groupe DPEI/ SSTM/CVC	
Vérificateur	Grégory FONTI	Chef du groupe DPEI/SSTM/CVC	
ISI DPEI	Benjamin TESSANDORI	Ingénieur sécurité DPEI	
IQ DPEI	Simone VANDROUX	Ingénieur Qualité DPEI	
Référent Energie	Stéphane LORIOT	Référent Energie DPEI	
Approbateur	Jérôme MATTEI	Chef du SSTM DPEI	

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
CEA Grenoble | 17 avenue des Martyrs 38054 Grenoble Cedex 9
T. +33 (0)4 38 78 94 82

isabelle.blais@cea.fr
Marta.sikorska-mairet@cea.fr

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

DG
CEAGRE
DPEI

HISTORIQUE DES VERSIONS

Ind.	Date	Objet de la modification
0		Edition originale : ST E PR 4837 0 Repérage pour l'étiquetage des matériels CVC
1	01/2024	Mise à jour de la version originale et changement de la codification du document
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

SOMMAIRE

1	OBJET	4
2	DESCRIPTION	4
2.1	Codification des équipements	4
2.2	Étiquetage des équipements	4
2.2.1	Modèle A : Equipement « Standard » installé en intérieur	5
2.2.2	Modèle B : Equipement « Standard » installé en extérieur	6
2.2.3	Modèle C : « Gros équipement » installé en extérieur ou intérieur	6
2.3	Repérage sur plans	7

1 OBJET

Cette procédure a pour but de définir le mode de repérage et d'étiquetage de tous les équipements et matériels (climatiseur, poste de transformation, fontaine réfrigérante, etc.) installés et exploités par les services techniques du CEA.

Nota :

Cette procédure ne concerne pas le repérage des armoires électriques et HVAC, ni le repérage-étiquetage des vannes sur les réseaux fluides.

2 DESCRIPTION

2.1 Codification des équipements

Tous les équipements /matériels installés sont repérés par un **code à 3 lettres**, **un tiret** et **un numéro unique à 6 chiffres**. Ex : *CLI-132004*.

- **Les codes équipements sont gérés par un système GMAO** (gestion de la maintenance assistée par ordinateur).
- **Les codes équipements sont à repérer sur les plans D.O.E.** (Dossier des Ouvrages Exécutés) par le Maître d'Œuvre et/ou l'Entreprise installatrice.
- **Les équipements sont à repérer sur site grâce à leur code GMAO**, par l'Entreprise installatrice, au moyen d'étiquettes lisibles et visibles

Processus :

La numérotation des équipements est attribuée par le CEA/Grenoble.

Le Maître d'œuvre et/ou le chargé d'affaire du DPEI envoie une **Fiche Navette Equipement** à l'entreprise installatrice qui transmet en retour la liste complète des équipements qui seront installés.

Le chargé d'affaire du DPEI réceptionne, contrôle et transmet cette fiche au contrat multitechnique du site.

En retour, le contrat multitechnique transmet les codes GMAO au chargé d'affaire du DPEI, suivant la nomenclature des équipements annexée à la Fiche Navette Équipement(s).

Le chargé d'affaire du DPEI transmet les codes GMAO à l'entreprise installatrice.

Dans un second temps, l'installateur complète et transmet au chargé d'affaire du DPEI toutes les caractéristiques techniques demandées pour chaque équipement par l'intermédiaire de cette fiche.

2.2 Étiquetage des équipements

Les étiquettes gravées aux repères des principaux matériels (code + numéro) sont fixées par l'installateur sur chaque matériel de manière à être vues par les services de maintenance et sans aucun démontage d'éléments (cache ou d'enjoliveur)

Cas particuliers :

- **Pour les équipements installés en faux plafond** tels que les clapets coupe-feu, ventilo-convecteurs gainables, registres motorisés, etc..., les étiquettes seront posées et collées sur les équipements mais également en sous face de l'ossature du faux plafond.

- **Pour les équipements installés en trémie/gaine technique** tels que clapets coupe-feu, groupes de condensation, etc..., les étiquettes seront posées et collées sur les équipements mais également sur la porte ou trappe d'accès à la trémie/gaine technique.
- **Pour les équipements de captage d'extraction** tels que les sorbonnes, hottes, armoires ventilées, bras aspirants, etc..., des étiquettes de repérage du ventilateur d'extraction associé seront également posées et collées sur les conduits d'extraction visibles en Labos ainsi qu'en fx plafond, trémies techniques, à chaque étage et à chaque traversée de paroi (mur/dalle/cloisons).

Une étiquette « **Modèle A** » est fixée sur chaque équipement « standard » installé en intérieur.

Une étiquette « **Modèle B** » est fixée sur les équipements « standard » installés à l'extérieur.

Une étiquette « **Modèle C** » est fixée sur les « gros » équipements tels que GRF, CTA installés en intérieur ou extérieur.

2.2.1 Modèle A : Equipement « Standard » installé en intérieur

Plaque plastique gravée autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

Lettres noires sur fond blanc

Dimensions : **60mm x 20mm**

- L'étiquetage des équipements standards :

Exemples :

HUM-158905

VCO-158905

- L'étiquetage des équipements intérieurs alimentés depuis une armoire de commande/régulation HVAC tels que POC, POC, VAP, etc...devra obligatoirement indiquer en plus le libellé marqué en façade de l'armoire HVAC.

Exemples :

POG-193910
POMPE PRIMAIRE
EAU GLACEE N°02

ADO-193945
ADOUCISSEUR

POC-187645
POMPE PRIMAIRE
EAU CHAUDE N°01

- L'étiquetage des équipements intérieurs associés à des équipements extérieurs tels que SOR, CLI, etc...devra obligatoirement indiquer en plus entre parenthèses, le N°GMAO de l'équipement extérieur auquel il est associé.

Exemples :

SOR-132123
(VEX-132124)

CLI-132123
(GRC-132124)

2.2.2 Modèle B : Equipement « Standard » installé en extérieur

Plaque plastique gravée autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

Lettres noires sur fond blanc

Résistante aux UV et aux intempéries

Dimensions : **60 mm x 30 mm**

- Etiquetage des équipements extérieurs tels que VEX, GRC, CLI etc...devra obligatoirement indiquer entre parenthèses, la localisation de la pièce et/ou de la zone desservie.

Exemples :

- Ventilateur d'extraction :

VEX-145789
(P.125)

- Groupe de condensation pour climatiseur individuel :

CLI-189673
(P.234)

- Groupe de condensation type multisplits :

GRC-169453
(P.234/235/236/237)

2.2.3 Modèle C : « Gros équipement » installé en extérieur ou intérieur

Plaque plastique gravée autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

Lettres noires sur fond blanc

Résistante aux UV et aux intempéries

Dimensions **150 mm x 50 mm**

L'étiquetage des « Gros équipements » tels que GRF, CTA, GRC (type VRV) devra obligatoirement indiquer un numéro dans le cas où plusieurs machines sont installées à proximité, et/ou indiquer la zone desservie.

Exemples :

CTA-169453

CTA BUREAUX

GRC-169453

N+1 AILE A

GRF-169453

GROUPE FROID N°01

NOTE TECHNIQUE	
	Référence : 24-02-000218 Page 7 / 7

2.3 Repérage sur plans

Les repères des équipements doivent être inscrits sur les plans et PID des installations affichés dans les locaux techniques.