



NOTE TECHNIQUE

REPERAGE DES ARMOIRES ELECTRIQUES CVC

CEAGRE/DPEI

N° Réf : DG-CEAGRE-DPEI-SSTM-CVC-24-02-000219

Date : Janvier 2024

Diffusion : DG/CEAGRE/DPEI

Mots clés : Repérage – Armoire CVC

	Nom	Fonction	Visa
Rédacteur	Grégory FONTI	Chef du groupe DPEI/ SSTM/CVC	
Vérificateur	Camille BRUNEAU	Chargé d'affaires 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

NOTE TECHNIQUE	
	Référence : 24-02-000219 Page 2 / 7

HISTORIQUE DES VERSIONS

Ind.	Date	Objet de la modification
0		Edition originale : ST E NT 4410 O Note technique applicable au repérage des armoires électriques
1	01/2024	Mise à jour de la version initiale et changement de la codification du document
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



DG/CEAGRE/DPEI

NOTE TECHNIQUE	
	Référence : 24-02-000219
	Page 3 / 7

SOMMAIRE

1	OBJET.....	4
2	REPERAGES A EFFECTUER.....	4
2.1	Repérage de l'armoire HVAC.....	4
2.2	Repérage de la provenance de l'alimentation électrique.....	6
2.3	Repérage des commutateurs en façade d'armoire.....	6
2.4	Repérages des capteurs et actionneurs	7
2.5	Repérages des câbles	7

1 OBJET

Cette procédure a pour but de définir le mode de repérage et d'étiquetage à effectuer sur les armoires/coffrets électriques HVAC d'un lot CVC.

2 REPERAGES A EFFECTUER

2.1 Repérage de l'armoire HVAC

Le repérage d'une armoire HVAC se fera au moyen d'une **plaque plastique gravée** autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

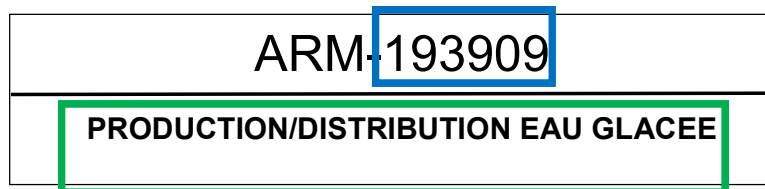
Lette noires sur fond blanc

Avec ligne de séparation noire entre N°GMAO et libellé

Dimensions : 150 mm x50 mm

Position : en haut à droite en façade de l'armoire

Etiquette type :



Généralités :

- **Le N° de l'armoire doit porter le même numéro qui inscrit sur le schéma électrique**
- **Le numéro de la pièce indiqué sur le schéma électrique après le bâtiment est celui où est implantée l'armoire électrique**
- **Le libellé de l'armoire à inscrire sur l'étiquette est le même que le titre du schéma électrique**
- Le libellé devra être succinct mais suffisamment clair et explicite



DG/CEAGRE/DPEI

NOTE TECHNIQUE

Référence : 24-02-000219

Page 5 / 7

INDICE	DATE	AUTEUR	VERIFICATEUR	MODIFICATION	ETAT
E	04/10/2022	Y.Kovshov		MAJ N°GMAO	
D	30/09/2022	Y.Kovshov		MAJ étiquettes	
C	28/09/2022	Y.Kovshov		MAJ page de garde	
B	27/09/2022	Y.Kovshov		MAJ	
A	05/09/2022	Y.Kovshov		MAJ info source d'alim.	
O	30/08/2022	Y.Kovshov		Création	

Batiment C2 / PIECE 121

**ARMOIRE DE PRODUCTION/DISTRIBUTION
EAU GLACEE**

Service Technique
et Logistique
CRENEOGE

EXTRAIT

22-0625

CMAC

ARM

193909

LOGO ENTREPRISE

E

2022

0 / 45

RECHERCHE

Cartouche d'un schéma électrique d'une armoire HVAC :

2.2 Repérage de la provenance de l'alimentation électrique

Le repérage de la provenance de l'alimentation électrique se fera au moyen d'une **plaque plastique gravée** autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

Dimensions : 60 mm x 20 mm

Position : au-dessus du voyant sous-tension en façade de l'armoire.

L'étiquetage devra obligatoirement indiquer le N° d'armoire source, la localisation de l'armoire source (N°poste PHT, ou N°Pièce) et le N°du départ concerné.

La couleur du fond et de l'écriture dépendra du type de circuit d'origine :

Circuits	Fond/Ecriture
Circuits Normaux TN	Blanc/Noir
Circuits Réalimentés ou Dangers	Rouge/Blanc
Circuits Ondulés	Vert/Blanc

Exemples :

Circuits Normaux Régime TN :

ALIM DEPUIS ARE-
165347
PHT72 D22

Circuits Réalimentés ou Dangers:

ALIM DEPUIS ARE
165347
PHT72 D22

ATTENTION
TENSION 230V DEPUIS
ONDULEUR NON
COUPEE PAR
INTERRUPTEUR
GENERAL

ATTENTION
INTERRUPTEUR
GENERAL NE COUPE
PAS LE CIRCUIT DE
COMMANDE ET
L'AUTOMATE

Circuits Onduleurs :

ALIM DEPUIS ARE
165347
PHT72 D22

2.3 Repérage des commutateurs en façade d'armoire

Le repérage des commutateurs en façade de l'armoire se fera au moyen d'une **plaque plastique gravée** autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

Lettres blanches sur fond noir

Dimensions : 60 mm x15 mm

Les libellés devront être succincts mais suffisamment clairs et explicites

Exemples :

EXTRACTEUR ACIDES
N°01

POMPE PRIMAIRE
EAU GLACEE N°01

POMPE EDR N°01

Rappels importants :

Ces libellés devront également être indiqués à l'identique sur l'étiquetage posé sur chaque équipement commandé.

2.4 Repérages des capteurs et actionneurs

Le repérage des capteurs et actionneurs se fera au moyen d'une **plaque plastique gravée** autocollante en acrylique bicouche type dilophane (DYMO proscrite)

Lettres noires sur fond blanc

Dimensions : 60 mm x20 mm

Les libellés devront être succincts mais suffisamment clairs et explicites.

Ils devront être identiques aux libellés renseignés sur le schéma électrique avec indication de la codification/tagname figurant sur la liste de points.

Exemples :

Sonde Temp
Retour Primaire EG
TT02_PAC-181475

Pression Diff.
Reprise CTA Bureaux
PT02_CTA-181457

Manque eau réseau
Eau glacée
PSL02_PAC-181475

2.5 Repérages des câbles

Le repérage des câbles se fera au moyen d'une **plaque plastique gravée** fixée par colliers plastiques.

Lettres noires sur fond blanc

Dimensions : 70 mm x15 mm

Le système de repérage devra comprendre le nom de l'armoire, un numéro d'ordre du câble, et l'aboutissant

ARM-123456
W30_GRF-124566