

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)

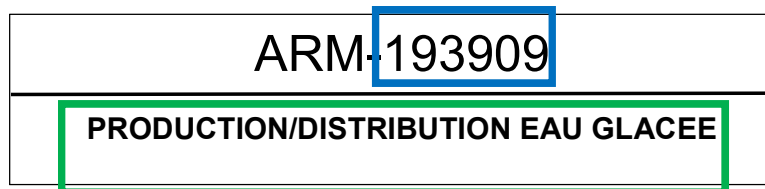
Lette noires sur fond blanc

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.	
0	30/08/2022	Y.Kovshov		Création	

Batiment C2 / PIECE 121

**ARMOIRE DE PRODUCTION/DISTRIBUTION
EAU GLACEE**

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE CEA. IL NE DOIT ETRE UTILISE QU'EN L'ETAT DE NON MODIFICATION. TOUTES LES MODIFICATIONS DOIVENT ETRE VALIDEES PAR LE SERVICE DE REGULATION.

EXTRAIT	DOCUMENT TECHNIQUE	LOGO ENTREPRISE	RECHERCHE
	22-0625		
CMAC	ARM	193909	E 2022 0 / 45

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 succints mais suffisamment clairs et explicites

Exemples :

EXTRACTEUR ACIDES
N°01

POMPE PRIMAIRE
EAU GLACEE N°01

POMPE EDR N°01

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

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 succints 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.

Les libellés devront être identiques aux libellés renseignés sur le folio carnet de câbles.

Exemples :

ARM-123456_W30
GRF-124566
Groupe froid

ARM-123456_W6
VAP-200931
VAR.PPE1 Primaire EG

ARM-123456_W14
PSL
Manque eau primaire EG