



**ANNEXE 5 DU CCTP DE LA CONSULTATION N°2024-001916**

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**  
**REPERAGE DES EQUIPEMENTS ET DES RESEAUX**



## SOMMAIRE

<b>1. OBJET .....</b>	<b>3</b>
<b>2. REPERAGE DES EQUIPEMENTS AERAULIQUES ET HYDRAULIQUES.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. PRINCIPE DE REPERAGE DES EQUIPEMENTS AERAULIQUES ET HYDRAULIQUES .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES (EQUIPEMENTS AERAULIQUES).....</b>	<b>5</b>
<b>2.3. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES (EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES) .....</b>	<b>6</b>
<b>3. REPERAGE DU RESEAU AERAULIQUE .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1. PRINCIPE DE REPERAGE DES RESEAUX AERAULIQUES .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES .....</b>	<b>8</b>
<b>4. REPERAGE DES RESEAUX HYDRAULIQUES.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1. PRINCIPE DE REPERAGE DES RESEAUX HYDRAULIQUES.....</b>	<b>9</b>
<b>4.2. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES .....</b>	<b>10</b>



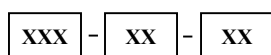
## 1. OBJET

Cette spécification technique définit les caractéristiques des étiquettes utilisées pour le repérage des équipements et des réseaux (aérauliques, hydrauliques et électriques).

## 2. REPERAGE DES EQUIPEMENTS AERAIQUES ET HYDRAULIQUES

### 2.1. PRINCIPE DE REPERAGE DES EQUIPEMENTS AERAIQUES ET HYDRAULIQUES

La numérotation utilisée pour les repères fonctionnels des équipements aérauliques et hydrauliques est la suivante :



**Numéro d'ordre de l'équipement**

Suivant l'ordre d'implantation

Ex. : 01, 02, 03, etc.

**Désignation de l'équipement (\*)**

**Désignation du circuit**

- EC : Réseau eau chaude                      EG : Réseau eau glacée
- VG : Ventilation générale                      CLI : Climatisation

Exemple : **VG-RI-01**

Cela concerne le 1er registre d'isolement de la ventilation générale.



**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES  
ANNEXE 5 DU CCTP  
SPECIFICATIONS TECHNIQUES  
REPERAGE DES EQUIPEMENTS ET DES RESEAUX**

**Page : 4/11**

(\*) : Désignation de l'équipement

AD	: Adoucisseur d'eau
ARM	: Armoire
BAP	: Bloc auto-purgeur
BC	: Batterie chaude
BCE	: Batterie chaude électrique
BE	: Bouche d'Extraction
BF	: Batterie froide
BFC	: Batterie Chaud / Froid
BH	: Bouche d'Extraction équipée de filtre haute efficacité
BR	: Batterie de récupération de chaleur
BS	: Diffuseur d'air de soufflage
BT	: Bouche d'Extraction équipée de filtre très haute efficacité
CT	: Compteur
CA	: Clapet anti retour
CCF	: Clapet coupe feu
CD	: Caloduc
CH	: Chauffage
CM	: Climatiseur
CTA	: Centrale de traitement d'air
DRY	: Aéroréfrigérant
EP	: Echangeur à plaques
ESV	: Electrovanne
EX	: Vase d'expansion
PAS	: Piège à son
FME	: Filtre moyenne efficacité
FHE	: Filtre haute efficacité
FT	: Filtre à Tamis
FTH	: Filtre très haute efficacité
GF	: Groupe Froid
PEC	: Pompe primaire eau chaude
PEG	: Pompe eau glacée
PEV	: Pompe primaire eau glacée
PM	: Point de mesure
PO	: Pompe simple
PSP	: Pompe jumelée
PSV	: Soupape de sécurité
RC	: Registre de Colmatage
RI	: Registre d'Isolement
RM	: Registre Motorisé
RR	: Registre de Réglage
SI	: Silencieux / Piège à son
TE	: Sonde de température
VA	: Vanne
VC	: Ventilo-convecteur
VCF	: Volet coupe-feu
VE	: Vanne d'équilibrage
VEX	: Ventilateur d'extraction
VM	: Vanne manuelle
VS	: Ventilateur de soufflage
VSD	: Ventilateur de désenfumage
VZ	: Vanne motorisée

***Nota*** : la liste ci-dessus n'est pas exhaustive ; elle doit être complétée si besoin par l'Exploitant titulaire en accord avec le Gestionnaire.



## **2.2. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES (EQUIPEMENTS AERAIQUES)**

Les caractéristiques des étiquettes de repérage des équipements aérauliques sont définies ci-après.

Matériau de la plaque	Dilophane
Couleur du fond	Blanc
Police des caractères	Arial
Texte	Noir chanfreiné à 45°
Marge gauche et droite	5 mm
Hauteur des caractères ligne 1	10 mm
Hauteur des caractères ligne 2 et 3	6 mm
Hauteur étiquette	40 mm
Largeur étiquette	80 mm

**VG-RI-01**  
**Registre d'isolement**  
**\* Texte**

\* Numéro du local pour les CCF

\* Tension pour les RM



### **2.3. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES (EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES)**

Les caractéristiques des étiquettes de repérage des équipements hydrauliques sont définies ci-après.

Matériau de la plaque	Dilophane
Couleur du fond	Blanc
Police des caractères	Arial
Texte	Noir chanfreiné à 45°
Marge gauche et droite	5 mm
Hauteur des caractères ligne 1	8 mm
Hauteur des caractères ligne 2 et 3	6 mm
Hauteur étiquette	40 mm
Largeur étiquette	80 mm

**007-SS-02-HV-01**  
**Vanne motorisée**  
**\* Texte**

\* Informations complémentaires



### 3. REPERAGE DU RESEAU AERAUQUE

#### 3.1. PRINCIPE DE REPERAGE DES RESEAUX AERAUQUES

Le repérage des réseaux aéraulique s'effectue de la façon suivante :

- Pour la ventilation générale (Extraction / soufflage), la fonction du réseau est inscrite sur une étiquette comportant un code des couleurs précis (voir ci-après).
- Pour les points de mesure, la mention "point de mesure" est inscrite sur une étiquette comportant un code des couleurs précis (voir ci-dessous).

Exemples :

Ventilation Générale : "Extraction air bâtiment"

*EXTRACTION BÂTIMENT*

Ventilation Générale : "Soufflage air bâtiment"

*SOUFFLAGE BÂTIMENT*

"Point de mesure"

*POINT DE MESURE*



### **3.2. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES**

Les caractéristiques des étiquettes de repérage des réseaux aérauliques sont définies ci-après.

#### Ventilation Générale : Extraction / Soufflage

Matériau de la plaque	Dilophane
Couleur du fond	Bleu ciel
Police des caractères	Arial
Texte	Blanc chanfreiné à 45°
Marge gauche et droite	5 mm
Hauteur des caractères ligne 1	10 mm
Hauteur étiquette	40 mm
Largeur étiquette	300 mm





## 4. REPERAGE DES RESEAUX HYDRAULIQUES

### 4.1. PRINCIPE DE REPERAGE DES RESEAUX HYDRAULIQUES

Le repérage des réseaux hydrauliques s'effectue de la façon suivante :

- Pour l'eau glacée, le réseau est repéré par une étiquette (munie du code des couleurs approprié) portant la mention "EAU GLACEE" (voir ci-après).
- Pour l'eau chaude, le réseau est repéré par une étiquette (munie du code des couleurs approprié) portant la mention "EAU CHAUDE" (voir ci-après).
- Pour la vapeur haute pression, le réseau est repéré par une étiquette (munie du code des couleurs approprié) portant la mention "VAPEUR HAUTE PRESSION" (voir ci-après).
- Pour les points de mesure, la mention "point de mesure" est inscrite sur une étiquette comportant un code des couleurs précis (voir ci-après).

Exemples :

Eau chaude



Eau glacée



Vapeur haute pression



**Nota :** Concernant les circuits ci-dessus, chaque étiquette est collée dans le sens de la longueur et disposée tous les 4 mètres sur les tuyauteries des réseaux principaux.

"Point de mesure"

**POINT DE MESURE**



#### **4.2. CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES**

Les caractéristiques des étiquettes de repérage des réseaux aérauliques sont définies ci-après.

##### Eau chaude

Matériau de la plaque	Dilophane
Couleur du fond	Vert foncé+ orange
Police des caractères	Arial
Texte	Blanc chanfreiné à 45°
Marge gauche et droite	5 mm
Hauteur des caractères ligne 1	10 mm
Hauteur étiquette	40 mm
Largeur étiquette	300 mm

##### Eau glacée

Matériau de la plaque	Dilophane
Couleur du fond	Vert foncé + violet
Police des caractères	-
Texte	-
Marge gauche et droite	-
Hauteur des caractères ligne 1	-
Hauteur étiquette	40 mm
Largeur étiquette	300 mm



Vapeur haute pression

Matériau de la plaque	Dilophane
Couleur du fond	Gris + orange foncé
Police des caractères	-
Texte	-
Marge gauche et droite	-
Hauteur des caractères ligne 1	-
Hauteur étiquette	40 mm
Largeur étiquette	300 mm