DIRECTION DES CONSTRUCTIONS ET DU PATRIMOINE–
TRANSITION ECOLOGIQUE

CHARTE DE CODIFICATION ET DE REPERAGE DES EQUIPEMENTS TECHNIQUES

Courant Fort – Plomberie – CVC – Transport Pneumatique

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS

2 rue de la Milétrie
BP 577
86021 POITIERS CEDEX

Version 8 – Février 2014

SOMMAIRE

I. GENERALITES **3**

A. ETIQUETAGE DES LOCAUX 3
A. *PLANS ET DOE* 3
C. SUPPORT DE REPERAGE 3

II. ETIQUETAGE DES EQUIPEMENTS **3**

A. RESEAUX ELECTRIQUES CFO (CF PHOTOS) 3
B. RESEAUX PLOMBERIE 4
C. RESEAUX CVC 5
D. RESEAUX PNEUMATIQUES : 6

III. ANNEXE 1 : EXEMPLE DE REPERAGE CFO **7**

I. Généralités

Le présent document a pour but de définir la charte de codification et de repérage des organes techniques appliquée au CHU de POITIERS.

a. Etiquetage des Locaux

Tous les locaux sont identifiés par une étiquette gravée collée sur le châssis de la porte.

N	C	V	/	0	1	/	0	1	/	B	U	/	0	0	1
{ Bâtiment }				{ Niveau }			{ Zone }			{ Fonction }			{ Numéro }		

b. *Plans et DOE*

Le repérage des équipements techniques doit être présent sur l'ensemble des pièces graphiques (plans, synoptiques…) en phase d'exécution et sur les DOE.
Un tableau récapitulatif listant tous les équipements, par corps de métier, indiquant leur localisation et leur numéro sera réalisé dès la phase synthèse, maintenu à jour tout au long du chantier et présent dans le DOE.

c. Support de repérage

Le type de support pour le repérage est précisé ci-dessous en fonction des équipements. D'une façon générale, les repères seront indélébiles (nettoyages, désinfections, etc …) et indissociable de l'équipement.

Avant exécution du chantier, les repérages doivent être validés par les équipes du CHU.

II. Etiquetage des équipements

a. Réseaux électriques CFO (cf photos)

Les armoires et coffret électriques sont numérotés indépendamment du corps d'état concernés. Chaque numéro et unique et respect la codification.

Repérage des prises de courant :

- Le repérage des prises de courant est réalisé sur support type DYMO, BROTHER autocollant :
    - Réseau normal : Ecriture noire sur fond blanc.
    - Réseau ondulé : Ecriture noire sur fond rouge.
- Chaque repère de prise de courant ou d'élément terminal sera identique à celui du disjoncteur ou organe de protection qui alimente le circuit.
- Une gommette plastifiée autocollante de couleur sera apposée sur chaque prise de courant. Chaque couleur correspondra au tableau électrique de chaque zone U10 alimentant ces circuits terminaux.

Dans les gaines, chaque disjoncteur sera identifié par un numéro, les locaux qu'il alimente seront indiqués.

Les boites sont identifiées par leur fonction (ECL ou PC), le numéro de pièce, la provenance de l'alimentation (disjoncteur et boite précédente) et le numéro d'ordre de la boite.
Elles seront toutes positionnées au même endroit (ex au-dessus des portes).
Les câbles seront repérés (provenance ou destination, boite, commande, terminal…).

Les éclairages ne sont pas pontés (alimentation à partir d'une boite).

Des exemples de repérage CFO sont présents en annexe.

b. Réseaux Plomberie

Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquettes autocollantes ; notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques.

Des étiquettes gravées écriture blanche sur fond rouge seront mises en place sur chaque :

- Réseaux (colonne, aile, niveau)
- Vanne isolement
- Vanne de réglage
- Circulateur de bouclage
- Tout équipement présent sur les synoptiques

Des pastilles PVC rondes gravées et autocollantes, diamètre minimal de 16mm avec le symbole d'une vanne seront collées sur une partie fixe (l'armature du faux plafond) à chaque endroit où les vannes ne sont pas visibles (rouge et bleu pour **l'EF, ECS et bouclage**)

Principe de codification:

			.			.				.				
Code Équipement			Fluide			Sous station ou chaufferie			identification réseau					

Code équipement :

- Pompe : PMP
- Vanne 3 Voies : V3V
- Compteur : CPT
- Vanne isolement : VI
- Vanne de réglage : VTA
- Purgeur : PUR

Code Fluide

- ECS : Eau Chaude Sanitaire
- RECS: Retour Eau Chaude Sanitaire
- EF : Eau Froide
- EFA : Eau adoucie
- EG : eau glacée

Exemple identification circulateur :

P	M	P	.	E	C	S	.	S	S	T	.	4	.	0	1
														Identification du réseau	

Exemple identification vanne de réglage:

V	T	A	.	E	C	S	.															
							Nom du local															

c. *Réseaux CVC*

Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquettes autocollantes ; notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques.

Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquettes autocollantes ; notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques

Des pastilles rondes gravées et autocollantes, diamètre minimal de 16mm avec le symbole d'une vanne seront collées sur l'armature du faux plafond à chaque endroit où les vannes ne sont pas visibles

Des étiquettes gravées écriture blanche sur fond rouge seront mises en place sur chaque :

- Réseaux hydraulique et aéraulique (colonne, aile, niveau)
- Vanne isolement, registre d'isolement, clapet coupe feu
- Vanne de réglage, clapet de réglage
- By pass
- V3V
- V2V
- Purgeur
- Circulateur de bouclage
- Tout équipement présent sur les synoptiques
- CTA
- Terminal aéraulique (Ventilo-convecteur, cassette, UTA)
- Tout équipement présent sur les synoptiques

Principe de codification:

			.			.				.				
Code Équipement				Fluide			Sous station ou chaufferie			identification réseau				

Code équipement :

- Hydraulique

- Pompe : PMP
- Vanne 3 Voies : V3V
- Vanne 2 Voies : V2V
- Compteur : CPT
- Vanne isolement : VI
- Vanne de réglage :VR
- Purgeur : PUR

- Aéraulique

- Centrale de traitement d'air : CTA
- Terminal aéraulique : VC

Code Fluide

- EC : Eau Chaude
- EG : Eau Glacée

Exemple identification circulateur :

P	M	P	.	E	C	.	S	S	T	.	4	.	0	1

Identification du réseau

Exemple identification vanne 3 voies :

V	3	V	.	E	C	.	S	S	T	.	4	.	0	1	.	C	.	1	0	5

Identification du Réseau — Sortie Automate

Exemple identification compteur :

C	P	T	.	E	G	.	S	S	T	.	C	.	0	1

Identification du réseau

Exemple identification vanne de réglage:

V	T	A	.	E	C	.														

Nom du local

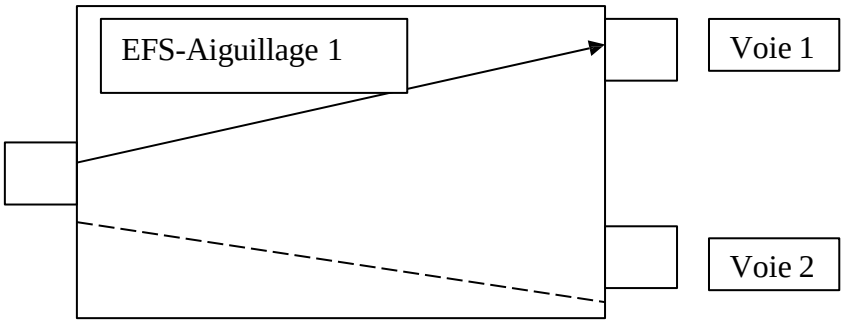
d. <u>Réseaux Pneumatiques :</u>

Les 3 réseaux pneumatiques seront nommés :

- NCV1
- NCV2 (réseau se raccordant sur l'existant)
- NCV-EFS

<u>Aiguillages :</u>

- Des pastilles PVC rondes gravées et autocollantes écriture blanche sur fond orange avec l'indication « PN » seront collées sur l'armature du faux plafond à chaque endroit où les aiguillages ne sont pas visibles.
- Chaque aiguillage devra être numéroté, le réseau devra être indiqué ainsi que chaque voie. Ces repères devront être reportés sur la supervision.



<u>Capteurs :</u>

- Des pastilles PVC rondes gravées et autocollantes, diamètre minimal de 16mm, écriture blanche sur fond Vert avec l'indication « PN » seront collées sur l'armature du faux plafond à chaque endroit où les capteurs ne sont pas visibles.
- Chaque capteur devra être numéroté, le réseau devra être indiqué. **<u>Le numéro devra être reporté sur la supervision</u>**. *Exemple : NCV1-01*

III. Annexe 1 : Exemple de repérage CFO

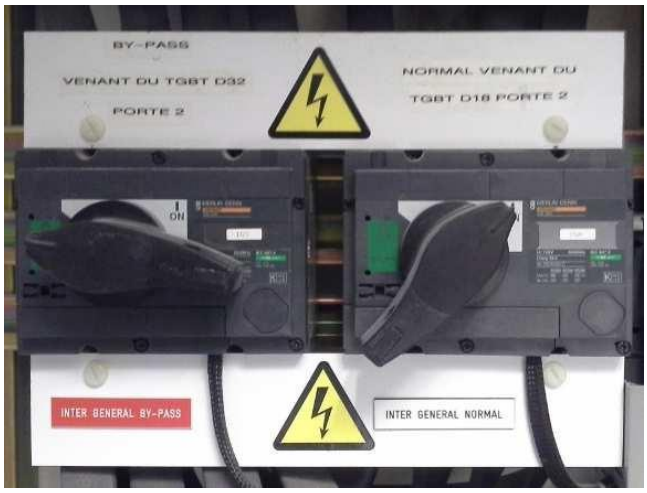




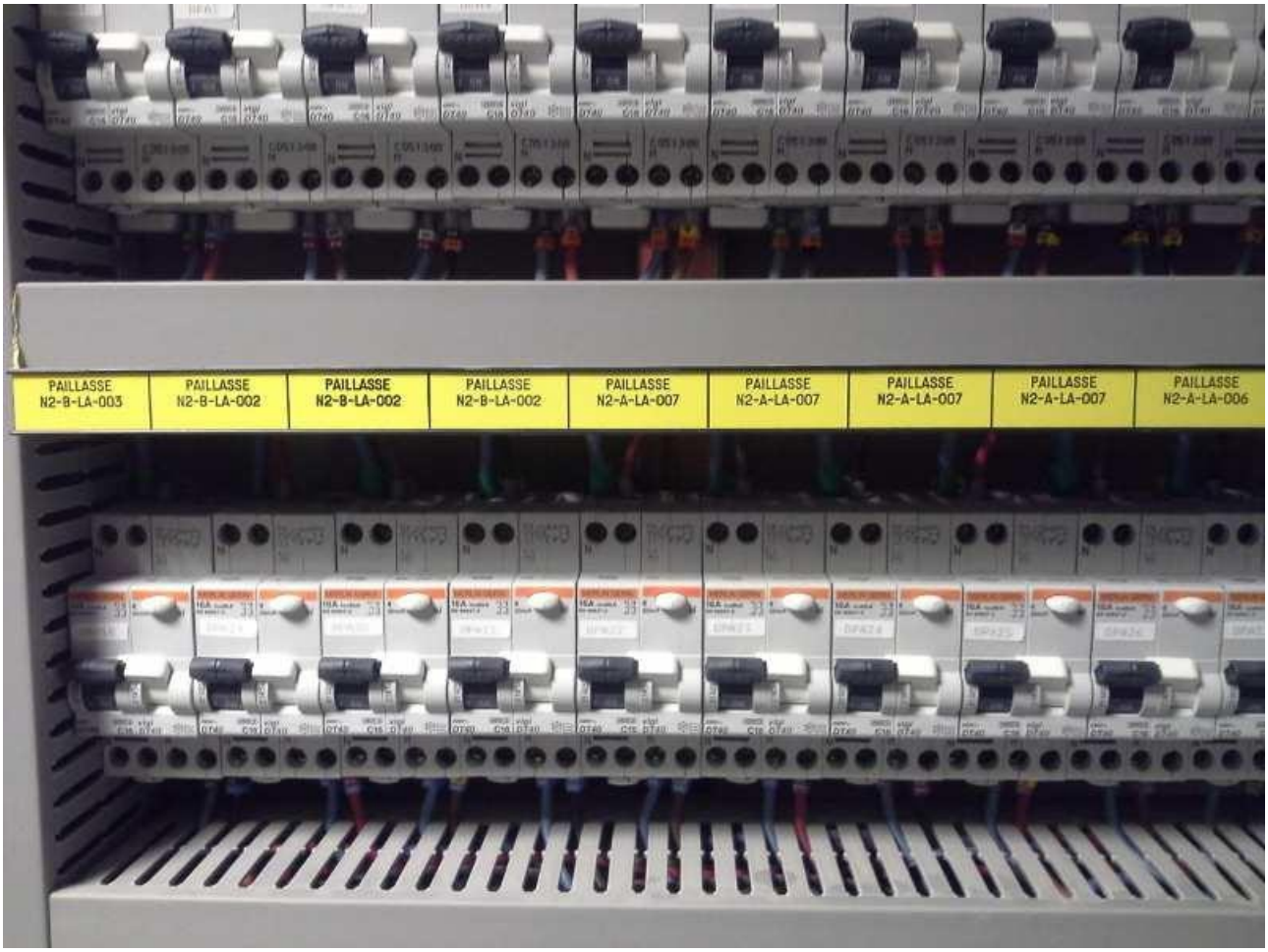


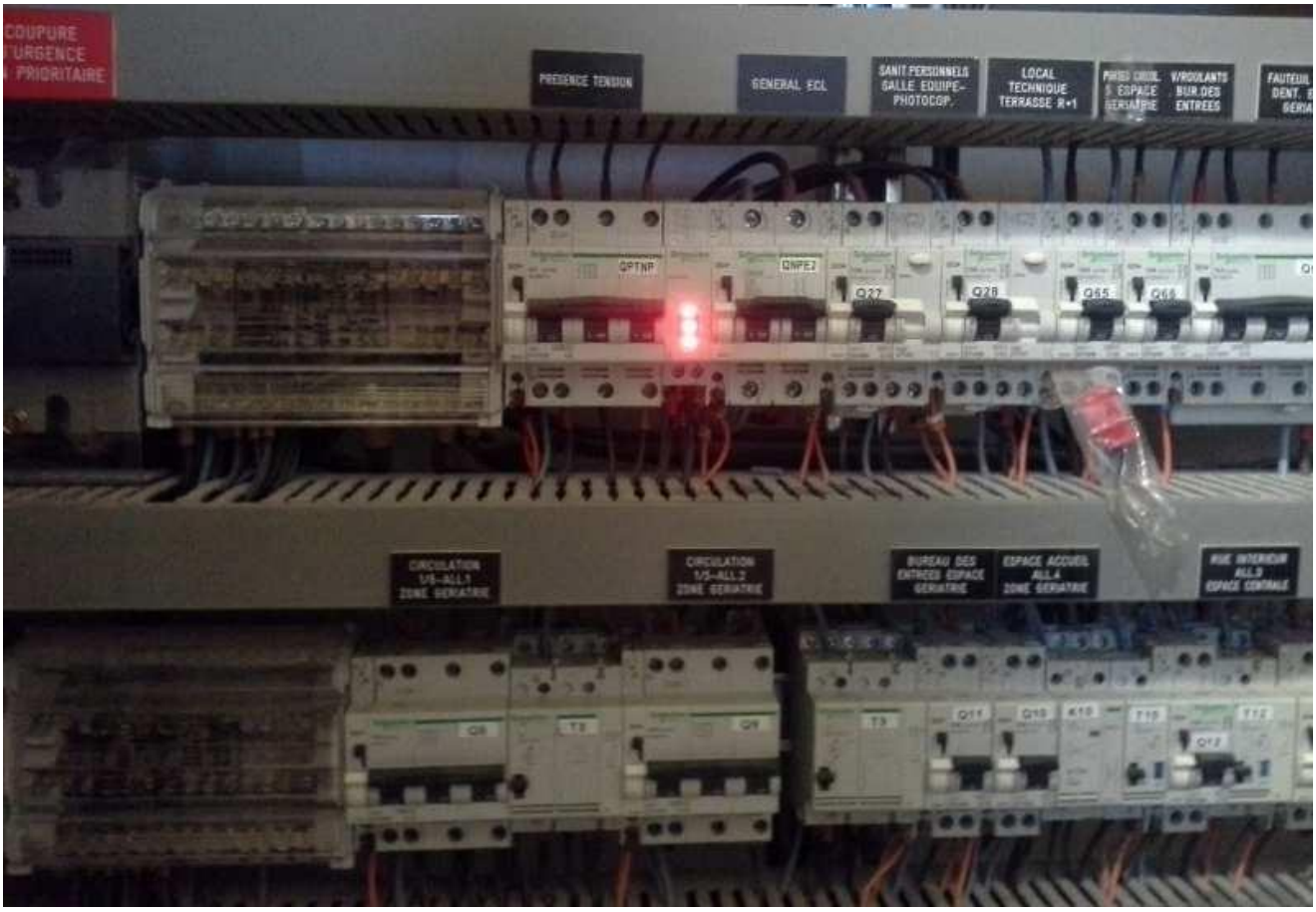


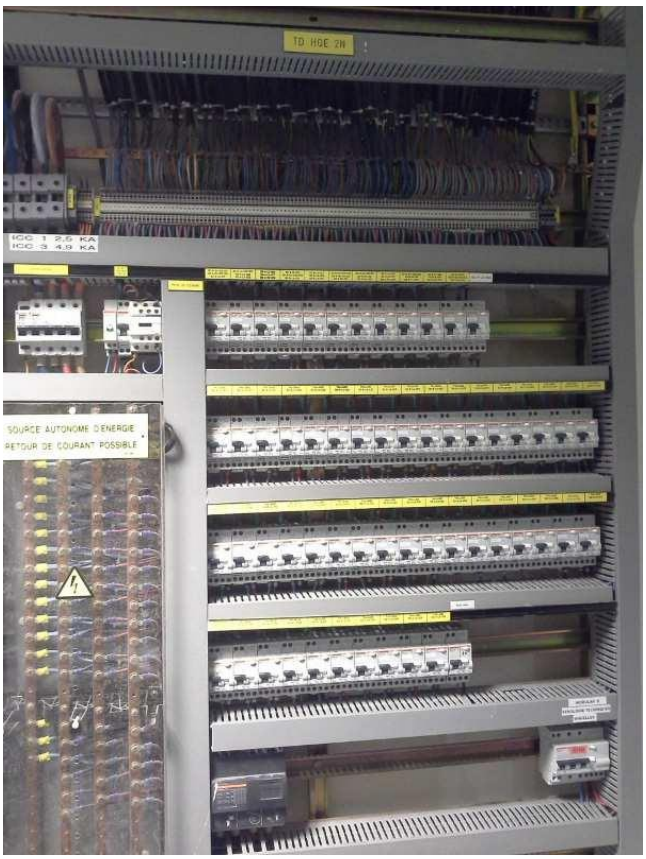





N2-B-LA-006
N2-B-LA-005
N2-B-LA-007
N2-B-CI-008
N2-B-RU-014
N2-B-RU-014
N2-B-CI-008
N2-B-SD-013
N2-B-SD-013
N2-B-SA-015
N2-B-BU-012
N2-B-CI-008
N2-B-BU-011
N2-B-BU-010
N2-B-CI-008
N2-B-BU-030
N2-B-BU-009
N2-B-BU-029
N2-B-LA-030
N2-B-CI-008
N2-B-LA-029
N2-B-CI-008


PAILLASSE
N2-B-LA-003
PAILLASSE
N2-B-LA-002
PAILLASSE
N2-B-LA-002
PAILLASSE
N2-B-LA-002
PAILLASSE
N2-A-LA-007
PAILLASSE
N2-A-LA-007
PAILLASSE
N2-A-LA-007
PAILLASSE
N2-A-LA-007
PAILLASSE
N2-A-LA-006


PRESENCE TENSION
GENERAL ECL
LOCAL TECHNIQUE TERRASSE R+1
QPTNP
QNPE2
Q27
Q28
Q65
Q66
CIRCULATION 1/5-ALL1 ZONE GERIATRIE
CIRCULATION 1/5-ALL2 ZONE GERIATRIE
BUREAU DES ENTREES ESPACE GERIATRIE
ESPACE ACCUEIL ALL4 ZONE GERIATRIE
Q11
Q10
Q12


TD HGE 2N
SOURCE AUTONOME D'ENERGIE
RETOUR DE COURANT POSSIBLE


SOURCE AUTONOME D'ENERGIE
RETOUR DE COURANT POSSIBLE

