


Drawing name: C:\Users\hani.karam\appdata\local\temp\AcPublish_6988\A000234-M48_points_list_part 7.dwg Oct 01, 2013 -- 2:09pm

Tableau sommaire des points d'E et de S															
PROJET DE TPSGC N°:		R.041796.002				CONSULTANT:		CIMA		RÉFÉRENCE SYSTÈME M&E :			EAU RÉFRIGÉRÉE		
IDENTIFICATEUR DE ZONE:		CIRCUIT D'EAU RÉFRIGÉRÉE				NUMÉRO DE L' MCU:		«5»		IDENTIFICATEUR EMCS:			«8»		
DESCRIPTION DE ZONE:		«3»				LIEU DE L'MCU:		«6»		DESCRIPTION EMCS:			«9»		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IDENTIFICATION DU POINT					DISPOSITIFS AUXILIAIRES				AVERTISSEURS		BI/BO	BI	BO	PROGRAMMES ET OU REMARQUES APPLICABLES	
POINT N°	IDENTIFICATEUR DU POINT	DECRPTION DU POINT	TYPE	UNITÉS TECHNIQUES	DISPOSITIF COMMANDÉ OU CAPTEUR AUXILIAIRE, TYPE DE CAPTEUR OU DE DISPOSITIF DE SORTIE	FOURNI	INSTALLÉ	CÂBLÉ	CR CA MA	LIMITES ANALOGUES		CONTACT	ACTION		MOTEUR À GRANDE PUISSANCE
										L1	H1				
1	CH1CHLWT	Température de l'eau en quittant le refroidisseur no 1	AI	°C	Capteur de température			25						Capteur existant	
2	CH1CHWDP	Pression différentielle de l'eau du refroidisseur no 1	AI	Pa	Capteur de pression différentielle			25	CA					Capteur existant	
3	CH1CHWST	Température de l'alimentation en eau du refroidisseur no 1	AI	°C	Capteur de température			25						Capteur existant	
4	CH2LWT	Température de l'eau en quittant le refroidisseur no 2	AI	°C	Capteur de température			25						Capteur existant	
5	CHWST	Température de l'alimentation en eau réfrigérée	AI	°C	Capteur de température			25	CR		12°C		1 HR	Capteur existant	
6	CHWRT	Température de la reprise d'eau réfrigérée	AI	°C	Capteur de température			25						Capteur existant	
7	CHWRFM	Débitmètre de la reprise d'eau réfrigérée	AI	L/s	Débitmètre			25						Débitmètre existant	
8	P1SS	Marche/arrêt de la pompe P-01	BO	Marche/arrêt	Relais			25						Relais existant	
9	P1VFD	VFD, pompe P-01	AO	%	VFD			25						VFD existant	
10	P1AL	Avertisseur de la pompe P-01	BI	Normal/avertisseur	Relais			25	CA					Capteur existant	
11	P1FB	Rétroaction de la pompe P-01	AI	A	VFD			25						VFD existant	
12	P2SS	Marche/arrêt de la pompe P-02	BO	Marche/arrêt	Relais			25						Relais existant	
13	P2VFD	VFD, pompe P-02	AO	%	VFD			25						VFD existant	
14	P2AL	Avertisseur de la pompe P-02	BI	Normal/avertisseur	Relais			25	CA					Relais existant	
15	P2FB	Rétroaction de la pompe P-02	AI	A	VFD			25						VFD existant	
16	CH1RCV	Vanne de régulation de reprise du refroidisseur no 1	AO	%	Actionneur de vanne de régulation			25						Vanne et actionneur existants	
17	CH1RCVST	État de la vanne de régulation de reprise du refroidisseur no 1	BI	Marche/arrêt	Relais			25						Relais existant	
18	CH1EWT	Température de l'eau en entrant dans le refroidisseur no 1	AI	°C	Capteur de température			25						capteur existant	
19	CH01SS	Marche/arêt du refroidisseur no 1	BO	Marche/arrêt	Relais			25						Relais existant	
20	CH01LD	Charge du refroidisseur no 1	AO	A	Capteur de courant			25						Capteur existant	
21	CH1RST	Température de réarmement du refroidisseur no 1	AO	°C	Capteur de courant			25						Capteur existant	
22	CH1ST	État du refroidisseur no 1	BI	Marche/arrêt	Relais			25						Relais existant	
23	CH1AL	Avertisseur du refroidisseur no 2	BI	Normal/avertisseur	Relais			25	CA					Relais existant	
24	CH2RCV	Vanne de régulation de reprise du refroidisseur no 2	AO	%	Actionneur de vanne de régulation			25						Vanne et actionneur existants	
25	CH2RCVST	État de la vanne de régulation de reprise du refroidisseur no 2	BI	Marche/arrêt	Relais			25						Relais existant	
26	CH2SS	Marche/arrêt du refroidisseur no 2	BO	Marche/arrêt	Relay			25						Relais existant	
27	CH2RST	Température de réarmement du refroidisseur no 2	AO	°C				25							
28	CH2LD	Charge du refroidisseur no 2	AO	A	Capteur de courant			25						Capteur existant	
29	CH2FB	Rétroaction du refroidisseur no 2	AI	A	Capteur de courant			25						Capteur existant	
30	CH2FRV	Soupape de surpression du fréon du refroidisseur no 2	BI	Marche/arrêt	Relais			25						Relais Existant	
31	CH2ST	État du refroidisseur no 2	BI	Marche/arrêt	Relais			25	CA					Relais Existant	
32	CH2AL	Avertisseur du refroidisseur no 2	BI	Normal/avertisseur	Relais			25						Relais Existant	
33															
Remarque 1 : les responsabilités partagées, illustrées dans la colonne 7, font référence à l'approvisionnement, à l'installation et au câblage du dispositif contrôlé ou du dispositif de recensement de rechange indiqué dans la colonne 6.															
Remarque 2 : CR = Critique, CA = Mise en garde, MA = Maintenance; C/R = Fermeture dès la hausse de la valeur mesurée, O/R = Ouverture dès la hausse de la valeur mesurée															



Publics Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada

Canada

CIMA

A000234

ISO 9001

240, rue Catherine, bureau 110
Ottawa (Ontario) K2P 2G8
Téléphone : 613-860-2462
Télécopieur : 613-860-1870
www.cima.ca

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions et les conditions sur place, et informer immédiatement l'ingénieur de toute divergence.

E	Émis pour révision à 100%	2013-10-04
D	Émis pour révision à 99%	2013-05-03
C	Émis pour révision à 66%	2013-02-08
B	Émis pour révision à 33%	2013-01-04
A	Émis pour élaboration de la conception	2012-11-02
révisions	description	date

A

C

A detail no.
no. du detail
B location drawing no.
sur dessin no.
C drawing no.
dessin no.

A

B

C

project

project

CONSOLIDATION DE
L'IMMOTIQUE

580 BOOTH, OTTAWA, ON

drawing

dessin

LISTE DES POINTS
MÉCANIQUES
PARTIE 7

Designed By
CHRISTIAN WORKMAN
AOÛT 2012

Conçu par
(yyyy/mm/dd)

Drawn By
HANI KARAM
AOÛT 2012

Dessiné par
(yyyy/mm/dd)

Reviewed By
GREG SANTYR
SEPTEMBRE 2012

Examiné par
(yyyy/mm/dd)

Approved By
DANIEL ROY
SEPTEMBRE 2012

Approuvé par
(yyyy/mm/dd)

Tender
CORY CAMPBELL

Soumission

Project Manager

Administrateur de projets

Project no.
R.041796.002

No. du projet

Drawing no.

No. du dessin
M48 of 53