

Projet de CMC de Marrakech : Points gestion techniques centralisé						
DESIGNATION	POINT DE COMMANDE	POINT D'ALARME ET SIGNALISATION	POINT DE TELEMUSURE	Nombre de Capteurs	Point Soft	Capteurs à prévoir
<b>ELECTRICITE</b>						
<u>Transformateur</u>						
Température local			3	3		Capteur de température ambiante
Contrôle de présence phases		3		3		Contrôleurs de phase
Marche /Arrêt disj de tête		3				Contact sec ON/OFF
<u>Onduleurs</u>						
Etat de synthèse et de défaut					84	Intégration protocole : Bacnet IP ou en Modbus
<u>Tableaux électriques</u>						
Etat disjoncteur de tête (M/A)		130				
Synthèse de Défaut		130				
<u>ECLAIRAGE Extérieur</u>						
Etat disjoncteur de tête (M/A)		3				Contact sec ON/OFF
Synthèse de Défaut		3				Contact sec ON/OFF
Contrôle jour/nuit		3		3		Sonde crépusculaire
Commande depuis GTC pour l'éclairage	3	3				Contacteurs
<u>ALARME INCENDIE</u>						
Synthèse de défaut		9				Contact sec ON/OFF
Défaut alimentation		9				Contact sec ON/OFF
<u>Contrôle d'accès :</u>						
Synthèse de défaut		40				Contact sec ON/OFF
Défaut alimentation		40				Contact sec ON/OFF
<u>Sonorisation :</u>						
Synthèse de défaut		8				Contact sec ON/OFF
Défaut alimentation		8				Contact sec ON/OFF
<u>CLIMATISATION :</u>						
<u>Pompe à Chaleur</u>						
Etat de synthèse et de défaut		6			60	Intégration protocole : Bacnet IP ou en Modbus
<u>CAISSON AIR NEUF</u>						
Marche / Arrêt	4	4		4		Présostat différentiel
Défaut disjoncteur du départ		4				Contact sec ON/OFF
Encrassement filtre d'air		4		4		pressostats différentiel
<u>CAISSON D'EXTRACTION</u>						
Marche / Arrêt	6	6		6		Présostat différentiel
Défaut disjoncteur du départ		6				Contact sec ON/OFF
<u>PLOMBERIE</u>						
<u>Surpresseur eau arrosage</u>						
Présence de tension		1				Contact sec ON/OFF Contact sec ON/OFF
Marche / arrêt		1				Contact sec ON/OFF
Synthèse de Défaut		1				Contact sec ON/OFF
Niveau haut		1		1		Capteur de niveau
<u>Surpresseur Eau Potable</u>						
Présence de tension		1				Contact sec ON/OFF Contact sec ON/OFF
Marche / arrêt		1				Contact sec ON/OFF
Synthèse de Défaut		1				
Pression du réseau			1	1		Capteur de pression
<u>Suppresseur Eau Incendie</u>						
Présence de tension		1				Contact sec ON/OFF Contact sec ON/OFF
Marche / arrêt		1				Contact sec ON/OFF
Synthèse de Défaut		1				
Pression du réseau			1	1		Capteur de pression
Niveau haut bas bache à eau		3		3		Capteur de niveau
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>435</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>144</b>	
Avec Réserve 20%	<b>16</b>	<b>522</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>173</b>	

**NB : Cette liste est donnée à titre indicatif, et la liste définitive des points GTC sera arrêtée dans la phase exécution des travaux conformément aux plans d'exécution**