Report GTC -Listing des points

Numero du Lot/Désignation	Unité
Lot n° 5 : Portes automatiques :	
Contact de position des portes	4
lot n°6 : Electricité - courants forts - courants faibles – SSI	
Armoire technique (Froid et CTA)	
Position de l'interrupteur général de l'armoire technique avec fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur de l'armoire technique au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur départ CTA1 au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur départ CTA2 au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur départ GR 1 au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur départ GR 2 au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur départ GR 3 au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Synthèse défaut de l'armoire technique et fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Contact de positions des disjoncteurs et interrupteurs avec fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	6
Armoire électrique	
Position de l'interrupteur général de l'armoire électrique avec fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur de l'armoire électrique au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Synthèse défaut de l'armoire électrique et fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Contact de positions des disjoncteurs et interrupteurs avec fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	15
TGBT	
Position de l'interrupteur général de l'armoire électrique avec fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Position de l'interrupteur général de l'armoire technique avec fourniture du contact (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	1
Compteur de l'armoire électrique au lot électricité (compris câblage jusqu'à l'automate) par le lot électricité	2
Lot n° 7 : Plomberie - Ventilation	
CTA 1	
Présence tension	1
Registre air neuf	1
Température air neuf	1
Défaut filtre F7	1
By-pass récupérateur	1
Sonde antigel	1
Vanne V3V Batterie froide	1
Vanne V3V Batterie chaude	1
Ventilateur soufflage	1
Vitesse de ventilation variable en fonction de l'encrassement des filtres	1

pour assurer un débit de soufflage constant	1
Pressostat	1
Défaut filtre F9	1
Défaut filtre E10	1
Sonde de delta P Filtration terminale E10	1
Température soufflage	1
Consigne de soufflage constante ou fonction d'une température extérieure ou de la température de reprise	1
Hygrométrie soufflage	1
Possibilité de gérer le fonctionnement de la batterie froide et chaude pour déshumidifier, suivant une consigne au soufflage modifiable	1
Sonde pression soufflage	1
Registre soufflage	1
Registre reprise	1
Sonde pression reprise	1
Température reprise	1
Ventilateur extraction	1
Vitesse de ventilation variable en fonction de l'encrassement des filtres pour assurer une pression constante en sortie (variation du débit par action des registres motorisés sur les bouches de reprise)	1
Pressostat 1	1
Registre motorisé sur l'extraction 7 et alimentation depuis armoire technique	1
Sonde de delta P 7	1
Sonde température circulation "chaine plateau" avec mesure de température pour contrôle	1
Sonde température circulation "préparation froide" avec mesure de température pour contrôle	1
Fonctionnement en FREECOOLING	1
CTA 2	
Présence tension	1
Registre air neuf	1
Température air neuf	1
Défaut filtre F7	1
By-pass récupérateur	1
Sonde antigel	1
Vanne V3V Batterie froide	1
Vanne V3V Batterie chaude	1
Ventilateur soufflage	1
Vitesse de ventilation variable en fonction de l'encrassement des filtres	1
pour assurer un débit de soufflage constant	1
Pressostat	1
Défaut filtre F9	1
Défaut filtre E10	1
Sonde de delta P Filtration terminale E10	1
Température soufflage	1
Consigne de soufflage constante ou fonction d'une température extérieure ou de la température de reprise	1
Hygrométrie soufflage	1
Possibilité de gérer le fonctionnement de la batterie froide et chaude pour déshumidifier, suivant une consigne au soufflage modifiable	1
Sonde pression soufflage	1
Registre soufflage	1
Registre reprise	1
Sonde pression reprise	1
Température reprise	1
Ventilateur extraction	1
Vitesse de ventilation variable en fonction de l'encrassement des filtres pour assurer une pression constante en sortie (variation du débit par action des registres motorisés sur les bouches de reprise)	1

Pressostat 1	1
Registre motorisé sur l'extraction 7 et alimentation depuis armoire technique	1
Sonde de delta P 7	1
Sonde température circulation "cuisine" avec mesure de température pour contrôle	1
Sonde température circulation "préparation chaude" avec mesure de température pour contrôle	1
Sonde température circulation "stockage chariot" avec mesure de température pour contrôle	1
Fonctionnement en FREECOOLING	1
Réseau chaud CTA Laverie (verifier avec julien si besoin)	
Lot n° 9 : Installation frigorifique/Froid technique	
Groupe froid n°1	
Position Départ groupe GR 1	1
Compteur de frigories Compteur communicant M-Bus	1
Température départ avec une sonde de température sur le départ du réseau	1
Température retour avec une sonde de température sur le départ du réseau	1
Régulation en fonction de la T° retour secondaire au-dessus d'un seuil paramétrable et fonctionnement d'une pompe secondaire à minima.	1
Fonctionnement évaporateur "chaine plateau"	1
Fonctionnement évaporateur "préparation froide"	1
Arrêt fonctionnement GR1, état de fonctionnement de la pompe	1
Reprise des coffrets de détection de fluides frigorigènes "chaine plateau"	1
Reprise des coffrets de détection de fluides frigorigènes "préparation froide"	1
Permutation de secours du GR1 sur le circuit GR2	1
Groupe froid n°2	
Position Départ groupe GR 2	1
Compteur de frigories Compteur communicant M-Bus	1
Température départ avec une sonde de température sur le départ du réseau	1
Température retour avec une sonde de température sur le départ du réseau	1
Régulation en fonction de la T° retour secondaire au-dessus d'un seuil paramétrable et fonctionnement d'une pompe secondaire à minima.	1
Fonctionnement évaporateur "chambre froide bruts"	1
Fonctionnement évaporateur "chambre froide finis"	1
Arrêt fonctionnement GR2, état de fonctionnement de la pompe	1
Reprise des coffrets de détection de fluides frigorigènes de la chambre froide "brut"	1
Reprise des coffrets de détection de fluides frigorigènes de la chambre froide "finis"	1
Groupe froid n°3	
Position Départ groupe GR 3	1
Compteur de frigories Compteur communicant M-Bus	1
Température départ avec une sonde de température sur le départ du réseau	1
Température retour avec une sonde de température sur le départ du réseau	1
Régulation en fonction de la T° retour secondaire au-dessus d'un seuil paramétrable et fonctionnement d'une pompe secondaire à minima.	1
Fonctionnement évaporateur "congélateur"	1
Arrêt fonctionnement GR3, état de fonctionnement de la pompe	1
Reprise des coffrets de détection de fluides frigorigènes de la chambre négative "congélateur"	1

résumé du nombres de Points GTC du projet	134
Réserve de points GTC supplementaires 30%	40
TOTAL des points GTC	**174**