NORD

SUD

R+8 / TOITURE

CTA extraction Nord

Extracteur sanitaire

LOCAL ASCENSEUR

Répartiteur IP local

Automate

Extracteur sanitaire

CTA extraction Sud

Station météorologique : (température, humidité, vent, luminosité, rayonnement, pluie)

Station météorologique : (température, humidité, vent, luminosité, rayonnement, pluie)

R+7

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x16

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 X 16

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R+6

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R+5

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R+4

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R+3

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R+2

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

Commande M/A éclairage hall

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

Commande M/A éclairage hall

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R+1

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire côté nord

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x17

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

RDC

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x52

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Vides sanitaire côté nord

Automate local

Éclairage personnel hall—accueil — Éclairage public hall—accueil — TD CONFORTZONE NORD

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC — Compteur rideau air chaud — Compteur aérothermes — Compteur climatisation

Rideau d'air chauf — Aérothermes — Climatisations — Destratificateurs

Sonde température SAS — Sonde température zone 1 — Sonde température zone 2 — Sonde température partie haute

Répartiteur IP local

Câble IP 2x4 paires CAT6 x52

Compteur éclairage

Automate local

Eau — Vides sanitaire côté sud

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Éclairage personnel hall—accueil — Éclairage public hall-accueil

Compteur éclairage — Compteur MINIPACK — Compteur ECS — Compteur ventilation — Compteur PC

TD CONFORTZONE SUD

Régulateur

Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3 — Eclairage

Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores — Store bureau

Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne — MINIPACK

Présence, température, CO2, luminosité — Multicapteur

Télécommande utilisateur

Bureau N°X

R-1

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Télécommande utilisateur

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x19

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

Borne IRVE — TD CONFORT RDC zone — TD CONFORT R+1 zone — TD CONFORT R+2 zone — TD CONFORT R+3 zone — TD CONFORT R+4 zone — TD CONFORT R+5 zone sud — TD CONFORT R+6 zone — TD CONFORT R+7 zone

TD CONFORT RDC zone sud — TD CONFORT R+1 zone sud — TD CONFORT R+2 zone sud — TD CONFORT R+3 zone — TD CONFORT R+4 zone — TD CONFORT R+5 zone sud — TD CONFORT R+6 zone — TD CONFORT R+7 zone

TD info RDC zone nord — TD info R+1 zone nord — TD info R+2 zone nord — TD info R+3 zone sud — TD info R+4 zone sud — TD info R+5 zone sud — TD info R+6 zone sud — TD info R+7 zone sud

Etat des disjoncteurs local TGBT (x70) — TD info RDC zone sud — TD info R+1 zone sud — TD info R+2 zone sud — TD info R+3 zone sud — TD info R+4 zone sud — TD info R+5 zone sud — TD info R+6 zone sud — TD info R+7 zone sud

Bor

TD info R-1 — TD info R-2 — TD info R-3 — TD CONFORT R-1 — TD CONFORT R-2 — TD CONFORT R-3 — CTA NORD

Automate

CTA EXTRACTION NORD — CTA EXTRACTION SUD — Groupe climatisation — Tour réfrigérante — Eclairage général extérieur — CTA rideau air chaud — CTA SUD — CTA NORD

Commande éclairages : extérieure, enseigne, rampe ext,

Local TGBT

Local ventilation

**Automate et équipements CVC du local ventilation posés, alimentés, secourus et câblés par le lot CVC. Fournirture du câble IP par le lot Electricité.*

Automate

Eau — Compteur eau Froide

Eau — Compteur eau TAR

Pressostat chaufferie

Multicapteurs - LVT

remplissage

Circuit radiateur — Commande Pompe 1 — Défaut Pompe 1 — Commande Pompe 2 — Défaut Pompe 2 — Vanne 3 voies — Commande

Circuit CTA — Commande Pompe 1 — Défaut Pompe 1 — Commande Pompe 2 — Défaut Pompe 2

Circuit échangeur TAR — Commande Pompe 1 — Défaut Pompe 1 — Commande Pompe 2 — Vanne 3 voies — Commande

Pompe double "boucle d'eau" — Commande — Défaut Pompe

Energ. — TOUR FROIDE/FREEDANTE

Energ. — BOUCLE PAC

Energ. — CTA SUD

Energ. — CTA NORD

Energ. — Circuit radiateur

Energ. — CTA RIDEAU AIR

Tour aéroréfrigérante

Automate — CTA soufflage SUD

Automate — CTA soufflage NORD

Automate — CTA RIDEAU AIR CHAUD

Local EDF

Coffret de comptage ENEDIS

Photovoltaïque

R-2

Eclairage — Eclairage bureau 1/3 — Eclairage bureau 2/3 — Eclairage bureau ou circulation 3/3

Store bureau — Commande ouverture des stores — Commande fermeture des stores

MINIPACK — Commande petite vitesse de ventilation — Commande grande vitesse de ventilation — Commande mode froid — Commande mode chaud — Défaut PAC — Sonde reprise — Affichage température de consigne — Réglage température de consigne

Multicapteur — Présence, température, CO2, luminosité

Régulateur

Câble IP 2x4 paires CAT6 x12

Répartiteur IP local

Compteur PC INFO — Commande M/A PC TD INFO — TD INFO

Automate local

Compteur ventilation — Compteur ECS — Compteur MINIPACK — Compteur éclairage — Compteur PC

Eau — Vides sanitaire

TD CONFORTZONE NORD

Bureau N°X

R-3

Répartiteur IP local

Sonde de température local serveur

Armoire GTB — Serveur local

Automate

**Automate et équipements CVC du local RCU posés, alimentés, secourus et câblés par le lot CVC. Fournirture du câble IP par le lot Électricité.*

Energ. — Secondaire RCU

Pompe Secondaire RCU

Local info

Sous station RCU

LEGENDE

- Câble LiYCY - 2x2 paires (lot CVC)
- Câble LiYCY - 2x2 paires (lot EL/GTB)
- Câble IP 2x4 paires Cat 6A blindé LSZH lot EL/GTB)
- Câble Modbus lot EL/GTB) — Câble Modbus (lot CVC)
- Câble SYT 2 x 2 paires (lot EL/GTB)
- Câble SYT 2 x 2 paires (lot CVC)
- Câble FR-N1X6G3 (lot CVC)
- Câble FR-N1X6G3 (lot EL/GTB)

Energ. — Compteur calorie

Eau — Compteur eau

gaz — Compteur gaz

Elec. — Compteur électrique

Ce dessin, propriété du bureau d'Etudes ALTEREA, ne peut être ni reproduit, ni transmis, ni utilisé sans son autorisation expresse

L'architecture présentée est fournie à titre indicatif et d'exemple.
Elle n'exonère en aucun cas l'entreprise de réaliser sa propre étude technique complète, incluant le dimensionnement, la définition des équipements, les protocoles de communication et les interfaces nécessaires.

L'entreprise reste entièrement responsable de la cohérence, de la conformité réglementaire et du bon fonctionnement de l'architecture proposée, au regard des installations existantes et des objectifs du projet.

IND	DATE	ETABLI PAR	VALIDE PAR	MODIFICATION
A	23/09/2026	NPRI	JPOL	

CODE	PHASE		INDICE
25— 471	DCE	EXEMPLE ARCHITECTURE GTB CPAM54	A