Liste des feuillets	
Feuillet	Titre du feuillet
1	Page de garde
2	Sous-station RCU
3	Sous-station 1-4
4	Sous-station 2
5	Sous-station 3
6	Sous-station 4
7	Sous-station 5-1
8	Sous-station 5-2
9	Sous-station 5-3
10	Sous-station 5-4
11	CTA Amphi 1
12	CTA Halle d'essai
13	Aérothermes

Nantes Université

1 quai de Tourville - BP 13522

44035 Nantes

MISE EN PLACE D'UNE GTC POUR LE BÂTIMENT ISITEM SUR LE SITE DE LA CHANTRERIE

DCE

N° 1.01A

ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35

Réalisations Techniques Ingénierie

YAC INGENIERIE

CAHIER DE SCHEMAS

(13 Feuillets)

Echelle: -/---	Dessin: S.F.	Date: 24.04.2025	Réf: 24.51007

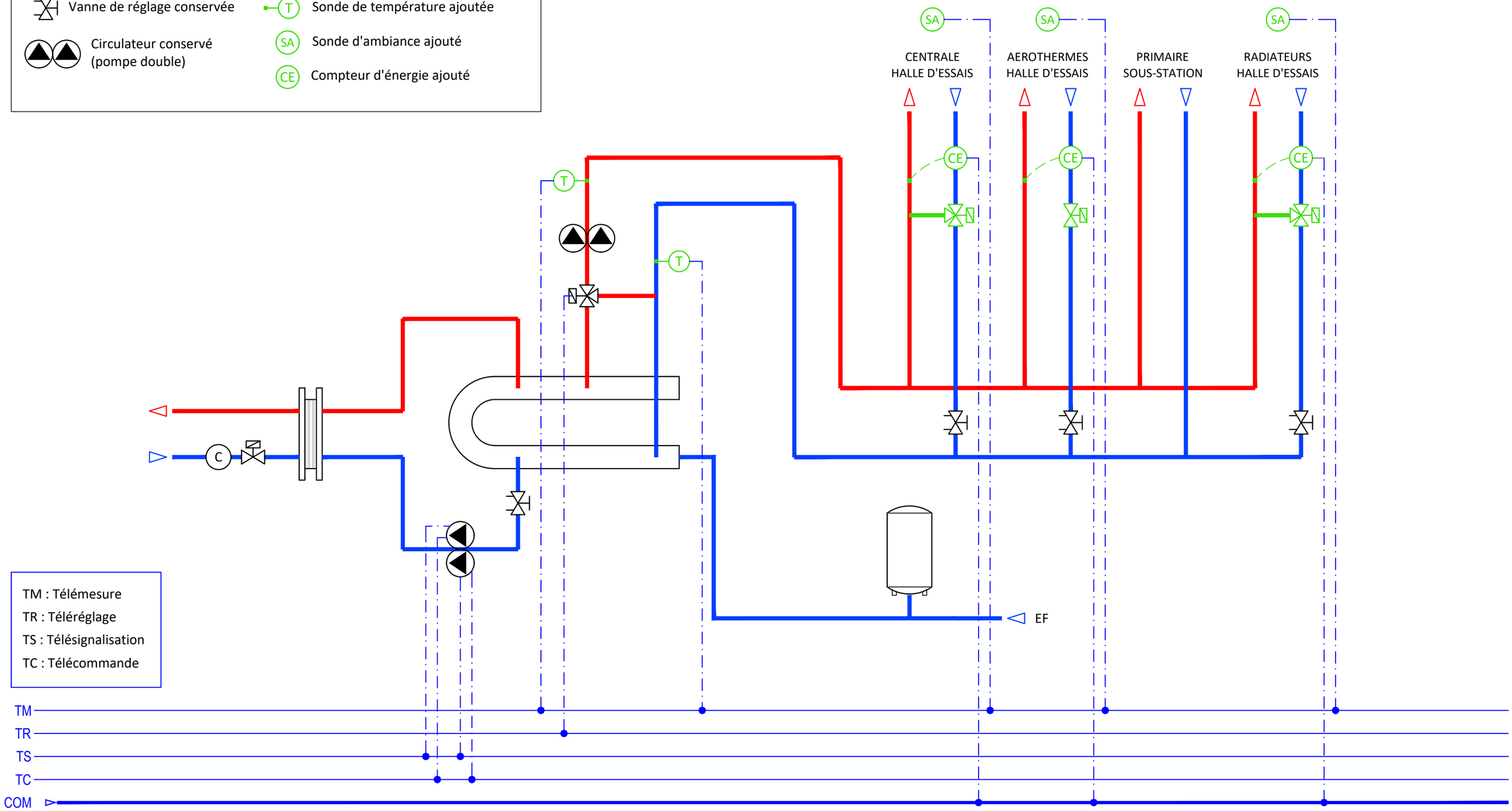
	Modifications
A	**le 24.04.2025** Création

Fichier : \\192.168.200.7\commun\51000\51007-NANTES ISITEM\08-PLANS\02-DCE\51007-ISITEM Nantes-DCE-Synoptique.dwg

Ce cahier de plans est la propriété de la S.a.r.l. YAC Ingénierie, il ne peut-être communiqué, reproduit, utilisé sans autorisation écrite

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION RCU

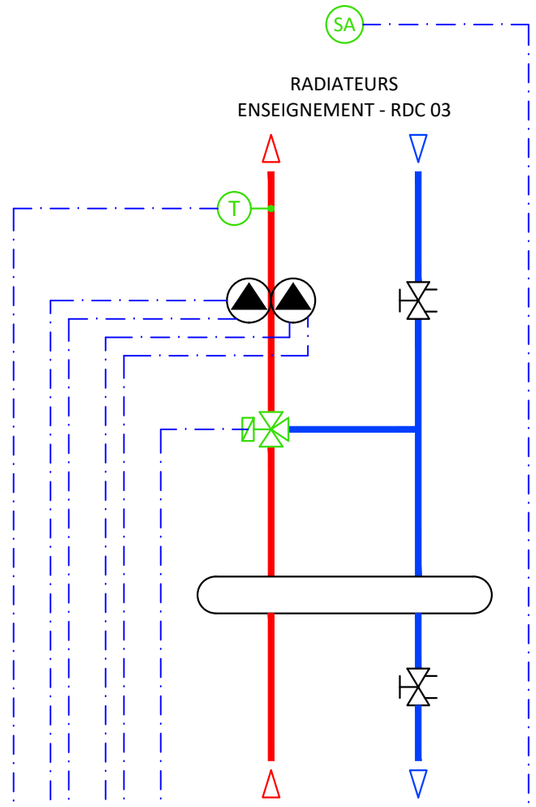
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

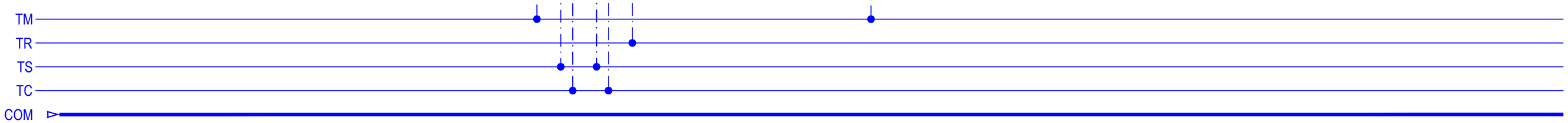
Feuillet **2/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- (T) Sonde de température ajoutée
- (SA) Sonde d'ambiance ajouté
- (CE) Compteur d'énergie ajouté



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 1-4

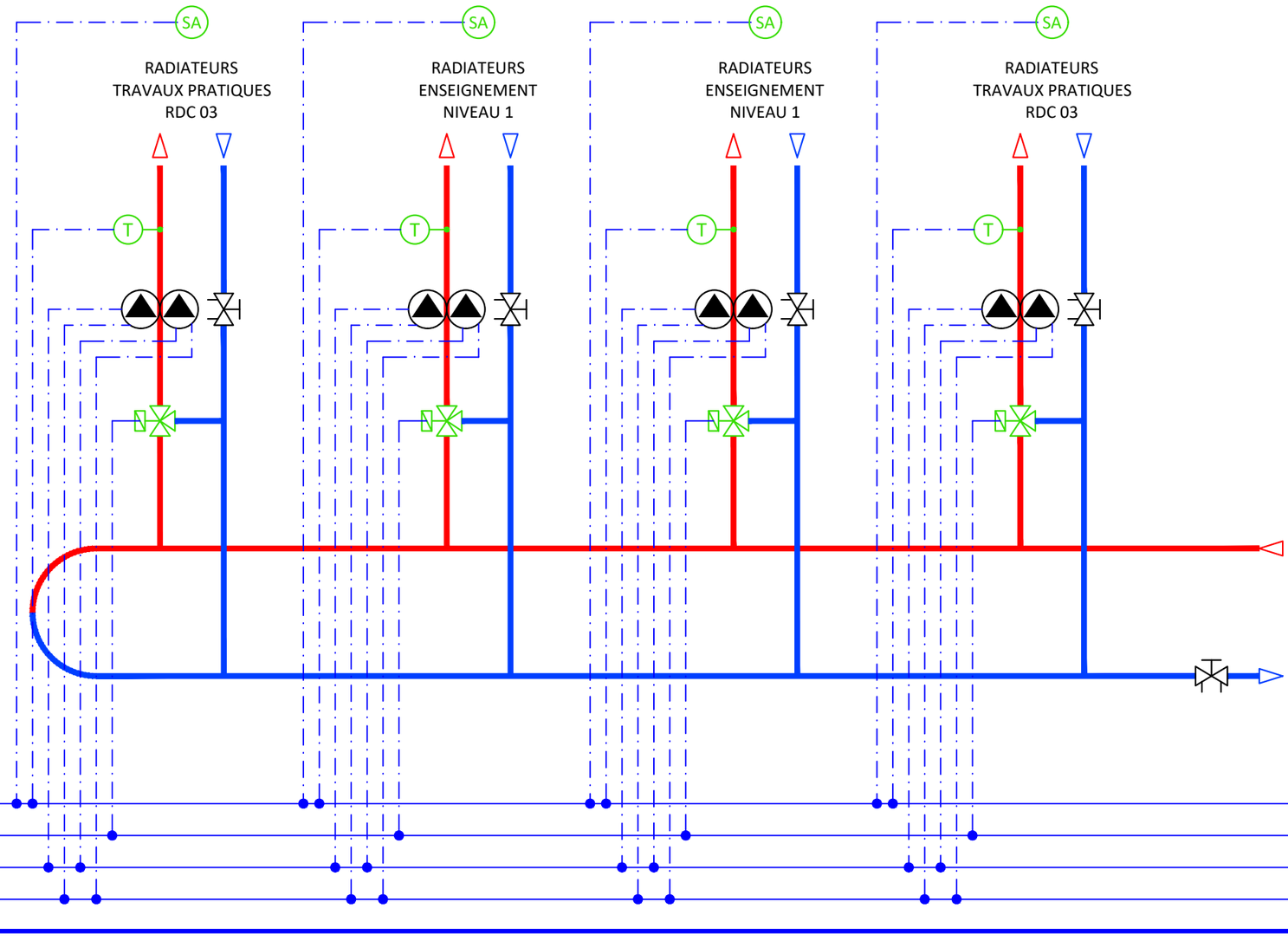
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: **---**
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

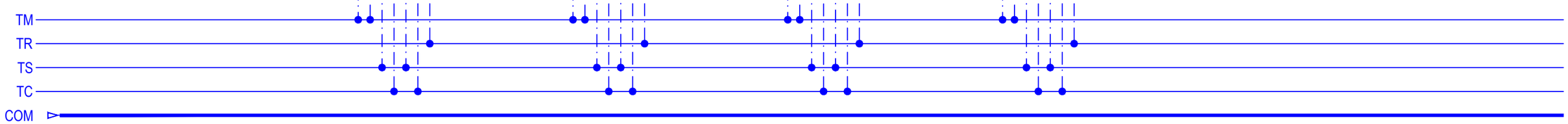
Feuillet **3/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 2

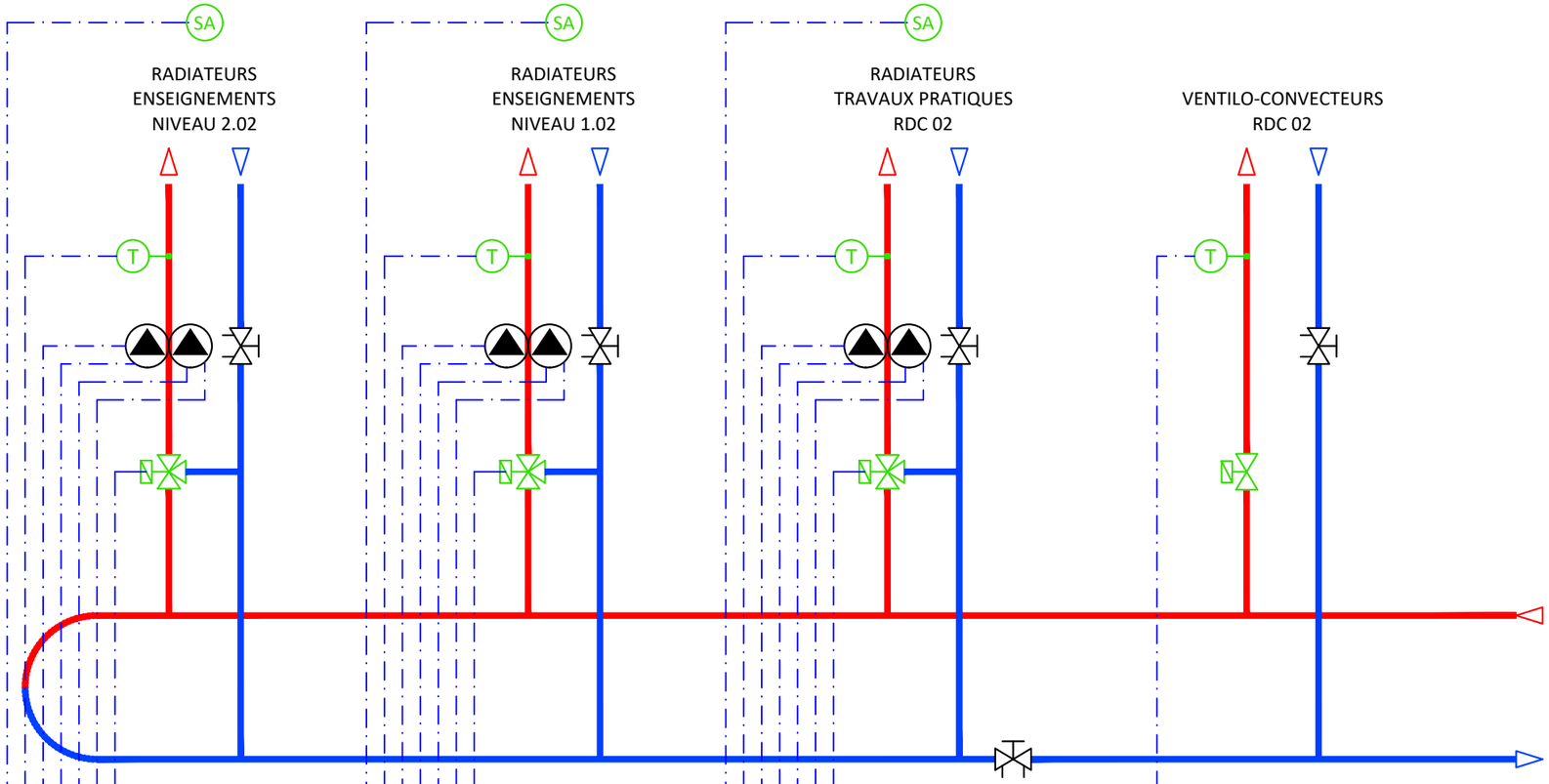
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

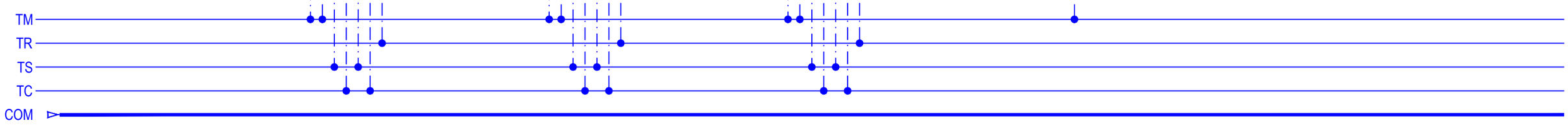
Feuillet **4/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 3

Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

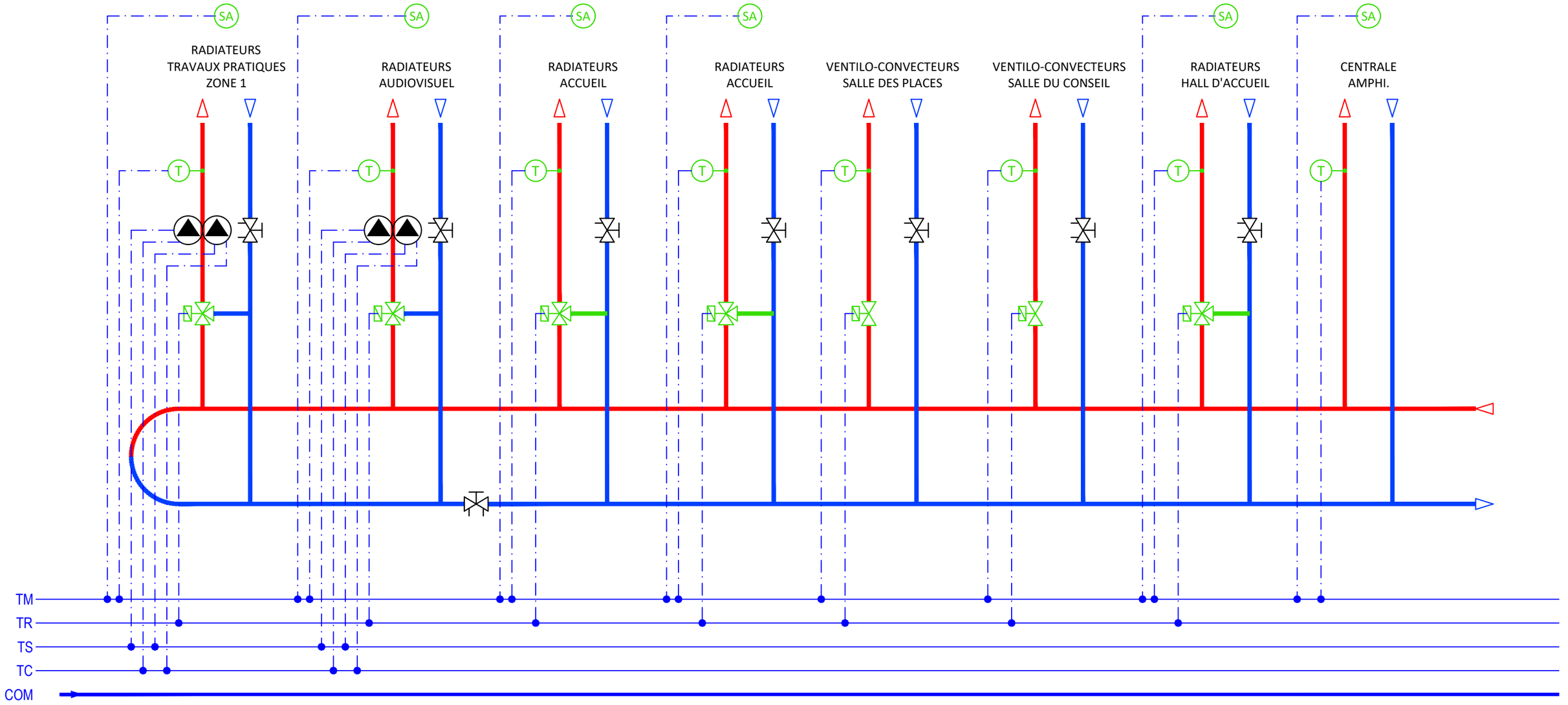
Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

Feuillet **5/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- Sonde de température ajoutée (T)
- Sonde d'ambiance ajouté (SA)
- Compteur d'énergie ajouté (CE)

TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 4

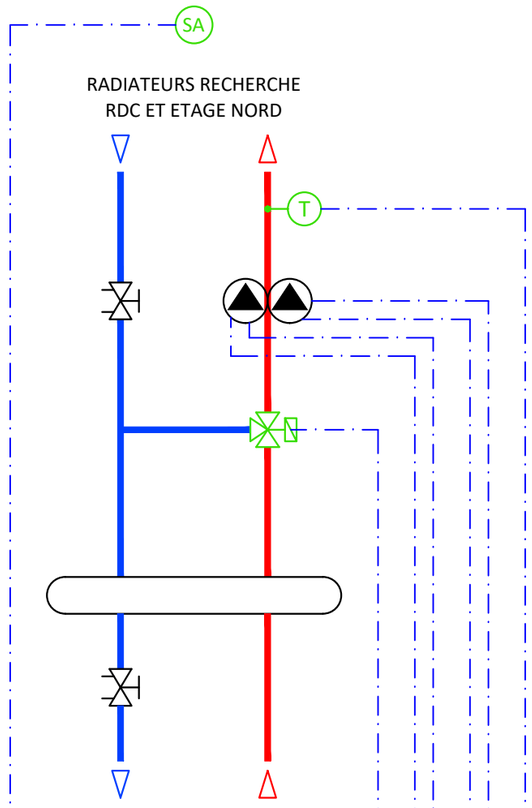
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

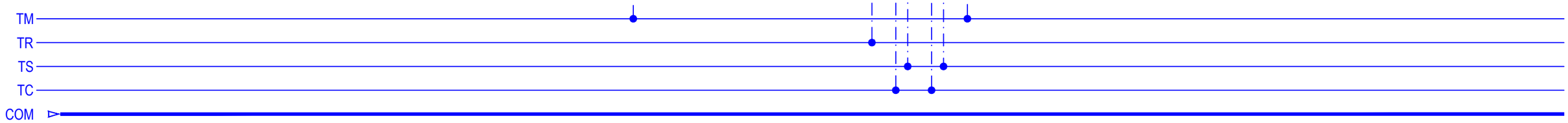
Feuillet **6/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 5-1

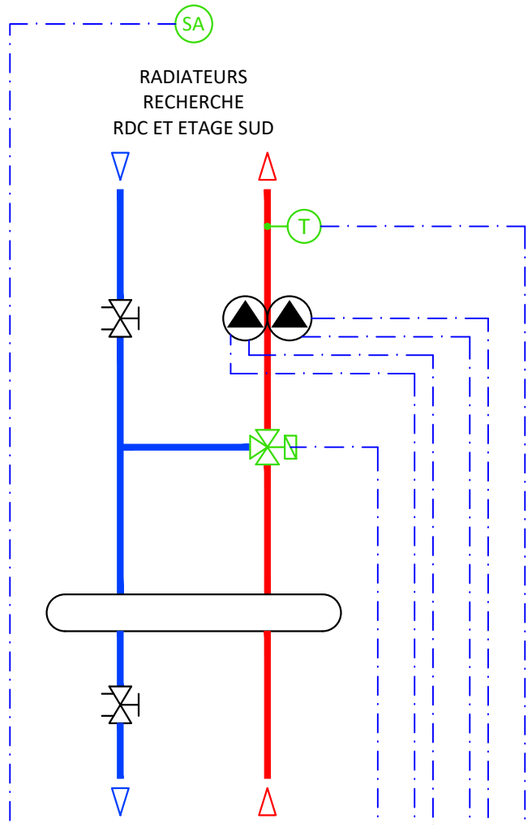
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

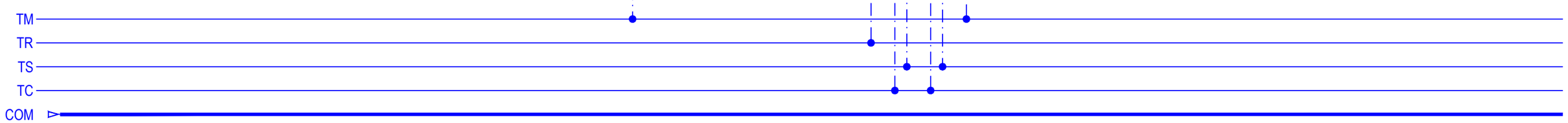
Feuillet **7/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 5-2

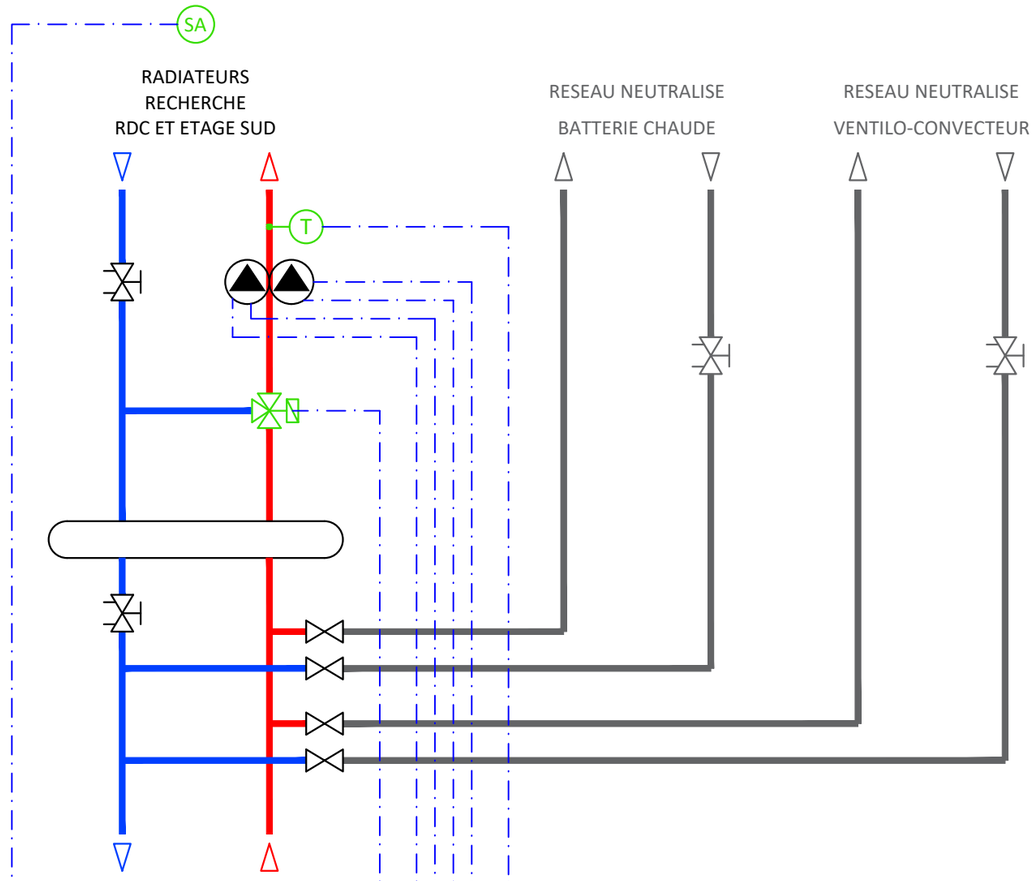
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

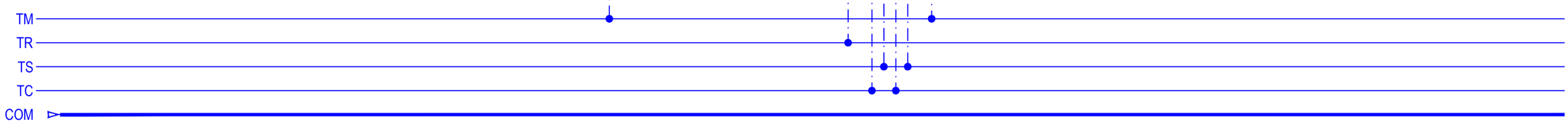
Feuillet **8/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
Réalisations Techniques Ingénierie
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 5-3

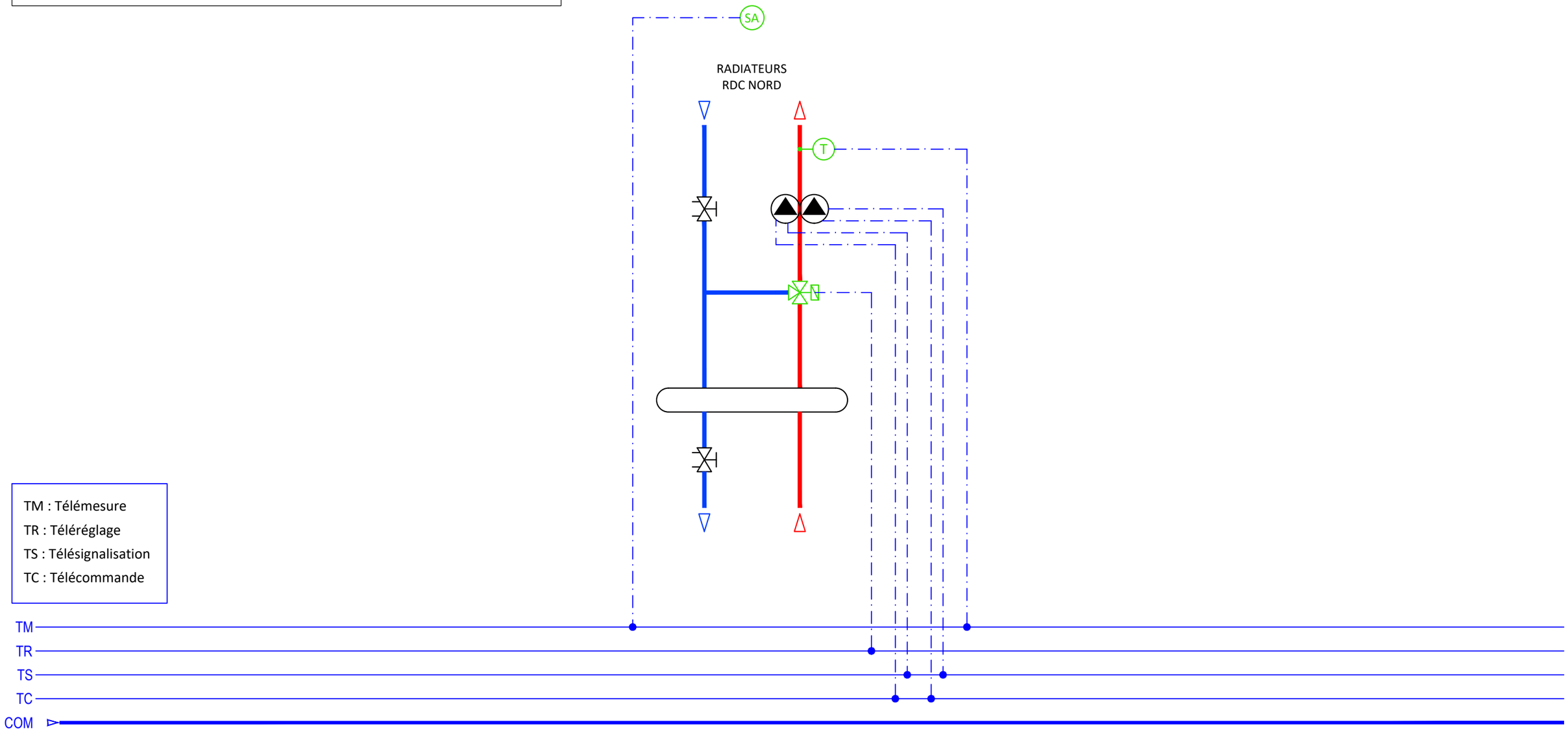
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

Feuillet **9/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- Vanne 2 voies conservé
- Vanne de réglage conservée
- Circulateur conservé (pompe double)
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée
- Vanne 2 voies remplacée
- T — Sonde de température ajoutée
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- CE — Compteur d'énergie ajouté



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

SOUS-STATION 5-4

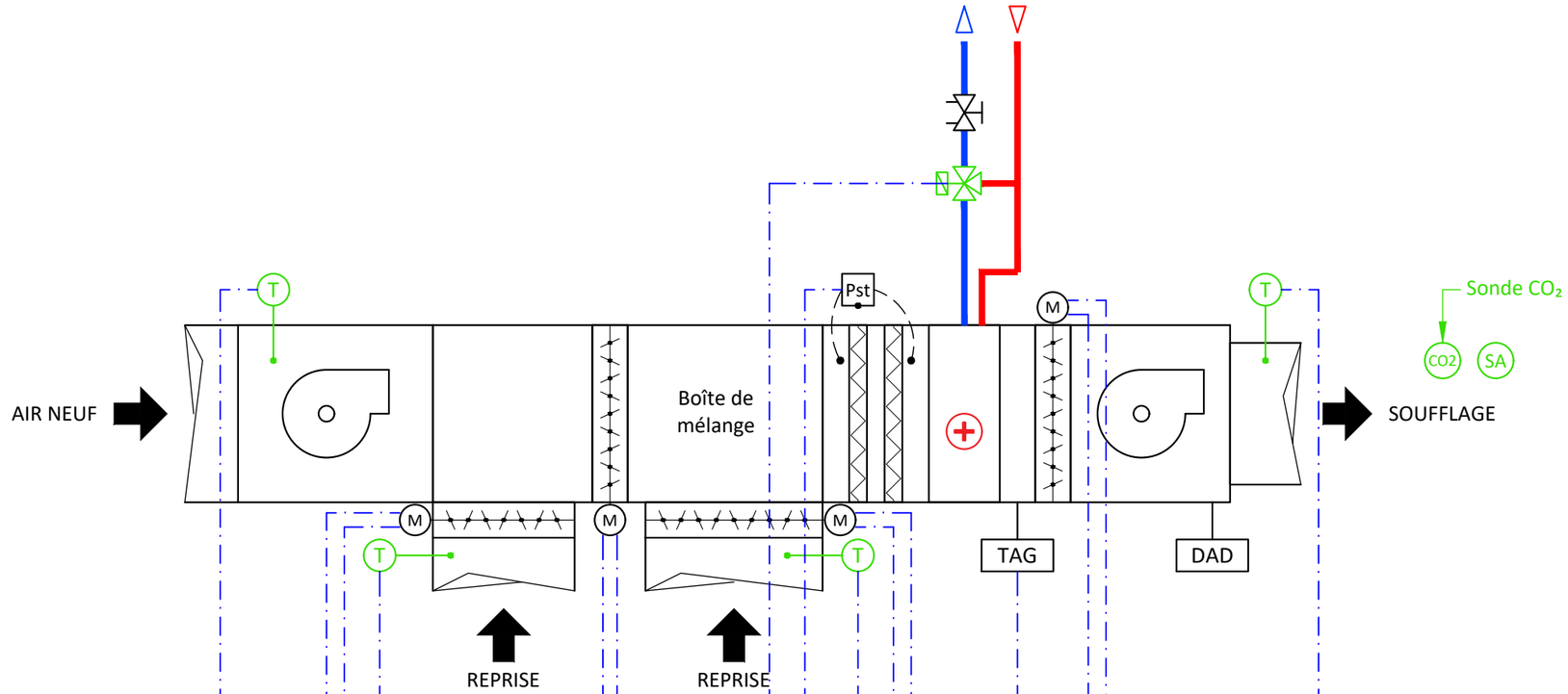
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

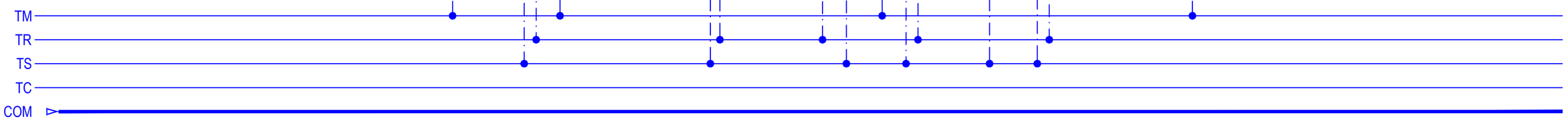
Feuillet **10/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies remplacée
- T — Sonde de température neuve
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- TAG — Thermostat antigel conservé
- DAD — Détecteur autonome déclencheur conservé (fumées)
- Pst — Pressostat conservé



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

CTA AMPHI 1

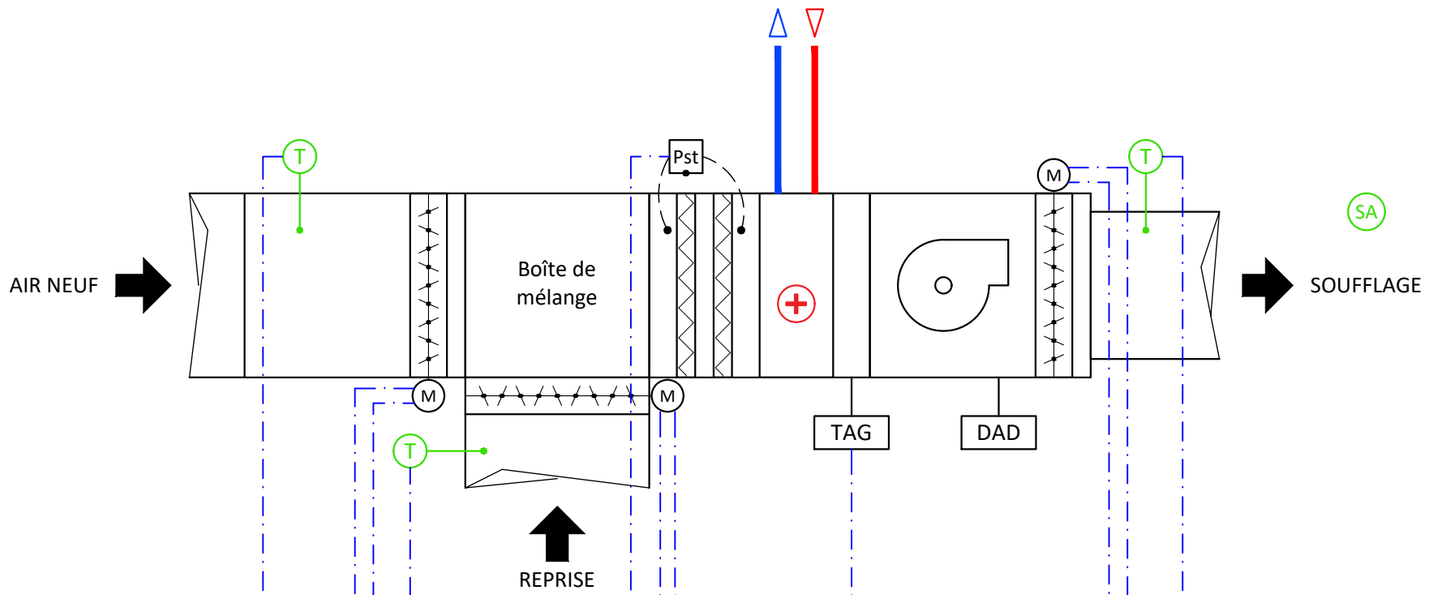
Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: **---**
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

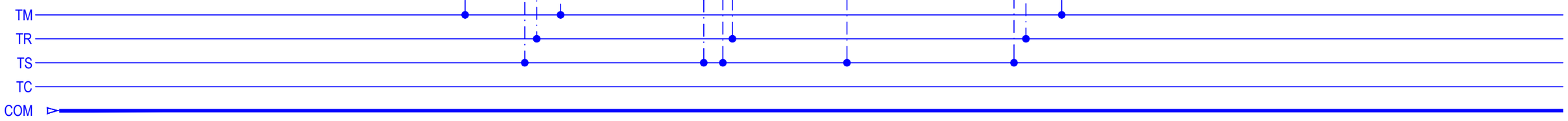
Feuillet **11/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies ajoutée
- T — Sonde de température neuve
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- TAG — Thermostat antigel conservé
- DAD — Détecteur autonome déclencheur conservé (fumées)
- Pst — Pressostat conservé



TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande



ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

CTA HALLE D'ESSAI

Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

Feuillet **12/13**

LEGENDE

- Vanne 3 voies conservée
- T — Sonde de température neuve
- SA — Sonde d'ambiance ajouté
- Vanne 3 voies remplacée ou ajoutée

SA **AEROTHERME ZONE 2** — T — AR — AS

SA **AEROTHERME ZONE 1** — T — AR — AS

SA **AEROTHERME ZONE 3** — T — AR — AS

AEROTHERME ZONE 3 — T — AR — AS

AEROTHERME ZONE 3 — T — AR — AS

TM : Télémesure
TR : Téléréglage
TS : Télésignalisation
TC : Télécommande

TM
TR
TS
TC
COM

ETUDES TECHNIQUES
R T I
40 Route de Clessé - 79350 CHICHE
tél. : 05.49.72.13.35
INGENIERIE

Mise en place d'une GTC pour le bâtiment ISITEM sur le site de la Chantrerie

AÉROTHERMES

Ind	Dates	Modifications
A	24.04.2025	Création

Echelle: ---
Affaire: **24.51007**
Phase: **DCE**

Feuillet **13/13**