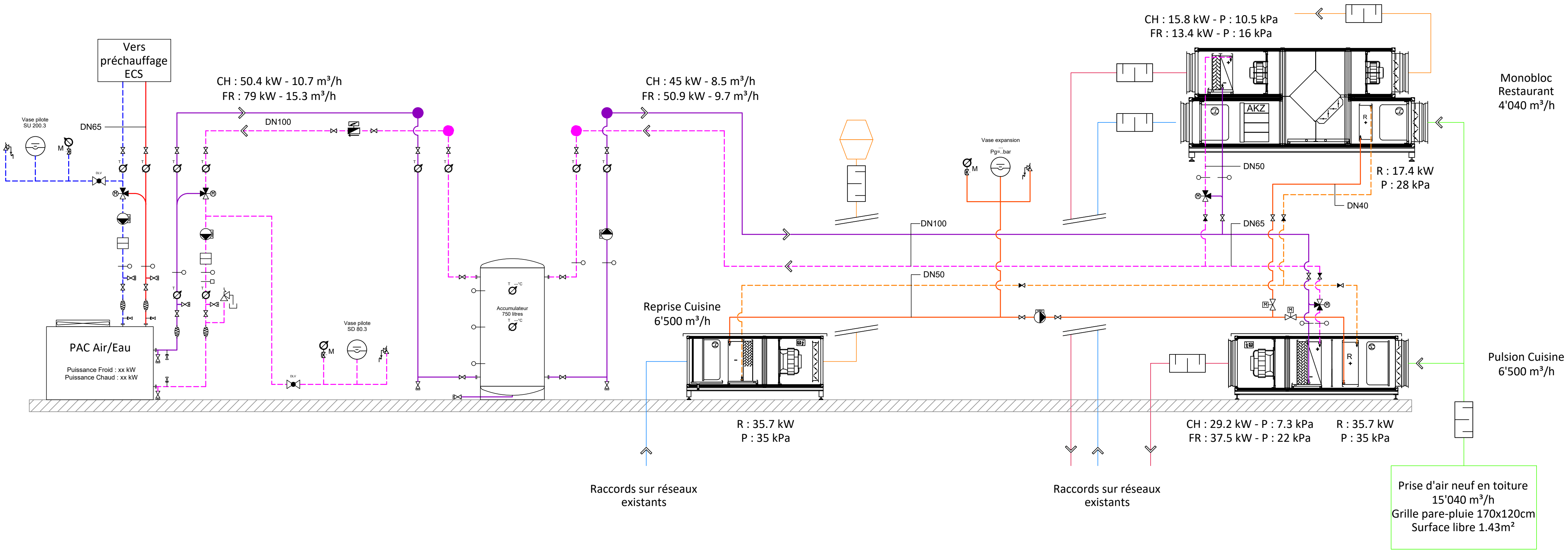




Vanne d'arrêt

Vanne de réglage

Clapet de retenue

Amortisseur de vibration

Sonde de pression

CCF

Sonde de débit

Sonde de température

Thermostat de sécurité

Thermomètre

Manomètre

Amortisseur de bruit

Vanne 2 voies tout-ou-rien

Vanne 2 voies proportionnel

Vanne 3 voies tout-ou-rien

Vanne 3 voies proportionnel

Compteur de chaleur

Pompe de circulation

Soupape de sécurité

Filtre

Air neuf

Air rejeté

Air repris

Air pulsé

Réseau réversible aller (ETG 35%)

Réseau réversible retour (ETG 35%)

Récupération chaleur sur air extrait aller (ETG 35%)

Récupération chaleur sur air extrait retour (ETG 35%)

Récupération chaleur PAC réversible aller (ETG 35%)

Récupération chaleur PAC réversible retour (ETG 35%)

Version des envois			
INDICE	DIFFUSE PAR	DESCRIPTION	DATE
A	AMA	Première diffusion	15.04.2025
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			

N° DE PLAN

N° MANDAT

ZONE

ÉCHELLE

FORMAT

CRÉÉ LE

CRÉÉ PAR

18067

-

-

297 x 840

24.11.2023

AMA

Mc Donald's - Marin

Schéma de principe

COORDINATION

SOUMISSION

PLANAIR

Ingenieurs conseils en énergies et environnement

www.planair.ch

GE Avenue Industrielle 14 - CH-1207 Genève

VD Rue Galille 6 - CH-1400 Yverdon-les-Bains

NE Rue du Chât 108a - CH-2014 LA Sagne

FR Rue Jean Prouvé 14 - CH-1762 Gossiez

JU Rue de la Jeunesse 2 - CH-2800 Delémont

VS Avenue de la Gare 48a - CH-1500 Martigny

FRA Rue de la Gare 22 - FR-29800 Vannes

FRA 17 Allée du Lac d'Aggubellat - FR-73372 Le Bourget-du-Lac

+41 (0) 22 552 05 40

+41 (0) 24 566 52 05

+41 (0) 32 933 88 40

+41 (0) 26 566 70 91

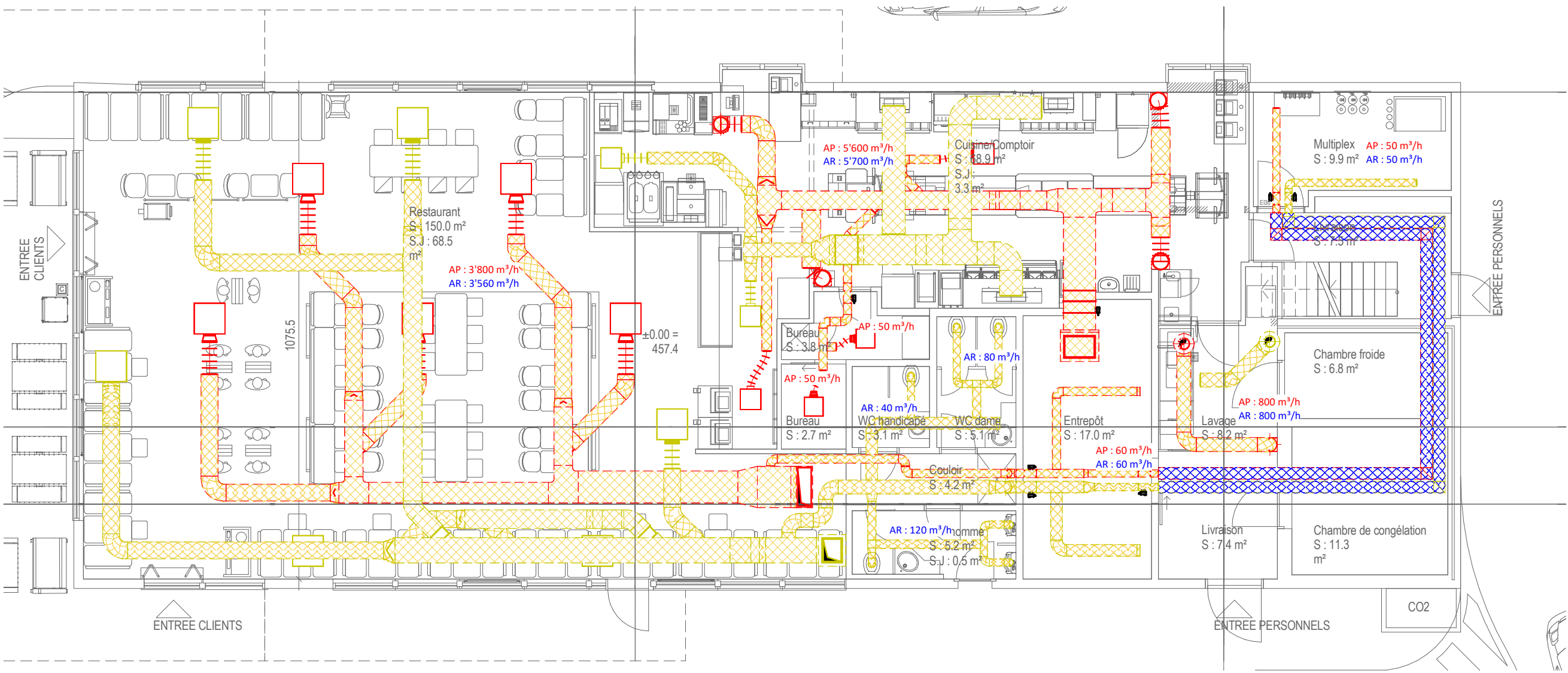
+41 (0) 32 421 93 30

+41 (0) 27 566 70 01

+33 (0) 9 81 98 10 11

+33 (0) 9 71 16 37 01

Ce plan est la propriété exclusive de l'entreprise Planair SA et est protégé par le droit applicable. Ce plan ainsi que les informations qu'il contient doivent être utilisés de façon strictement confidentielle par le client et ne peuvent être réutilisés ou divulgués de quelque façon que ce soit sans l'accord préalable écrit de Planair SA.



Légende ventilation :

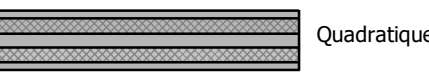
Couleurs selon SIA 382/1:2014

- VEN-ANF — Air neuf
- VEN-REP — Air Repris
- VEN-FOU — Air fourni traité
- VEN-RJT — Air extrait (rejeté)

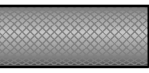
Vitesses d'air :

- Selon SIA 382/1:2014.
- Dans les gaines :
- ≤ 40 m³/h 2.5 m/s
 - ≤ 1 000 m³/h 3 m/s
 - ≤ 2 000 m³/h 4 m/s
 - ≤ 4 000 m³/h 5 m/s
 - ≤ 10 000 m³/h 6 m/s
 - > 10 000 m³/h 7 m/s
- Dans les appareils :
- ≤ 2 m/s (surface nette)

Amortisseurs acoustique :

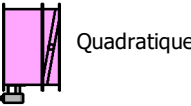


Quadratique

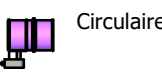


Circulaire

Clapets coupe-feu :



Quadratique



Circulaire

Isolations :

- Thermique
- EI30
- EI60
- EI90

Remarque : les isolants doivent être conforme au concept sécurité, la loi sur l'énergie du canton et au MoPEC

Ind.	Diffusé par	Description	Date
A	AMA	Transmission soumission	15.04.2025

NUMERO DE PLAN

18067-CVC-PLN-NAP-RDC-301-A

N° MANDAT

18067

DOMAINE

CVC

TYPE

PLN

ZONE

NAP

ETAGE

RDC

N° DOCUMENT

301

INDICE

A

ECHELLE

1:100

FORMAT

297 x 630

DATE

15.04.2025

CREE PAR

AMA

McDonald's de Marin

REZ-DE-CHAUSSEE

Plan technique

PLANAIR

Ingénieurs conseils en énergies et environnement

www.planair.ch

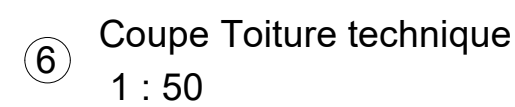
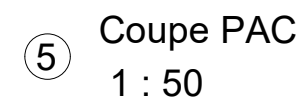
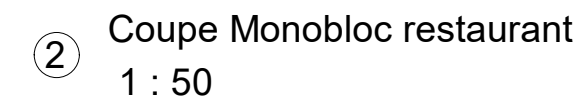
GE	Avenue Industrielle 14 - CH - 1227 CAROLUE	+41 (0) 22 552 05 40
VD	Rue Gallée 5 - CH - 1400 YVERDON-LES-BAINS	+41 (0) 24 556 52 00
NE	Rue du Crêt 108a - CH - 2314 LA SAGNE	+41 (0) 32 933 88 40
FR	Rue Jean Provenç 14 - CH - 1762 GIVISIEZ	+41 (0) 26 566 70 91
JU	Rue de la Jeunesse 2 - CH - 2800 DELEMONT	+41 (0) 32 421 03 30
VS	Avenue de la Gare 45b - CH-1920 Martigny	+41 (0) 27 566 78 91
FRA	Rue de la Gare 22 - FR - 25800 Valdahon	+33 (0) 9 81 98 19 11
FRA	17 Allée du Lac d'Aguellette - FR 73372 Le Bourget-du-Lac	+33 (0) 9 71 16 37 01

CVC

SOUSSION

C:\Users\antoine\Documents\18067_Macdo Marin_CVC_R23_antoine.miquelestorena.rvt

Ce plan est la propriété exclusive de l'entreprise Planair SA et est protégé par le droit applicable. Ce plan ainsi que les informations qu'il contient doivent être traités de façon strictement confidentielle par la partie qui les reçoit et ne peuvent être copiés ou utilisés de quelque façon que ce soit sans l'accord préalable écrit de Planair SA.



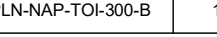
NUMERO DE PLAN	N° MANDAT	DOMAINE	TYPE	ZONE	ETAGE	N° DOCUMENT	INDICE	ECHELLE	FORMAT	DATE	CREE PAR
18067-CVC-PLAN-NAP-TOI-300-B	18067	CVC	PLN	NAP	TOI	300	B	selon plan	420 x 840	15.04.2025	AMA

McDonald's de Marin

TOITURE

Plan technique

CVC



PLANEAIR
Ingénieurs conseils en énergies et environnement

www.planair.ch

SOUSSION

C:\Users\antoniem\Documents\18067_Macdo Marin_CVC_R23 Antoine\miqui\correspondance\table de bords\tracé structurel\conférence par la partie qui les reçoit et ne peuvent être copiés ou utilisés de quelque façon que ce soit, sans l'accord préalable écrit de Planair SA.