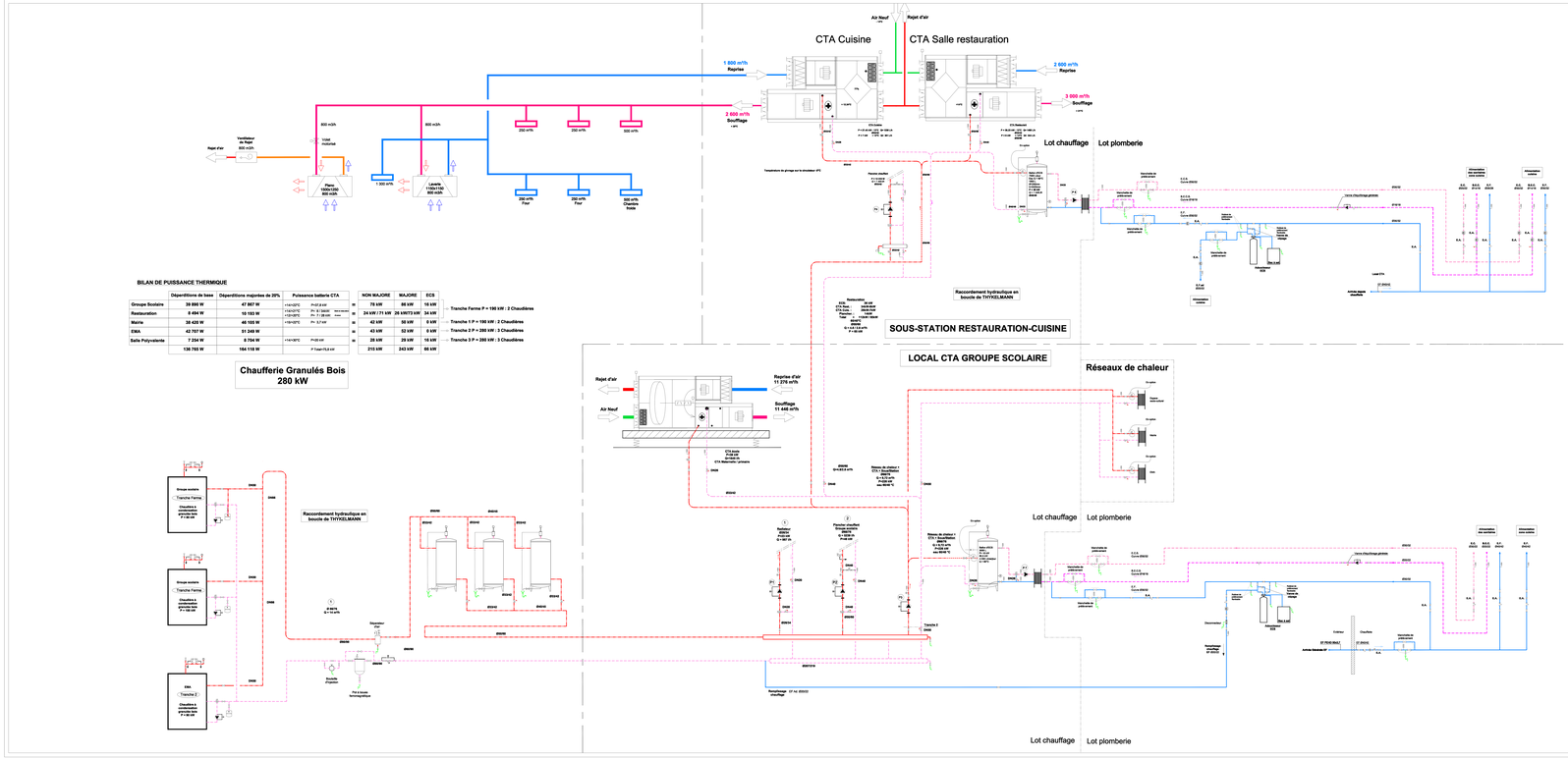

BILAN DE PUISSANCE THERMIQUE

	Déperditions de base	Déperditions majorées de 20%	Puissance batterie CTA		NON MAJORE	MAJORE	ECS	
Groupe Scolaire	39 866 W	47 867 W	+1/+24°C	P=57,8 kW	70 kW	86 kW	16 kW	Tranche Ferme P = 190 kW : 2 Chaudières
Restauration	9 494 W	10 193 W	+5/+24°C +12/+28°C	Pr: 6,1kW/m³/h Pr: 7,7 kW/m³/h	24 kW / 71 kW	25 kW/73 kW	34 kW	
Mairie	34 429 W	40 105 W	+5/+24°C	Pr: 5,2 kW	32 kW	38 kW	8 kW	Tranche 1 P = 190 kW : 2 Chaudières
EMA	42 707 W	51 249 W			43 kW	52 kW	9 kW	Tranche 2 P = 280 kW : 3 Chaudières
Salle Polyvalente	7 254 W	8 704 W	+1/+24°C	P=28 kW	28 kW	29 kW	16 kW	Tranche 3 P = 280 kW : 3 Chaudières
	130 765 W	158 118 W		P Total=78,8 kW	210 kW	243 kW	66 kW	

LEGENDE CHAUFFAGE VENTILATION

SYMBOLE	DENOMINATION
	Circulateur simple avec comptage d'énergie intégré
	Manchette pour futur compteur
	Clapet anti-retour
	Vanne
	Filtre
	Détendeur
	Thermomètre
	Disconnecteur
	Réseau Eau Froide Sanitaire
	Réseau Eau Chaude Sanitaire
	Réseau Bouclage Eau Chaude Sanitaire
	Réseau Eau Froide Adoucie
	Réseau Chauffage (aller)
	Réseau Chauffage (retour)

Maître d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château
Place de la Mairie
25330 Montferrand-le-Château
tél : 03 81 86 40 00

Architecte et ses Bureaux d'Etudes
Mandataire / Architecte
Atelier Philippe Nau
Centre d'Architecture et d'Urbanisme
Cité des Arts - 2, rue de Vesoul
25000 Besançon
tél : 03 81 61 61 80

MAITRE DE L'OPERATION
Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château
Schéma de principe

INGENIERIE SANITAIRE
SAS Etudes Service Bat Bourgogne
ZI Les Landiers Rue Antoine Becquerel - 71 - 03 85 48 81 10
Agence de Besançon
ZAC Chateaufarine
Rue Pierre Adrien Paris
25000 Besançon
Tél : 03 81 50 97 10
Fax : 03 81 50 97 11
Mail : besancon@sebatbourgogne.com

INGENIERIE FLUIDES
SARL Bureau d'Etudes Techniques
ZI Les Landiers Rue Antoine Becquerel - 71 - 03 85 48 81 10
Agence de Besançon
ZAC Chateaufarine
Rue Pierre Adrien Paris
25000 Besançon
Tél : 03 81 50 97 10
Fax : 03 81 50 97 11
Mail : besancon@sebatbourgogne.com

INGENIERIE GAZ
SAS Etudes Service Bat Bourgogne
ZI Les Landiers Rue Antoine Becquerel - 71 - 03 85 48 81 10
Agence de Besançon
ZAC Chateaufarine
Rue Pierre Adrien Paris
25000 Besançon
Tél : 03 81 50 97 10
Fax : 03 81 50 97 11
Mail : besancon@sebatbourgogne.com

INGENIERIE ELECTRICITE
SAS Etudes Service Bat Bourgogne
ZI Les Landiers Rue Antoine Becquerel - 71 - 03 85 48 81 10
Agence de Besançon
ZAC Chateaufarine
Rue Pierre Adrien Paris
25000 Besançon
Tél : 03 81 50 97 10
Fax : 03 81 50 97 11
Mail : besancon@sebatbourgogne.com

BET Economie
Energie
Bureau d'études ENERTECH 2000 Tranche
ZAC Les Hauts de Chazal
25870 Geneuille
Tél : 03 81 47 47 47
Mail : contact@enertech2000.com

BET Acoustique
Bureau d'études ACOUSTB
ZI du Bd
Rue Pierre Adrien Paris
25000 Besançon
Tél : 03 81 50 97 10
Mail : besancon@acoustb.com

BET Structure
Bureau d'études ARCHITECTURE ET STRUCTURE
ZAC Les Hauts de Chazal
25870 Geneuille
Tél : 03 81 47 47 47
Mail : contact@architecture-et-structure.com

Schémas de principe Groupe scolaire Chauffage Ventilation

Phase	Echelle
	sans

Entité	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
16	DCE	PLAN	11	105	1	Mai 2018