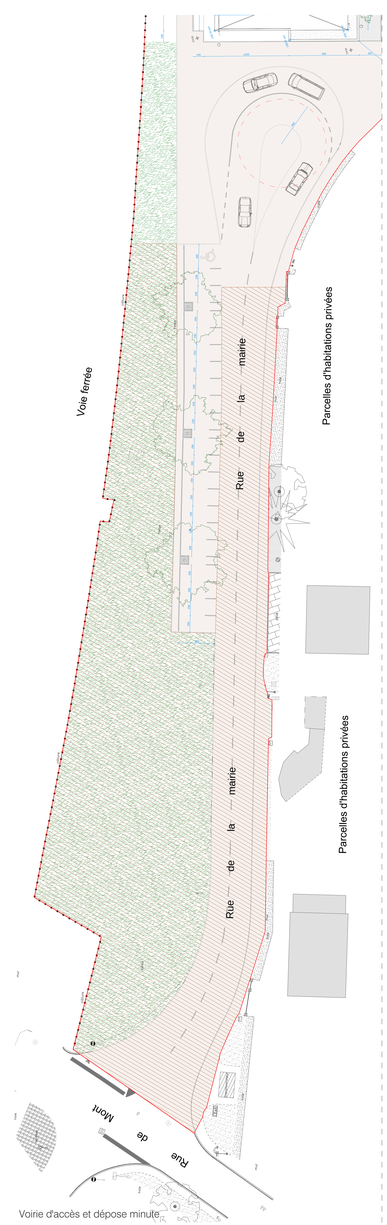


Voirie d'accès et dépose minute



Plan tranche ferme (construction groupe scolaire)



Plan tranche fin de tranche optionnelle 3

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château Mairie de Montferrand 25320 Montferrand-le-Château Tel : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Hery** Conseiller technique Jeunesse du Grand Besançon Cellule technique Municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tel : 03 81 41 50 46

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire

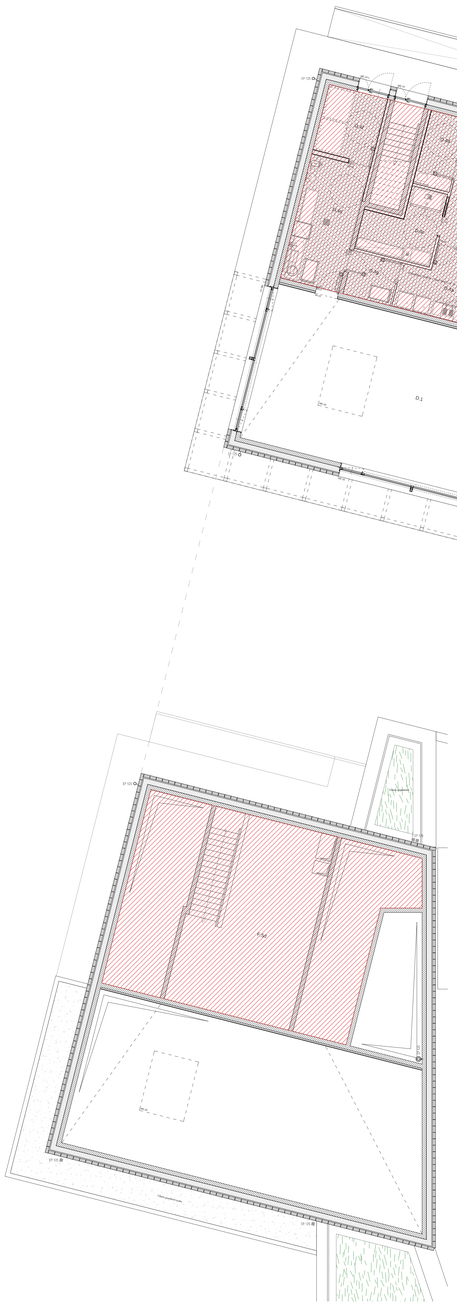
Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
Atelier Adelfo Scarnerello 47 bis Louise Farrere, 25000 Besançon - Tel : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tel : 01 42 01 13 55 Mail : agence@ascarnerello.fr	**Agence Ignacio Prunet architecte et associés** 10 rue des Chalteaux, 70140 Pesmes Tel : 03 84 31 27 99 Mail : iprunt.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénierie 191 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tel : 04 78 66 36 63 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batisud** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tel : 04 76 53 19 19 Mail : agence@batisud.com	**CUC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 25000 Besançon cedex Mail : contact@cuc.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 12 boulevard de la Cramoisine, 38700 La Tronche Tel : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** Bd Leo Jacquard, 25000 Besançon Tel : 03 81 82 10 97 Mail : berrest.25@berest.fr	**Image et Calcul** Parc du Bélvédère de Vigny, 25000 Besançon Tel : 03 81 80 80 30 Mail : am@image-calcul.com

Plan de masse

Précision(s)				Echelle(s)
/				1/200

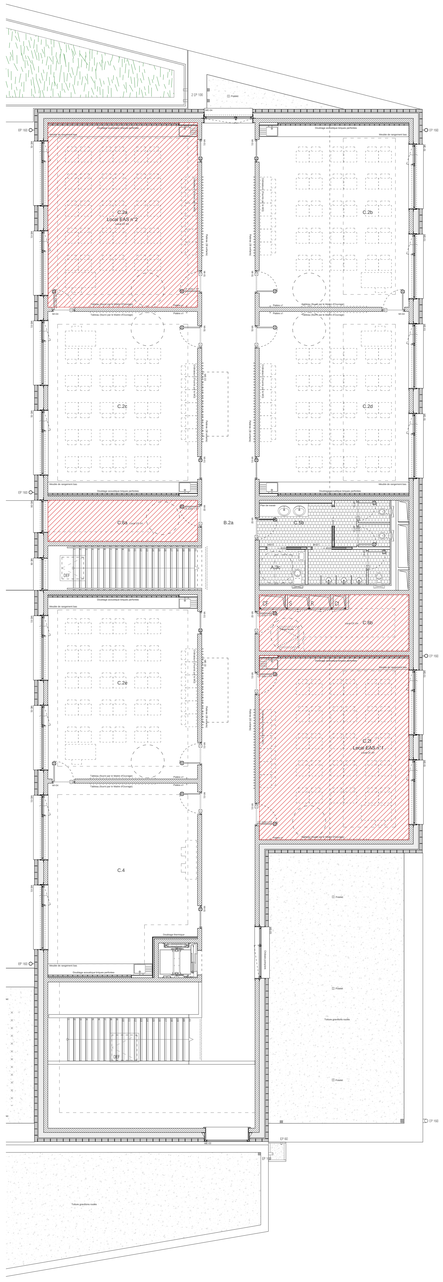
Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO-DCE	PLANS	ARCHI	/	/	NOV. 2017



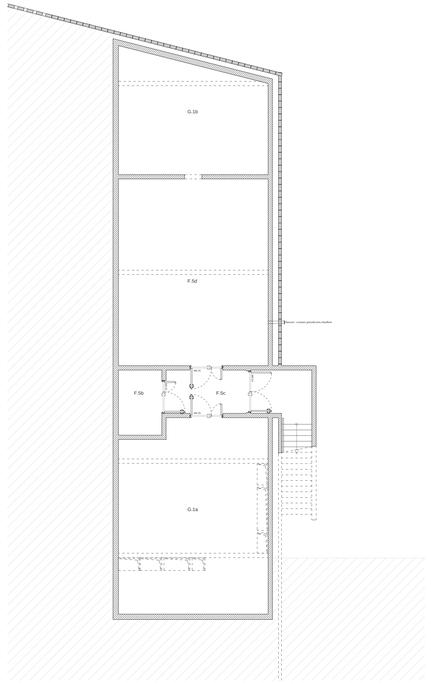
Salle de restauration
Premier étage



Groupe scolaire
Rez-de-chaussée



Groupe scolaire
Premier étage



Groupe scolaire
Sous-sol

Locaux coupe-feu 1H
Toutes les portes menant à un autre local sont CF 1/2H avec ferme porte



Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



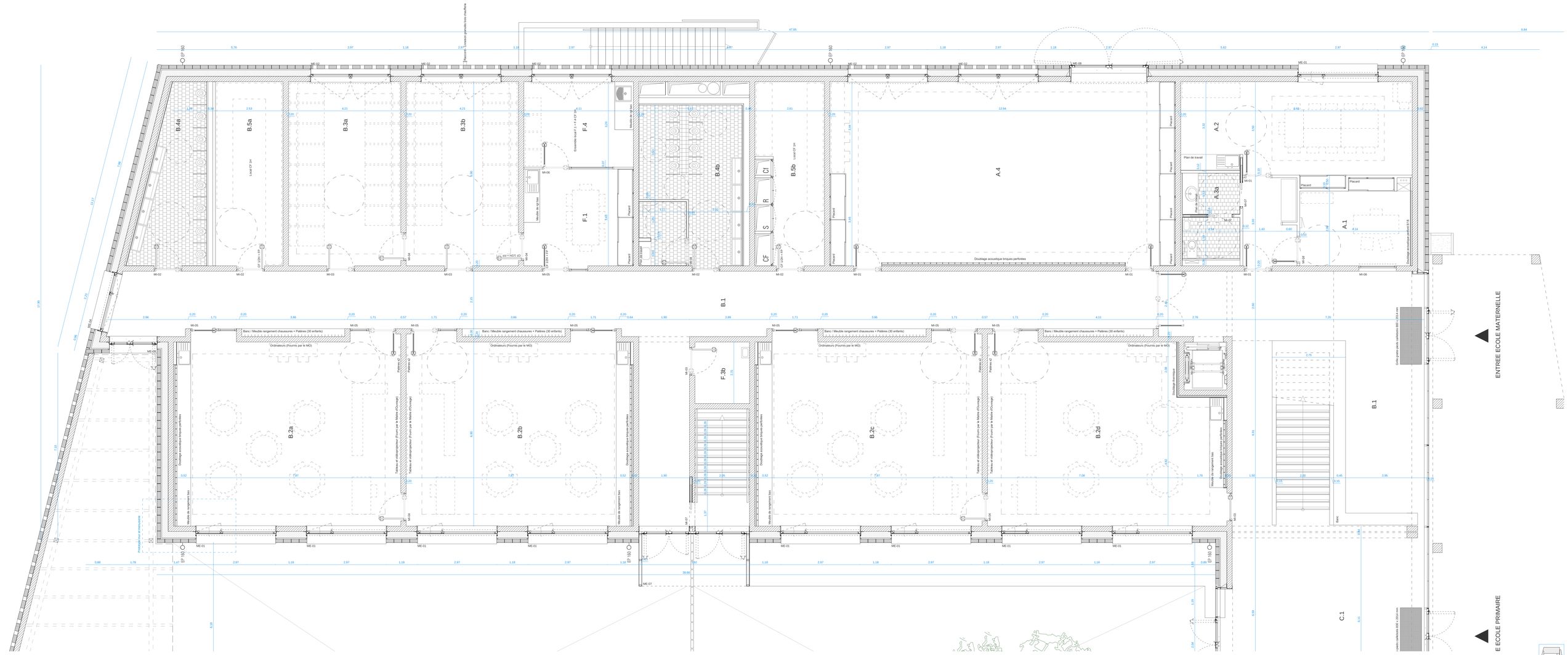
Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adelfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@asscaranello.fr	**BQ+A SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 19 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : am@image-calcul.com

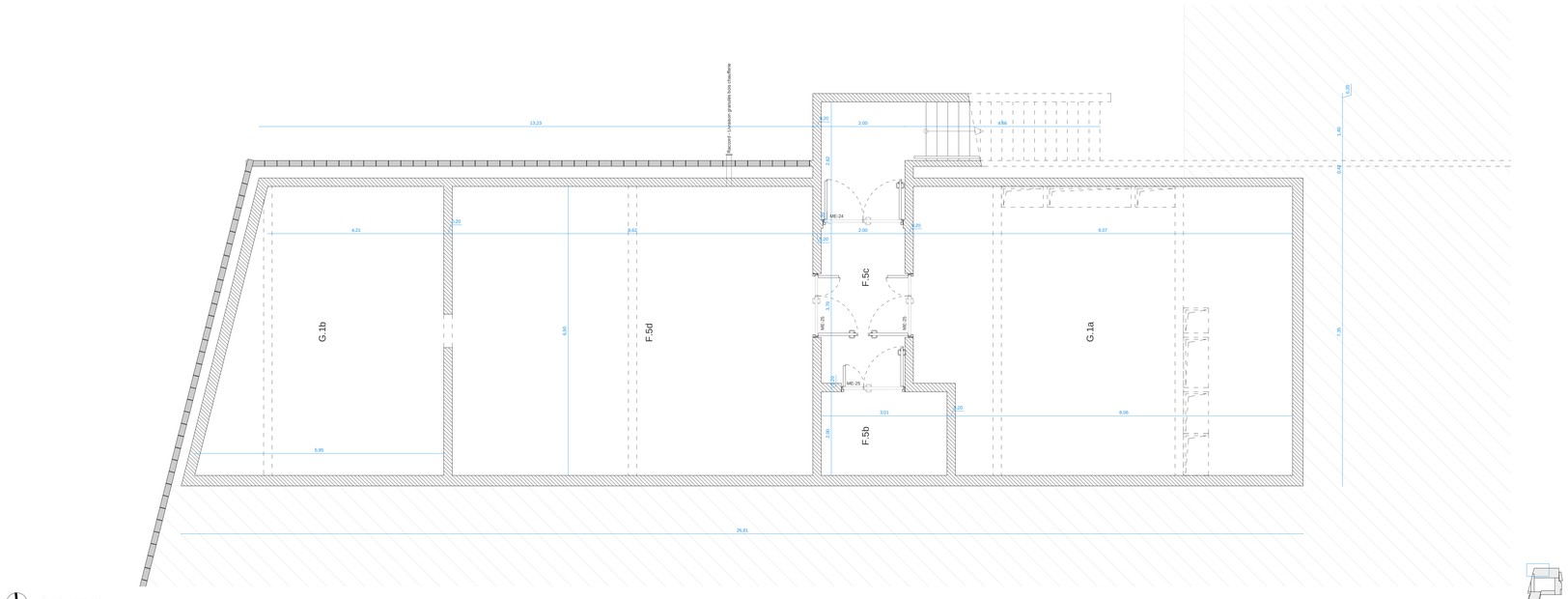
Plan d'assemblage

Précision(s)		Echelle(s)
Repérage locaux CF		1/100

Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	A	NOV. 2017



Plan de rez-de-chaussée – Bâtiment école



Plan du sous-sol

LÉGENDE

A – Espaces communs
- A.1 Bureau direction
- A.2 Salle enseignants
- A.3 Sanitaires adultes
  - *a Salle enseignants*
  - *b Vestiaires*
  - *c Élage*
- A.4 Salle d'éducation physique et d'évolution
- A.5 Garage

B – École maternelle pour 4 classes
- B.1 Entrée, accueil, circulations dégagements
- B.2 Salles de classe
  - *a Salle de classe n°1*
  - *b Salle de classe n°2*
  - *c Salle de classe n°3*
  - *d Salle de classe n°4*
- B.3 Salles de sieste
  - *a Salle de sieste n°1*
  - *b Salle de sieste n°2*
- B.4 Salles de propreté (sanitaires et douches)
- B.5 Stockages
  - *a Stockage n°1*
  - *b Stockage n°2*

C – École primaire pour 6 classes
- C.1 Entrée, accueil, circulations dégagements
- C.2 Salles de classes
  - *a Salle de classe n°1*
  - *b Salle de classe n°2*
  - *c Salle de classe n°3*
  - *d Salle de classe n°4*
  - *e Salle de classe n°5*
  - *f Salle de classe n°6*
- C.3 CDI
- C.4 Salle plurivalente
- C.5 Sanitaires élèves
  - *a Sanitaires élèves - Cour*
  - *b Sanitaires élèves - R+1*
- C.6 Stockages
  - *a Stockage n°1*
  - *b Stockage n°2*

D – Restaurant scolaire
- D.1 Salle de service
- D.2 Sanitaires élèves
- D.3 Sanitaires professeurs
- D.4 Cuisine
  - *a Office*
  - *b Laverie*
  - *c Livraisons / Réserves*
  - *d Local produits d'entretien*
  - *e Vestiaire / Sanitaire / Douche*
  - *f Local poubelles*
  - *g Vaisselle propre*

E – Périscolaire
- E.1 Salle périscolaire
- E.2 Rangement périscolaire
- E.3 Bureau périscolaire
- E.4 Circulation
- E.5 Sanitaires enfants
- E.6 Cuisine

F – Espaces supports
- F.1 Salle de service
- F.2 Vestiaires
  - *a Vestiaire n°1*
  - *b Vestiaire n°2*
- F.3 Locaux ménage
  - *a Local ménage n°1*
  - *b Local ménage n°2*
- F.4 Buanderie
- F.5 Locaux techniques
  - a Local VDI
  - b Local TGBT
  - c Accès local CTA (sous-sol)
  - d Local CTA (sous-sol)
  - e Accès local CTA (cuisines)
  - f Local CTA (cuisines)
  - g Accès toiture école

G – Chaufferie bois
- G.1a Chaufferie bois
- G.1b Silo

H – Espaces extérieurs
- H.1 Abri vélos
- H.2a Espace récréation maternelle
- H.2b Préau maternelle
- H.3a Espace récréation primaire
- H.3b Préau primaire

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adolfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascaranello.fr	**BOVA SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

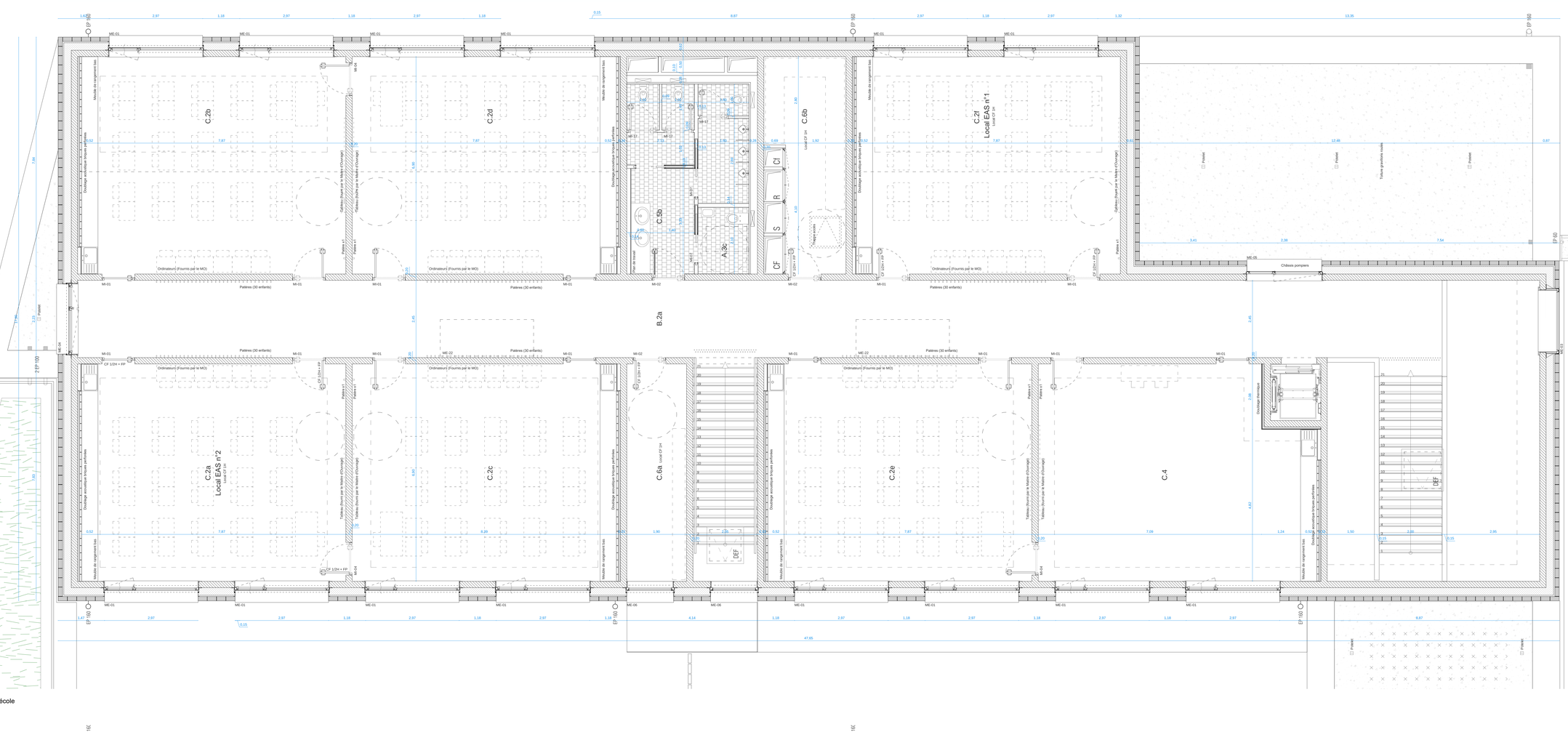
BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : am@image-calcul.com

Plans de l'école maternelle

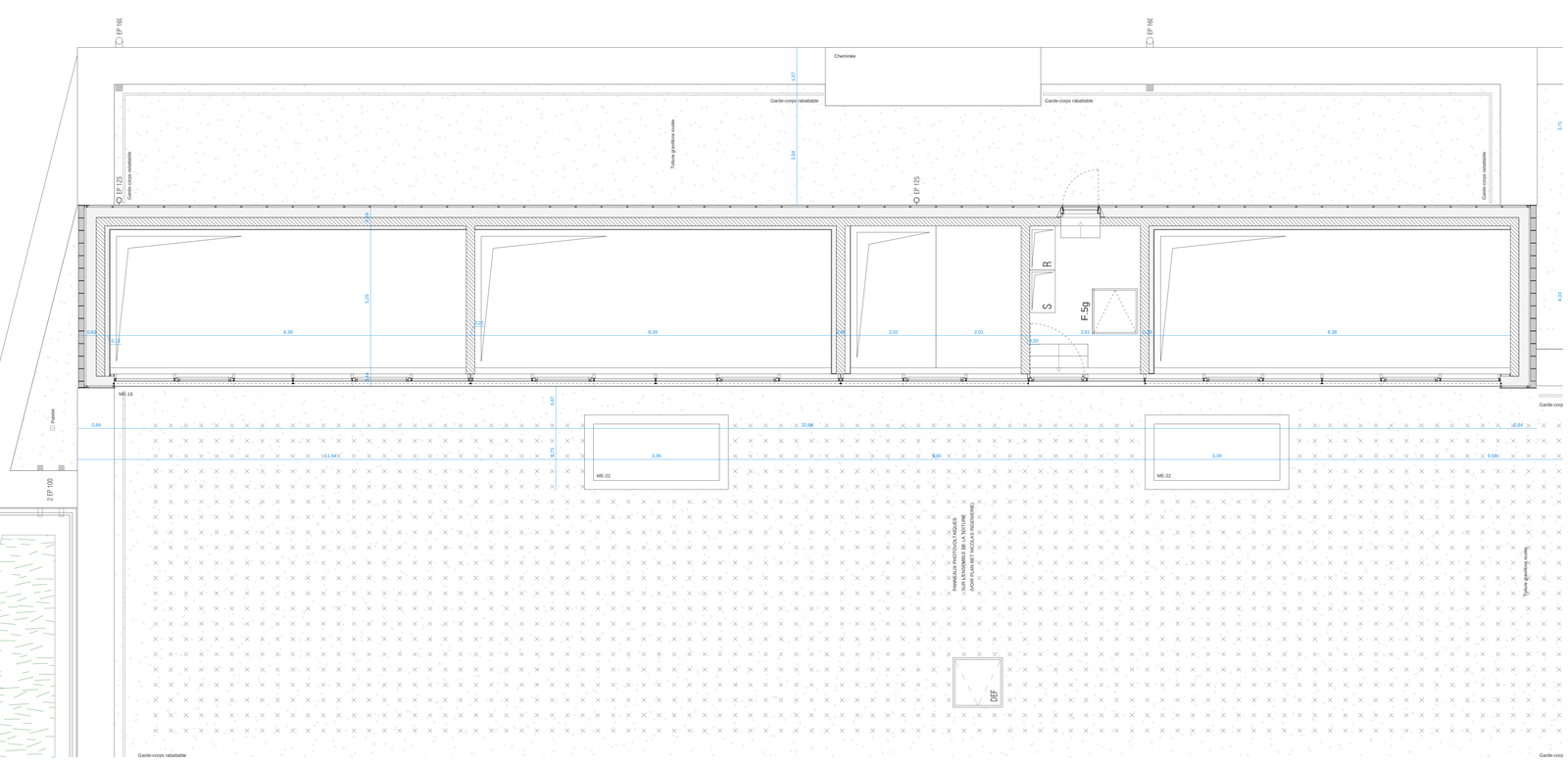
Précision(s)		Echelle(s)
Rez-de-chaussée et sous-sol		1/50

Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	A	NOV. 2017

Plan du premier étage – bâtiment école



Plan du haut-jour



LÉGENDE

A – Espaces communs
- A.1 Bureau direction
- A.2 Salle enseignants
- A.3 Sanitaires adultes
  - *a Salle enseignants*
  - *b Vestiaires*
  - *c Etage*
- A.4 Salle d'éducation physique et d'évolution
- A.5 Garage

B – École maternelle pour 4 classes
- B.1 Entrée, accueil, circulations dégagements
- B.2 Salles de classe
  - *a Salle de classe n°1*
  - *b Salle de classe n°2*
  - *c Salle de classe n°3*
  - *d Salle de classe n°4*
- B.3 Salles de sieste
  - *a Salle de sieste n°1*
  - *b Salle de sieste n°2*
- B.4 Salles de propreté (sanitaires et douches)
- B.5 Stockages
  - *a Stockage n°1*
  - *b Stockage n°2*

C – École primaire pour 6 classes
- C.1 Entrée, accueil, circulations dégagements
- C.2 Salles de classes
  - *a Salle de classe n°1*
  - *b Salle de classe n°2*
  - *c Salle de classe n°3*
  - *d Salle de classe n°4*
  - *e Salle de classe n°5*
  - *f Salle de classe n°6*
- C.3 CDI
- C.4 Salle plurivalente
- C.5 Sanitaires élèves
  - *a Sanitaires élèves - Cour*
  - *b Sanitaires élèves - R+1*
- C.6 Stockages
  - *a Stockage n°1*
  - *b Stockage n°2*

D – Restaurant scolaire
- D.1 Salle de service
- D.2 Sanitaires élèves
- D.3 Sanitaires professeurs
- D.4 Cuisine
  - *a Office*
  - *b Laverie*
  - *c Livraisons / Réserves*
  - *d Local produits d'entretien*
  - *e Vestiaire / Sanitaire / Douche*
  - *f Local poubelles*
  - *g Vaisselle propre*

E – Périscolaire
- E.1 Salle périscolaire
- E.2 Rangement périscolaire
- E.3 Bureau périscolaire
- E.4 Circulation
- E.5 Sanitaires enfants
- E.6 Cuisine

F – Espaces supports
- F.1 Salle de service
- F.2 Vestiaires
  - *a Vestiaire n°1*
  - *b Vestiaire n°2*
- F.3 Locaux ménage
  - *a Local ménage n°1*
  - *b Local ménage n°2*
- F.4 Buanderie
- F.5 Locaux techniques
  - *a Local VDI*
  - *b Local TGBT*
  - *c Accès local CTA (sous-sol)*
  - *d Local CTA (sous-sol)*
  - *e Accès local CTA (cuisines)*
  - *f Local CTA (cuisines)*
  - *g Accès toiture école*

G – Chaufferie bois
- G.1a Chaufferie bois
- G.1b Silo

H – Espaces extérieurs
- H.1 Abri vélos
- H.2a Espace récréation maternelle
- H.2b Préau maternelle
- H.3a Espace récréation primaire
- H.3b Préau primaire

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adelfo Scarranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@asscaranello.fr	**BQ+A SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : am@image-calcul.com

Plans de l'école élémentaire

Précision(s)		Echelle(s)
Premier étage et haut-jour		1/50

Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	A	NOV. 2017

LÉGENDE

A – Espaces communs
- A.1 Bureau direction
- A.2 Salle enseignants
- A.3 Sanitaires adultes
  - *a Salle enseignants*
  - *b Vestiaires*
  - *c Étage*
- A.4 Salle d'éducation physique et d'évolution
- A.5 Garage

B – École maternelle pour 4 classes
- B.1 Entrée, accueil, circulations dégagements
- B.2 Salles de classe
  - *a Salle de classe n°1*
  - *b Salle de classe n°2*
  - *c Salle de classe n°3*
  - *d Salle de classe n°4*
- B.3 Salles de sieste
  - *a Salle de sieste n°1*
  - *b Salle de sieste n°2*
- B.4 Salles de propreté (sanitaires et douches)
- B.5 Stockages
  - *a Stockage n°1*
  - *b Stockage n°2*

C – École primaire pour 6 classes
- C.1 Entrée, accueil, circulations dégagements
- C.2 Salles de classes
  - *a Salle de classe n°1*
  - *b Salle de classe n°2*
  - *c Salle de classe n°3*
  - *d Salle de classe n°4*
  - *e Salle de classe n°5*
  - *f Salle de classe n°6*
- C.3 CDI
- C.4 Salle plurivalente
- C.5 Sanitaires élèves
  - *a Sanitaires élèves - Cour*
  - *b Sanitaires élèves - R+1*
- C.6 Stockages
  - *a Stockage n°1*
  - *b Stockage n°2*

D – Restaurant scolaire
- D.1 Salle de service
- D.2 Sanitaires élèves
- D.3 Sanitaires professeurs
- D.4 Cuisine
  - *a Office*
  - *b Laverie*
  - *c Livraisons / Réserves*
  - *d Local produits d'entretien*
  - *e Vestiaire / Sanitaire / Douche*
  - *f Local poubelles*
  - *g Vaisselle propre*

E – Périscolaire
- E.1 Salle périscolaire
- E.2 Rangement périscolaire
- E.3 Bureau périscolaire
- E.4 Circulation
- E.5 Sanitaires enfants
- E.6 Cuisine

F – Espaces supports
- F.1 Salle de service
- F.2 Vestiaires
  - *a Vestiaire n°1*
  - *b Vestiaire n°2*
- F.3 Locaux ménage
  - *a Local ménage n°1*
  - *b Local ménage n°2*
- F.4 Buanderie
- F.5 Locaux techniques
  - a Local VDI
  - b Local TGBT
  - c Accès local CTA (sous-sol)
  - d Local CTA (sous-sol)
  - e Accès local CTA (cuisines)
  - f Local CTA (cuisines)
- g Accès toiture école

G – Chaufferie bois
- G.1a Chaufferie bois
- G.1b Silo

H – Espaces extérieurs
- H.1 Abri vélos
- H.2a Espace récréation maternelle
- H.2b Préau maternelle
- H.3a Espace récréation primaire
- H.3b Préau primaire

Plan du rez-de-chaussée du périscolaire

Plan du premier étage du restaurant scolaire

Plan du rez-de-chaussée du restaurant scolaire

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adelfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascaranello.fr	**BQ+A SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38500 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique **Echologos** 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**BET VRD / Aménagement urbain** **Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**BET Economiste** **Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : am@image-calcul.com

Plans du périscolaire et du restaurant scolaire

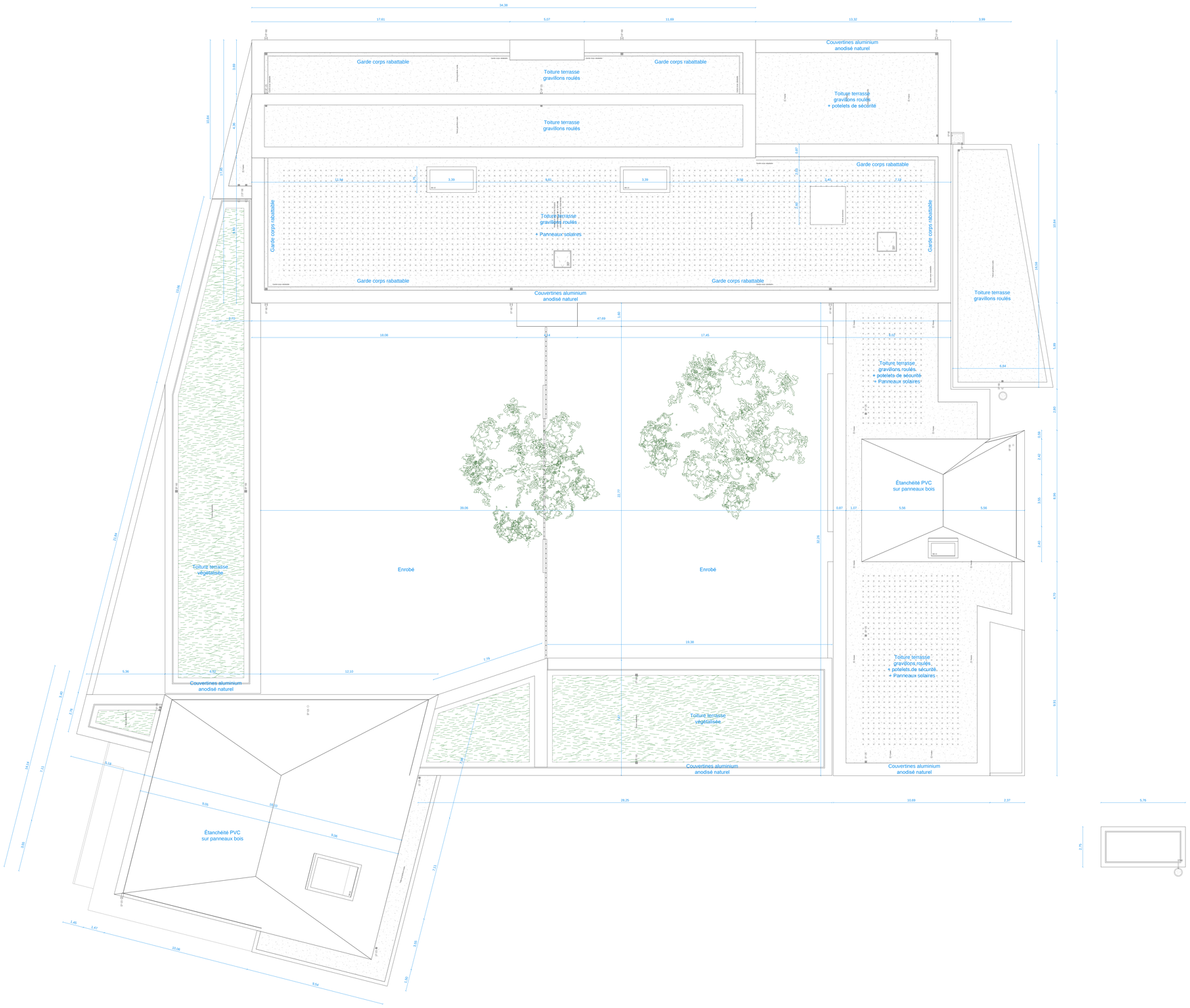
Précision(s)

Rez-de-chaussée et premier étage

Echelle(s)

Variables

Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	A	NOV. 2017



Plan des toitures

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25520 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



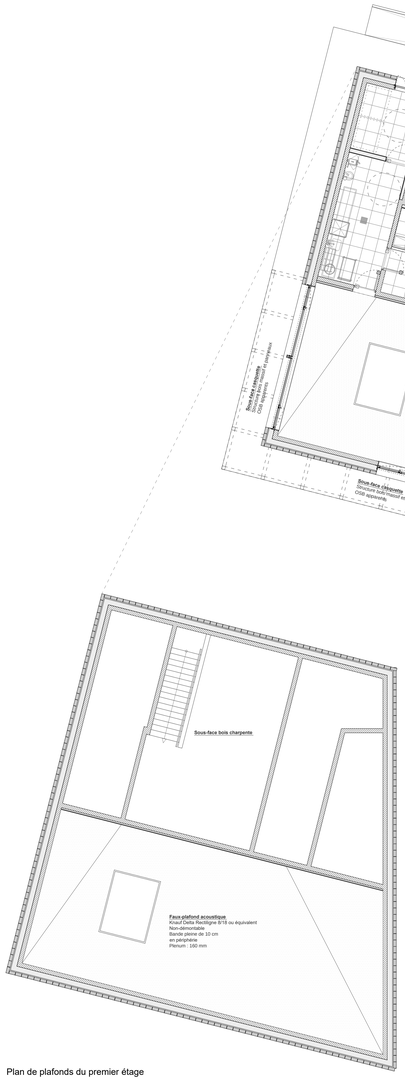
Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adelfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascaranello.fr	**BQ+A SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : ami@image-calcul.com

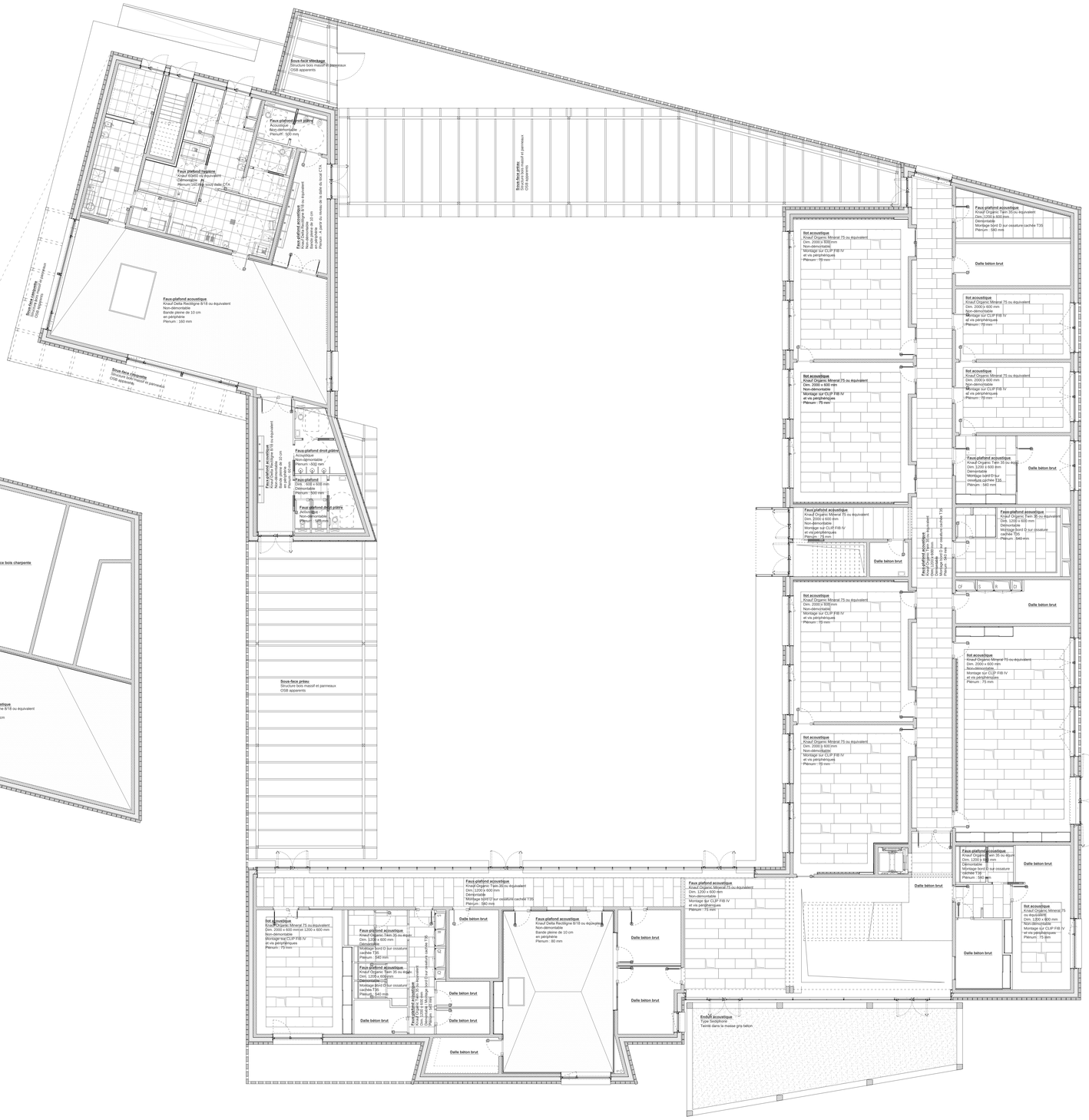
Plans des toitures

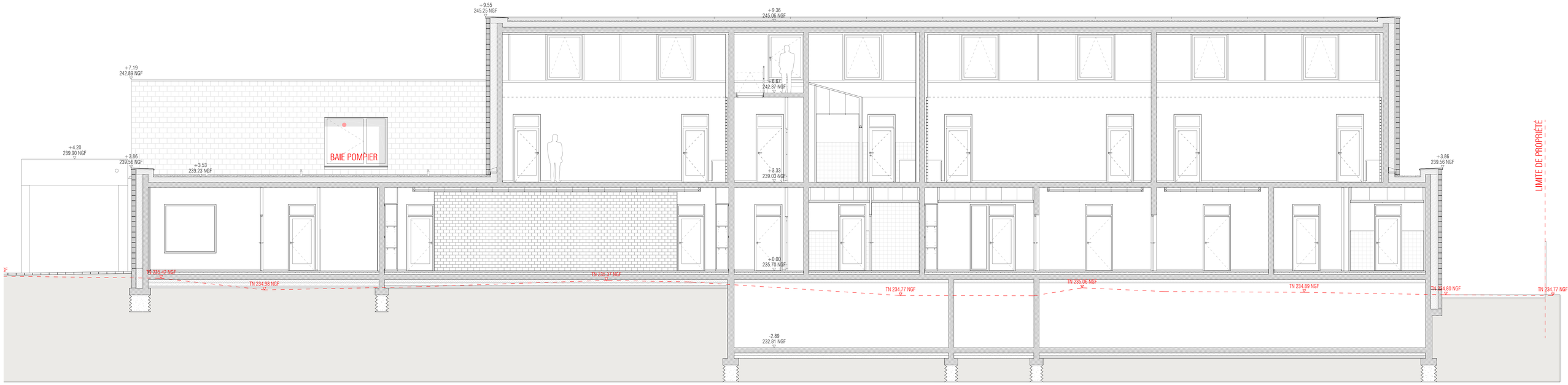
Précision(s)		Echelle(s)
Rez-de-chaussée et sous-sol		1/100

Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	A	NOV. 2017

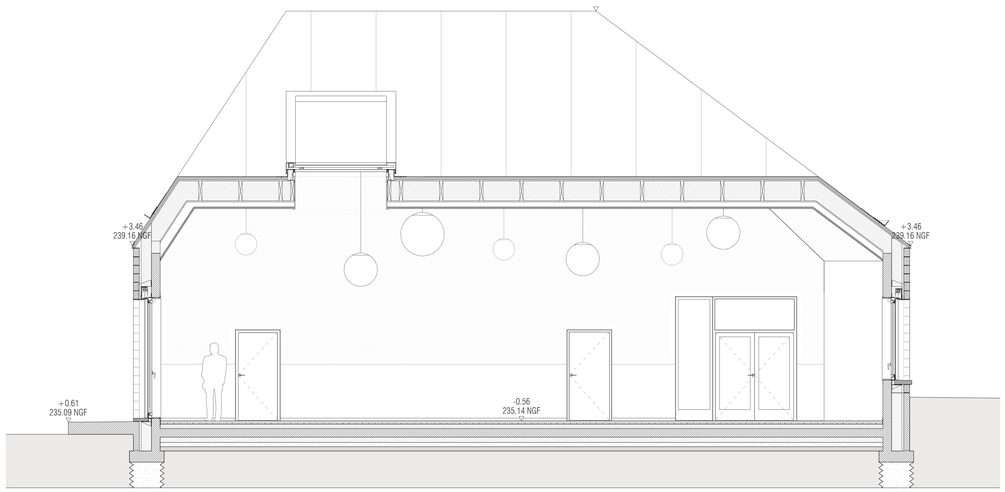


Plan de plafonds du premier étage

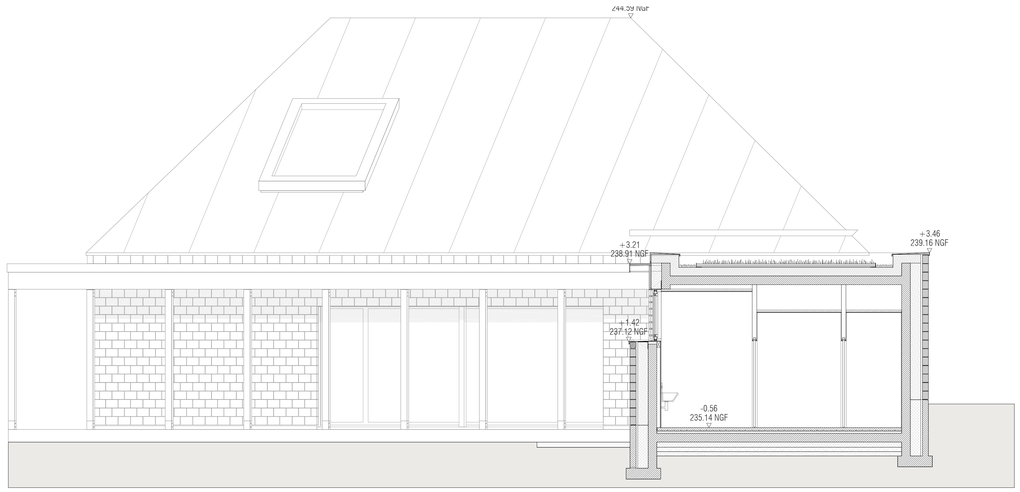

Sous-face Vestiage
Structure bois massif et panneaux
OSB apparents
Faux-plafond droit plâtre
Acoustique
Non-démontable
Plenum : 400 mm
Faux-plafond Hygiène
Knauf Gyproc Hygiène 9/18 ou équivalent
Non-démontable
Bande pleine de 10 cm
en périphérie
Plenum : 500 mm
Faux-plafond droit plâtre
Acoustique
Non-démontable
Plenum : 500 mm
Faux-plafond droit plâtre
Acoustique
Non-démontable
Plenum : 500 mm
Faux-plafond acoustique
Knauf Delta Rectligne 8/18 ou équivalent
Non-démontable
Bande pleine de 10 cm
en périphérie
Plenum : 160 mm
Sous-face Charpente
Structure bois massif et panneaux
OSB apparents
Sous-face bois charpente
Structure bois massif et panneaux
OSB apparents
Sous-face Vestiage
Structure bois massif et panneaux
OSB apparents
Faux-plafond Hygiène
Knauf Gyproc Hygiène 9/18 ou équivalent
Non-démontable
Bande pleine de 10 cm
en périphérie
Plenum : 500 mm
Faux-plafond Hygiène
Knauf Gyproc Hygiène 9/18 ou équivalent
Non-démontable
Bande pleine de 10 cm
en périphérie
Plenum : 500 mm
Sous-face bois charpente
Structure bois massif et panneaux
OSB apparents
Sous-face



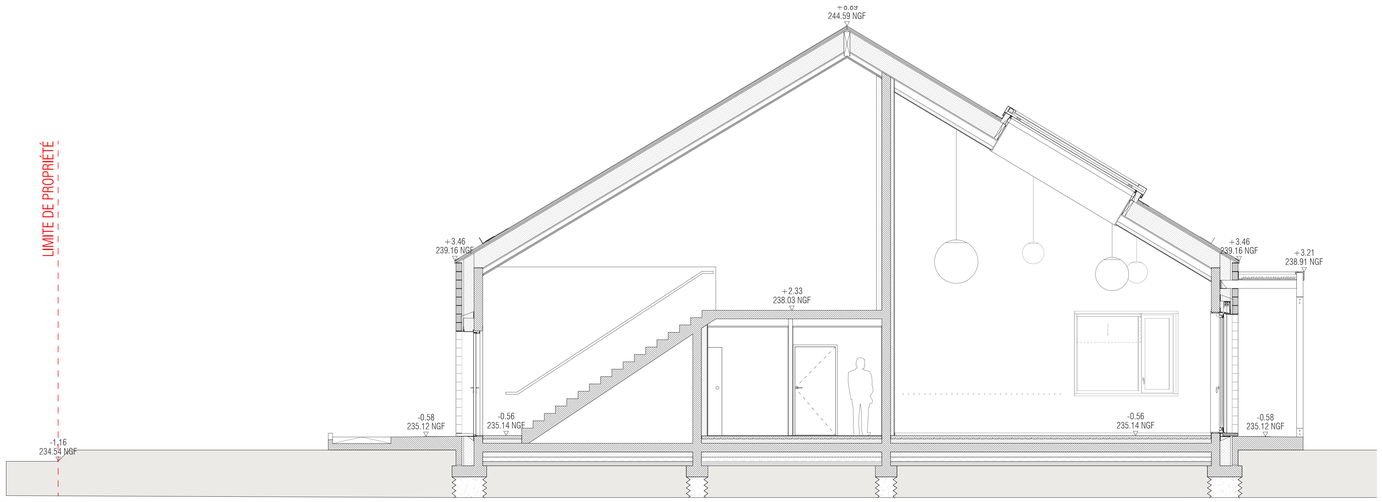
11. Coupe longitudinale de l'école – sur le haut jour



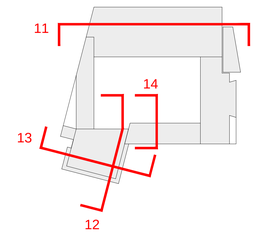
12. Coupe sur la salle de restauration



14. Coupe sur les sanitaires



13. Coupe sur le restaurant scolaire



Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 40 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adolfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascaranello.fr	**BQ+A SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénierias 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@be-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : am@image-calcul.com

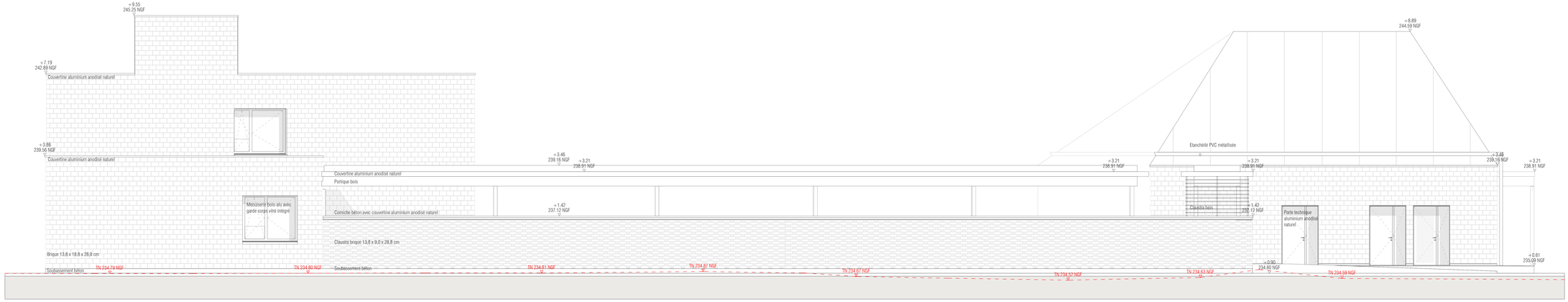
Coupes / Façades

Précision(s)		Echelle(s)
Planche 4/4		1/50

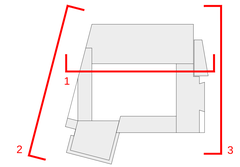
Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	/	NOV. 2017

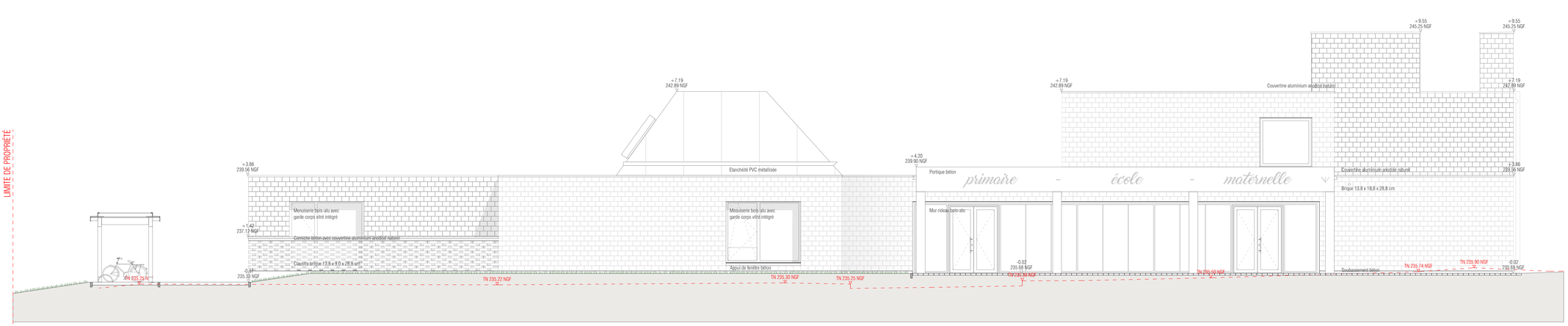


1. Façade sud - vue depuis la cour



2. Façade ouest - vue côté voie sncf





3. Façade est - vue côté rue de Besançon

Maître d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château Mairie de Montferrand 25320 Montferrand-le-Château Tel : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Agence technique départementale du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tel : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire
AAS Architectures Adelfo Scarnello
17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10
207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tel : 01 42 01 13 55
Mail : agence@aascarnello.fr

Architecte associé / OPC
BQ+A SARL Bernard Quiroz architecte et associés
16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes
Tel : 03 84 31 27 99
Mail : quiroz.associes@orange.fr

BET Fluides
Nicolas Ingénieries
181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex
Tel : 04 78 66 65 90
Mail : agence@ne-nicolas.com

BET Structure
Batiserf
13 boulevard Langevin, 38000 Fontaine
Tel : 04 76 24 83 80
Mail : agence@batiserf.com

BET Ingénierie restauration
CLIC SA
9 rue du Dr Normand, BP 345
39104 Dole Cedex
Mail : contact@leclic.fr

BET Acoustique
Echologos
24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche
Tel : 04 76 89 36 63
Mail : grenoble@echologos.com

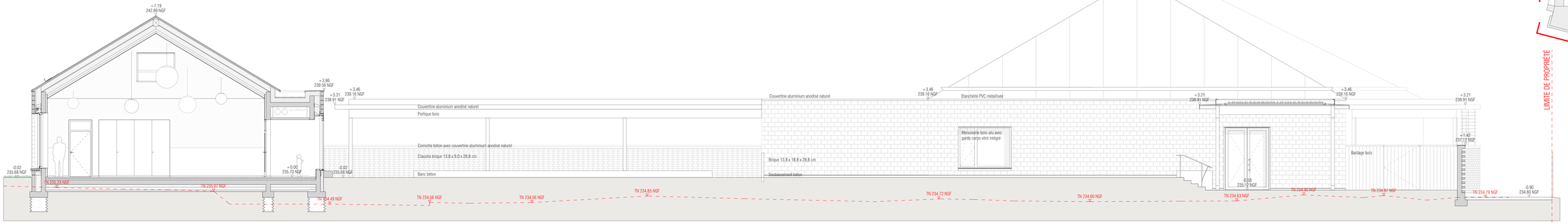
BET VRD / Aménagement urbain
Berest
8A rue Jacquard, 25000 Besançon
Tel : 03 81 82 10 97
Mail : berest.25@berest.fr

BET Economie
Images et Calculs
11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon
Tel : 03 81 80 83 55
Mail : am@image-calcul.com

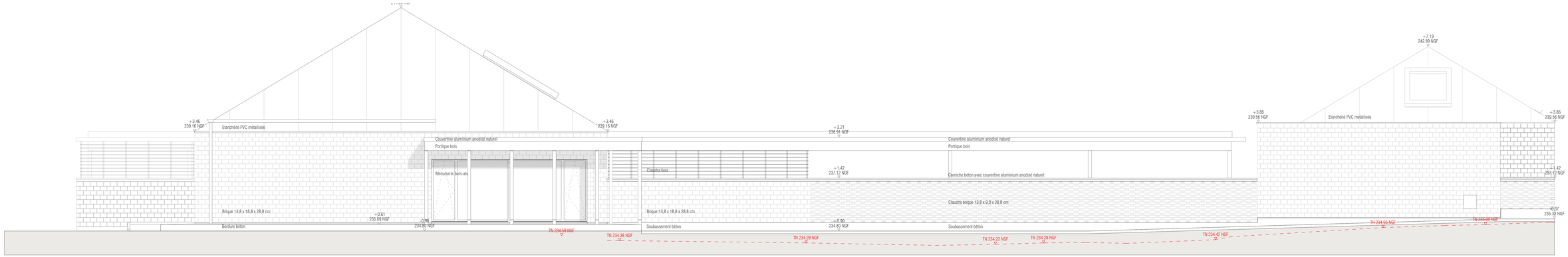
Coupes / Façades

Précision(s)			Echelle(s)
Planche 1/4			1/50

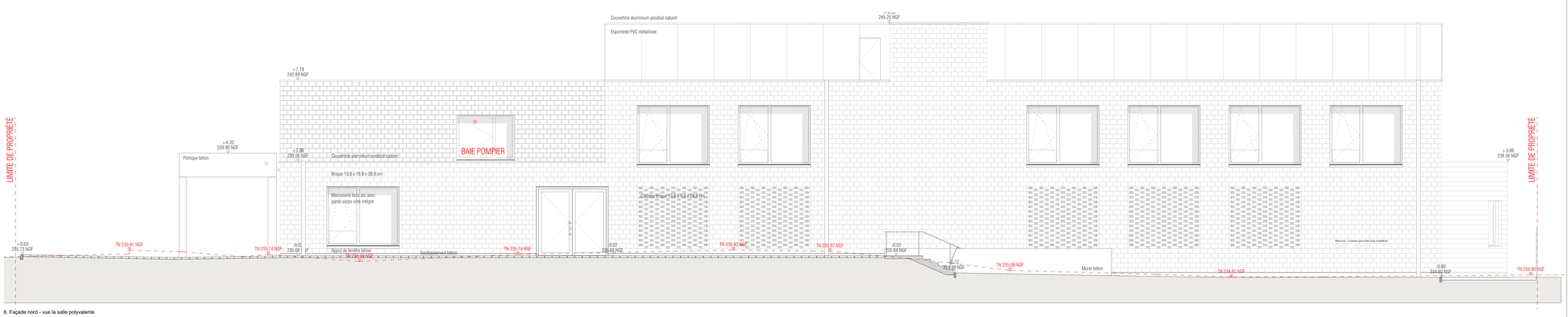
Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	/	NOV. 2017



4. Façade nord / coupe périscolaire - vue la cour



5. Façade sud - vue depuis la rue de la mairie



6. Façade nord - vue la salle polyvalente

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adolfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascaranello.fr	**SCA-S SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tel : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

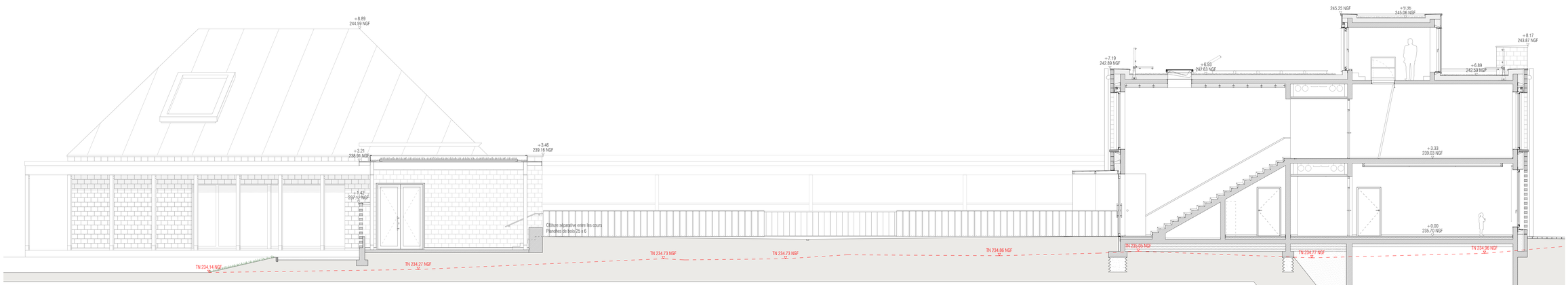
BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@ie-nicolas.com	**Batisert** 11 boulevard Langovrin, 39600 Fortaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batisert.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@clicsc.fr

BET Acoustique	BET VRD / Aménagement urbain	BET Economie
Echologos Parc d'activité de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 56 83 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 7 rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 2 rue Jean de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 65 50 Mail : ami@image-calcul.com

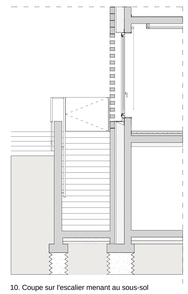
Coupes / Façades

Précision(s)		Echelle(s)
Planche 2/4		1/50

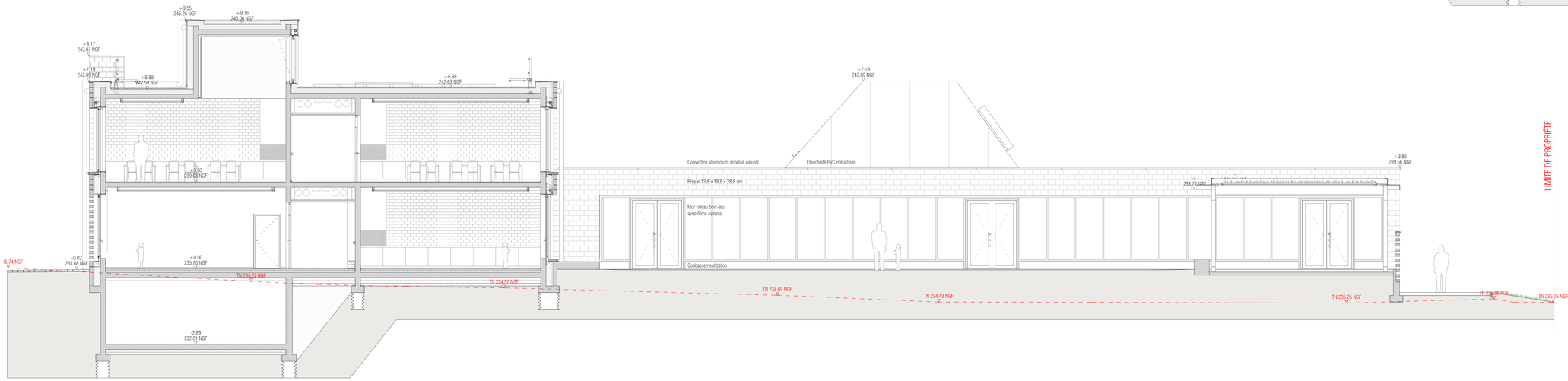
Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	/	NOV. 2017



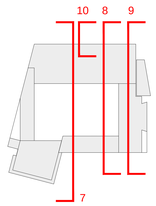
7. Façade est / coupe de l'école (sur escalier) – vue depuis la cour

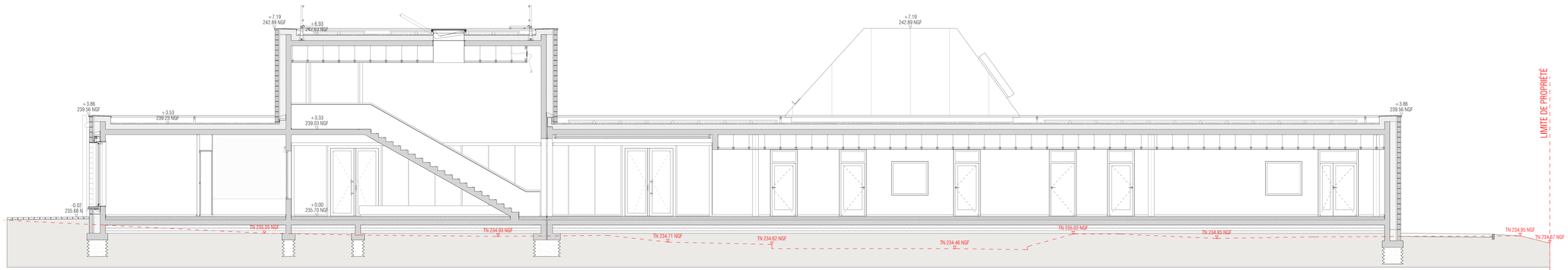


10. Coupe sur l'escalier menant au sous-sol



8. Façade ouest / coupe de l'école – vue depuis la cour





9. Coupe sur le hall entrée et le couloir du périscolaire

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adolfo Scaranello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascaranello.fr	**RO+A SARL Bernard Quirot architecte et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tel : 03 84 31 27 99 Mail : quirot.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénierie 181 chemin du Rafour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@ie-nicolas.com	**Batisert** 11 boulevard Langevin, 39600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batisert.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@leclic.fr

BET Acoustique	BET VRD / Aménagement urbain	BET Economie
Echologos Parc d'activités de la Chantourne, 38700 La Tronche Tel : 04 76 89 56 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 2 rue Jean Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 2 rue Jean de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 55 50 Mail : ami@image-calcul.com

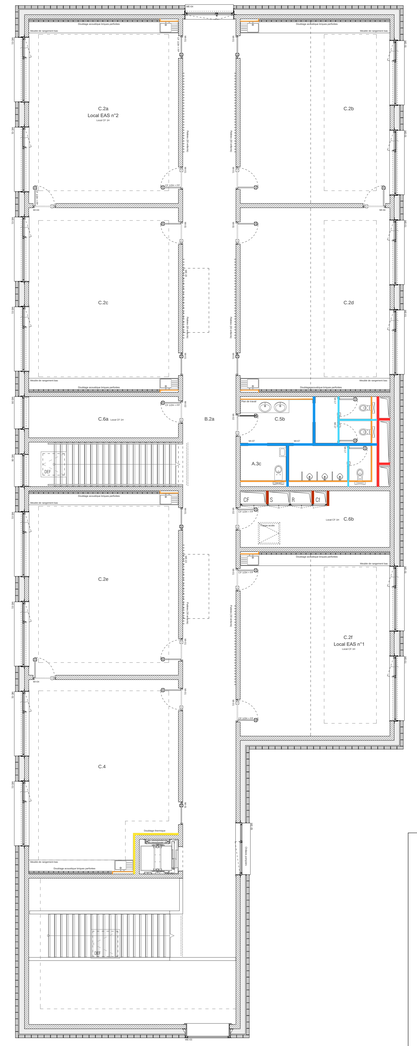
Coupes / Façades

Précision(s)		Echelle(s)
Planche 3/4		1/50

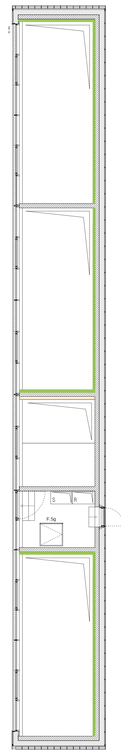
Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	/	NOV. 2017



Plan du rez-de-chaussée



Plan du premier étage



Plan du haut-jour

Légende :

- Cloison 98/48 avec laine minérale
- Cloison 72/48 avec laine minérale
- Doublage en plaque de plâtre sur osature
  - Plaques doubles en cas de WC suspendu
- Cloison carreau plâtre (CF 1H)
- Cloison carreau plâtre (CF 2H)
- Cloison 140 acoustique avec laine minérale
- Doublage acoustique perforé 8/18 + isolant
  - Salles E1, E3, A1 : Isolant laine minérale 60mm
  - Salle D1 et haut-jour : Isolant laine minérale 80mm
- Doublage thermique
  - Salle B.2d et C4 :
    6 cm polystyrène expansé collé / R = 2.05 m².K/W
  - Pourtour escalier restaurant :
    12 cm polystyrène expansé collé / R = 4.05 m².K/W
  - Entre salles D.4b et D.4f :
    2 x 10 cm laine de verre / R = 6.25 m².K/W

Maîtrise d'Ouvrage	Assistant à la Maîtrise d'Ouvrage
Commune de Montferrand-le-Château 45 rue de Besançon 25320 Montferrand-le-Château Tél : 03 81 56 52 09	**Monsieur Philippe Héry** Communauté d'Agglomération du Grand Besançon Centre technique municipal, 94 avenue Clémenceau 25000 Besançon Tél : 03 81 41 55 48

NATURE DE L'OPERATION

Projet du Centre-Bourg de Montferrand-le-Château

Tranche ferme : Groupe scolaire



Architecte mandataire	Architecte associé / OPC
AAS Architectures Adelfo Scarnello 17 rue Lucien Febvre, 25000 Besançon - Tél : 03 81 88 67 10 207 rue Saint-Maur, 75010 Paris - Tél : 01 42 01 13 55 Mail : agence@aascarnello.fr	**BQ+A SARL Bernard Quiret architects et associés** 16 rue des Châteaux, 70140 Pesmes Tél : 03 84 31 27 99 Mail : quiret.associes@orange.fr

BET Fluides	BET Structure	BET Ingénierie restauration
Nicolas Ingénieries 181 chemin du Rebour, BP 68, 69572 Dardilly cedex Tél : 04 78 66 65 90 Mail : agence@ite-nicolas.com	**Batiserf** 11 boulevard Langevin, 38600 Fontaine Tél : 04 76 24 83 80 Mail : agence@batiserf.com	**CLIC SA** 9 rue du Dr Normand, BP 345 39104 Dole Cedex Mail : contact@beclic.fr
BET Acoustique	**BET VRD / Aménagement urbain**	**BET Economie**
Echologos 24 boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche Tél : 04 76 89 36 63 Mail : grenoble@echologos.com	**Berest** 8A rue Jacquard, 25000 Besançon Tél : 03 81 82 10 97 Mail : berest.25@berest.fr	**Images et Calculs** 11 rue Alfred de Vigny, 25000 Besançon Tél : 03 81 80 85 50 Mail : am@image-calcul.com

Plans des cloisons

Précision(s)		Echelle(s)
Plans des cloisons		1/100

Emetteur	Phase	Type de document	Lot	Numéro	Indice	Date
AAS	PRO/DCE	PLANS	ARCHI	/	A	NOV. 2017