

COMPOSITION DES MATERIAUX

IMMEUBLE

Radier
boulés drainants 15 cm
beton maigre 5 cm
radier BA 20 cm
écran/feuille collée en plein
isolations 20 mm
isolation 140 mm
chape ciment 100 mm
revêtement de sol

Dalles
plâtre et dispersion
dalle BA 24 cm
isolations 60 mm
chape ciment 100 mm
revêtement de sol

Toiture
tuiles TC à emboîtement
litage et contre-litage
sous-croûte en li
panneau fibre de bois 60 mm
isolation entre-chevrons 240 mm
chevrons bois
pare-vapeur
espace technique
lames ou panneaux bois

Façades maçonnerie
plâtre et crépis de finition
murs porteur brique TC / mur BA 15 à 20 cm
isolation périphérique 200 mm.

Façades lames bois
plâtre et crépis de finition
murs porteur brique TC / mur BA 15 à 20 cm
isolation laine de verre 200 mm.
coupe-vent
litage et contre-litage
lames bois grises

COUVERTS A VOITURES

Fond
toiture
goudron

Façades
lames bois, linteau grisé
charpente bois

Toiture
Toiture végétalisée
Charpente bois

modul.es
architectures

COULABOURETS
Laurie Bonnet - architecte - INAVP
Françoise Schmitt - architecte - ES - 2016, 2017, 2018, 2019
Mélodie Lecomte - architecte - ES - 2016, 2017, 2018, 2019
Mélodie Lecomte - architecte - ES - 2016, 2017, 2018, 2019
Mélodie Lecomte - architecte - ES - 2016, 2017, 2018, 2019
Mélodie Lecomte - architecte - ES - 2016, 2017, 2018, 2019
Mélodie Lecomte - architecte - ES - 2016, 2017, 2018, 2019

PROJET
Commune de la Somme / FR

PAES sàrl
avec local technique et couverts à voitures en annexe

Route des Noyers - Formingueries
A.M.E. 85 / FR

MATRIE D'OUVRAGE
Rue de Paris 12 - 1702 Formingueries / FR
079 729 19 30
h@modul.es
p@modul.es

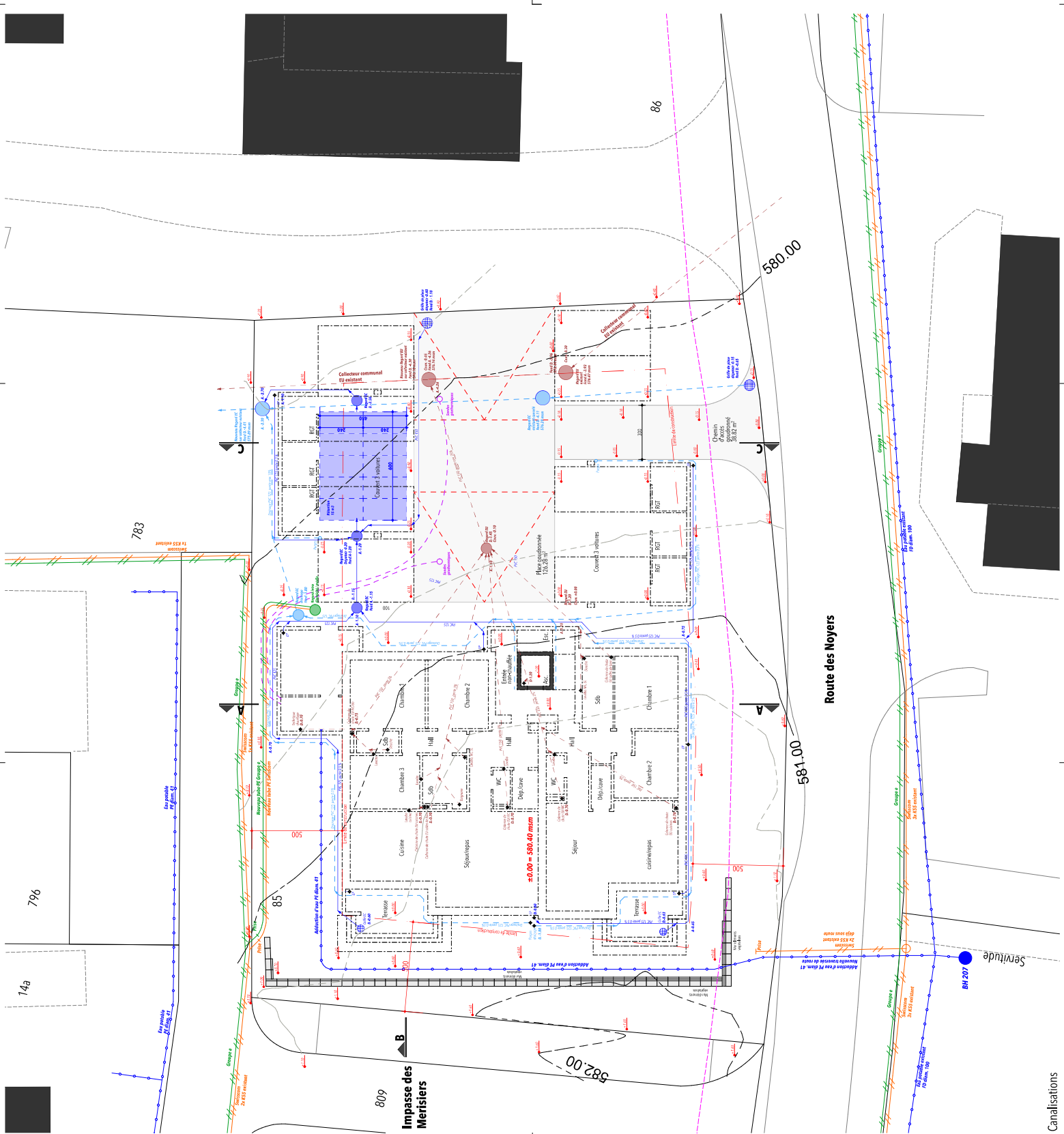
ARCHITECTE
M. & A. BOWNGY FRANÇOIS & MIEILLE
avenue Gérard P. 1680 romont / FR
a@modul.es
www.modul.es

INGENIEUR C.V.E.
GOURTE
Progression de la fond.
M. & A. BOWNGY FRANÇOIS & MIEILLE
Route des Noyers 36 - 1702 Formingueries

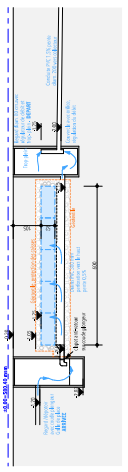
échelle : 1/100
format : A0
date : 02/02/2020

Le représentant :
PAES sàrl
Pâqui 12
1720 Formingueries / FR

Le représentant :
L'architecte
modul.es architectures
avenue Gérard - clerc 2 1680 romont
1680 romont / FR



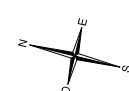
OUVRAGE DE RÉTENTION
 6,00m x 4,80m x 1,04m
 10 éléments par couches
 Capacité de rétention : 15m³



Principe ouvrage de rétention



Exemple éléments de rétention



module sa
 architectures
 10 rue de la République
 17020 Noyers - France
 T. 05 47 82 81 91
 www.module-sa.com

COULABORATEURS
 Bureau d'études architecturales
 Bureau d'études techniques
 Bureau d'études géométriques
 Bureau d'études géologiques
 Bureau d'études géophysiques
 Bureau d'études géotechniques
 Bureau d'études géomatiques
 Bureau d'études géographiques
 Bureau d'études géométriques
 Bureau d'études géologiques
 Bureau d'études géophysiques
 Bureau d'études géotechniques
 Bureau d'études géomatiques
 Bureau d'études géographiques

PROJET
 Commune de la Somme / FR
PAES s&f
 Construction d'un immeuble pour 6 appartements
 avec local technique et couverts à voitures en annexe
 Route des Noyers - Formignettes
 Ane 85/FR

Canalisations éch. 1/100

PROJETANT
 M. & Mme Bouvry François et Mireille
 Route des Noyers 36 - 17020 Formignettes

Le représentant
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le dessinateur
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le vérificateur
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'œuvre
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'ouvrage
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'œuvre
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'ouvrage
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'œuvre
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'ouvrage
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'œuvre
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'ouvrage
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'œuvre
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'ouvrage
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

Le maître d'œuvre
PAES s&f
 Pâquis 12
 1720 Corminboeuf / FR

