

CONSTRUCTION DE TROIS OMBRIERES AVEC
TOITURE EN PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Maître d'Ouvrage
SAS GROLLEAU
Représentée par Mr MARBACH Laurent
Chemin du Moulin de la Buie
49 310 Montilliers

Terrain:
Chemin du Moulin de la Buie
49 310 Montilliers

Section A
Parcelle n°515
Surface totale : 13 000m²

PERMIS DE CONSTRUIRE

Maître d'Ouvrage

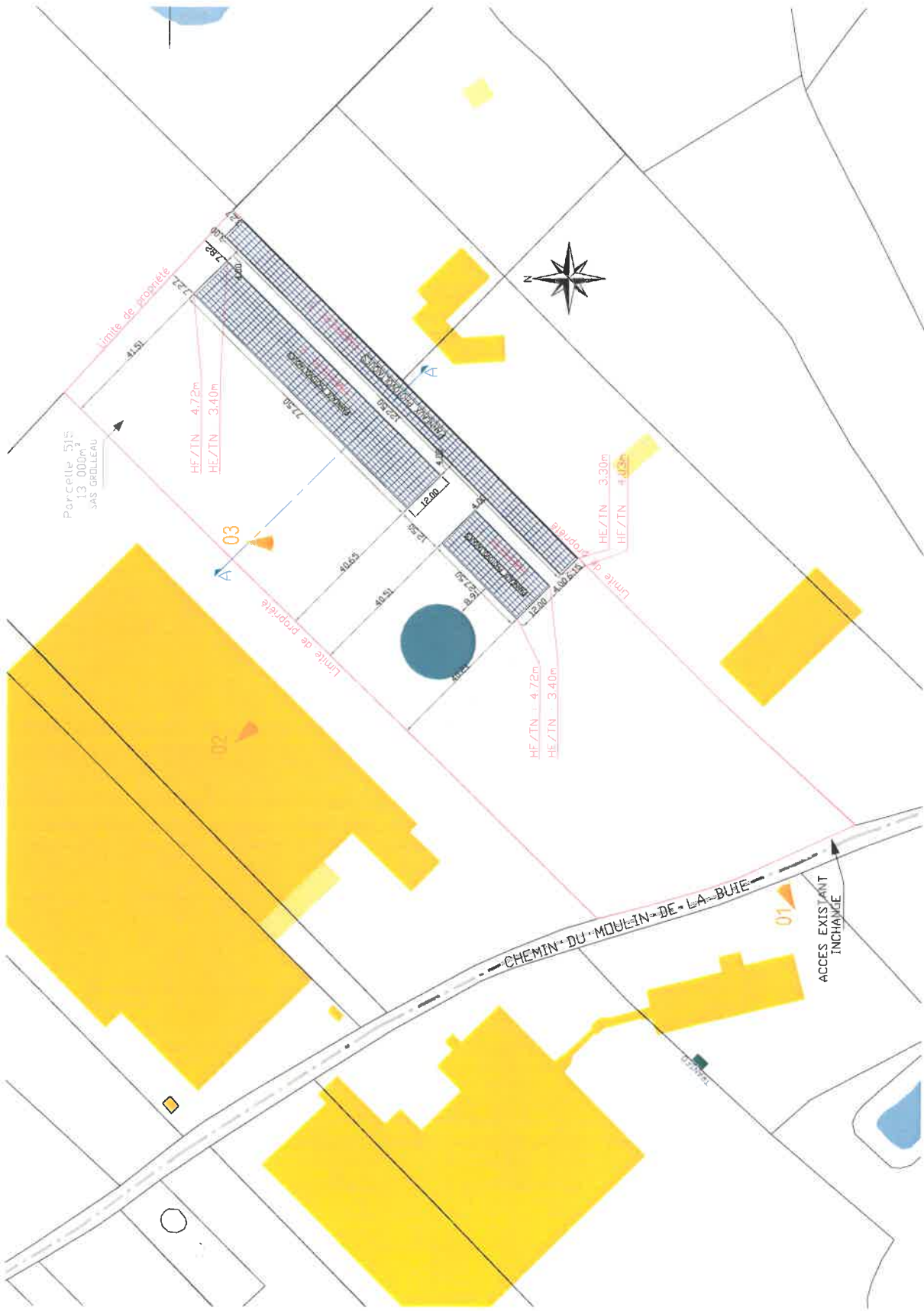
Architecte



Château de Touny Les Roses,
32 Chemin de Touny, 81150 Lagrave, France
+33 (0)5 63 34 20 42
Email: contact@amarenco.fr
website: <https://amarenco.fr>

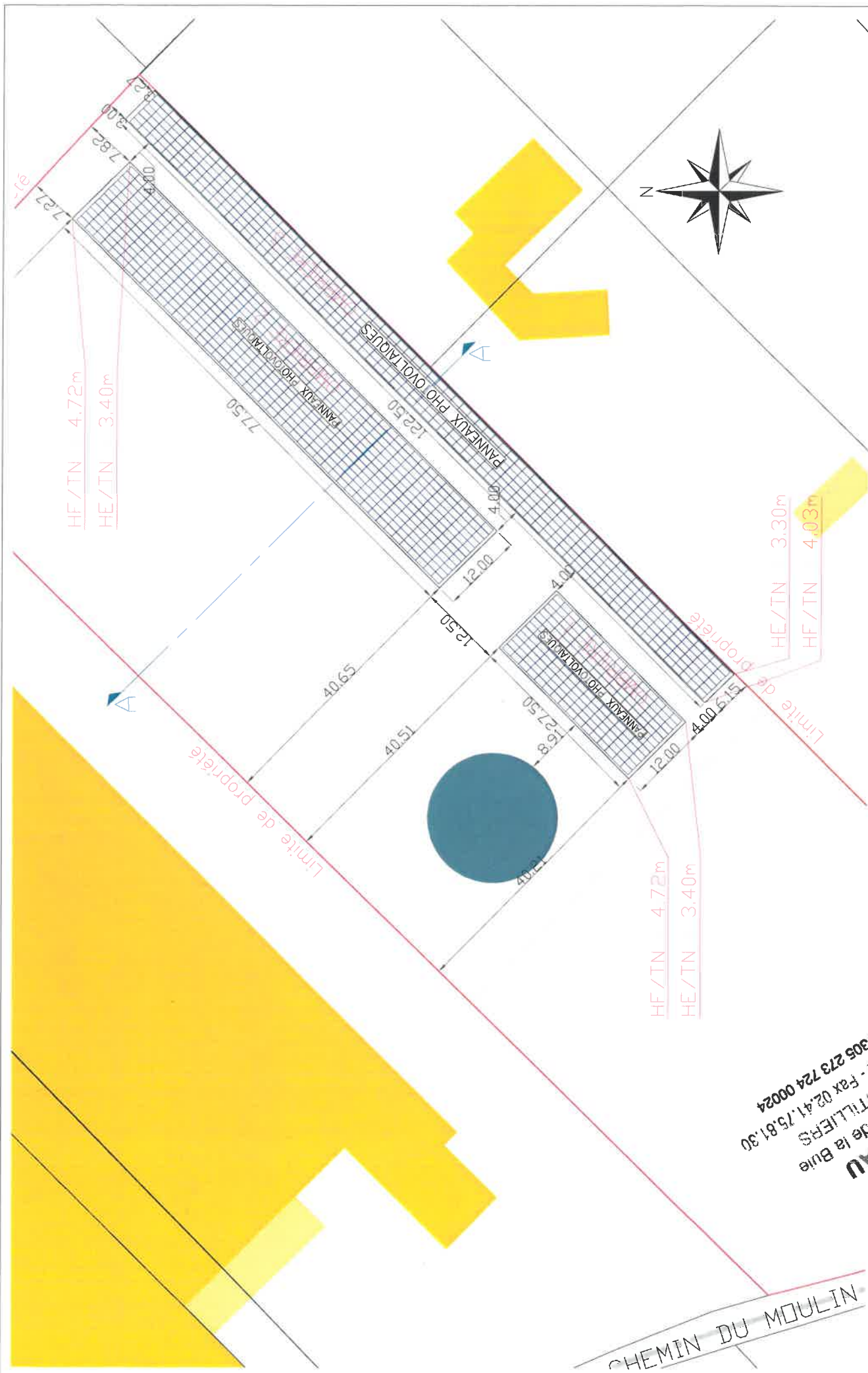


sarl DIAS Architectes Associés
40, Av Bernard Pallissy / 81500 GROUSSENS
Tél 05 63 41 66 01 - Fax 09 75 31 99 59 - dias.architectes@orange.fr



GROILLEAU
 Rue du Moulin de la Bue
 49310 MONTILLIERS
 Tél : 02.41.75.88.22 - Fax 02.41.75.81.30
 RCS Angers 305 273 724 00024

PC 02a 2	
SAS GROILLEAU Chemin du Moulin de la Bue 49 310 Montilliers SAS GROILLEAU Architecte Associés 40, Avenue Bernard Pélissier - 81500 Grignols M 833 415 01 - 05 63 77 88 88 88	
CONSTRUCTION DE QUATRE GARAGES AVEC TORTURE EN PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES Chemin du Moulin de la Bue - 49 310 Montilliers	
PARCELLE Section A Parcelle n°515 Surface totale : 13 000m²	Plan de masse projet (global) Septembre 2020 Echelle 1/1000
Cachet et signature de l'architecte 16.1.21 [Signature]	[Cachet]



PC 02b

SAS GROLLEAU
Chemin du Moulin de la Buie
49 310 Montilliers

2

Chemin du Moulin de la Buie
49, Avenue Bernard Palissy - 81500 Croisances
M 05.55.41.98.07 - 05.55.77.11.11.11
www.grolleau.fr

CONSTRUCTION DE QUATRE OMBRIERES AVEC TOUTURE EN
PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
Chemin du Moulin de la Buie - 49 310 Montilliers

Plan de masse projet (détail)

Septembre 2020 Échelle 1/500

PARCELLE
Section A
Parcelle n°515
Surface totale : 13 000m²

2

Gros Architecte Associés
40 Av Bernard Palissy
81500 Croisances
M 05.55.41.98.07 - 05.55.77.11.11.11
www.grolleau.fr

Cachet et signature du/des demandeur(s)

[Signature]

GROLLEAU
Rue du Moulin de la Buie
49310 MONTILLIERS
Tél: 02.41.75.88.02 - Fax 02.41.75.81.30
RCS Angers 305 273 724 00024

La SAS GROLLEAU, représentée par Mr MARBACH Laurent, envisage de construire trois ombrières, avec des panneaux photovoltaïques en toiture.

Le terrain se situe au Nord-Ouest de la commune de Montilliers, chemin du Moulin de la Buie. Il est référencé au cadastre de la commune Section A, n°515 pour une surface totale de 13 000m².

Le projet se base donc sur la construction de trois ombrières photovoltaïques:

- Deux ombrières seront de forme rectangulaire, avec toitures monopentes et une emprise au sol de 77.50m x 12.00m et de 27.50m x 12.00m
- Une ombrière sera de forme rectangulaire, avec toiture monopente et une emprise au sol de 122.50m x 6.00m

La particularité de ces ombrières sont les **panneaux photovoltaïques** posés sur la pente orientée Sud de la toiture. En effet la toiture sera couverte en Bac Acier (Ivoire clair RAL 1015) et les **panneaux photovoltaïques** seront posés au dessus du Bac Acier.

Le projet profite de son orientation afin d'y poser des panneaux solaires sur la pente côté Sud, un système de production d'énergie électrique à partir d'une source naturelle renouvelable sans aucune émission de déchets, donc réduction considérable du CO² et du gaz à effet de serre.

La technologie photovoltaïque présente des qualités sur le plan écologique car le produit fini est non polluant, silencieux et n'entraîne aucune perturbation du milieu. En fin de vie, les matériaux de base (cadre d'aluminium, verre, silicium, supports et composants électroniques) peuvent tous être réutilisés ou recyclés.

Les éléments constitutifs seront les suivants :

- ossature métallique porteuse (poteaux - portiques)
- toiture en bac acier anti-condensation, pente à 11% et 12%.

Tous les matériaux et couleurs utilisés pour l'ensemble du projet seront de type traditionnel, en adéquation avec le site et son activité.

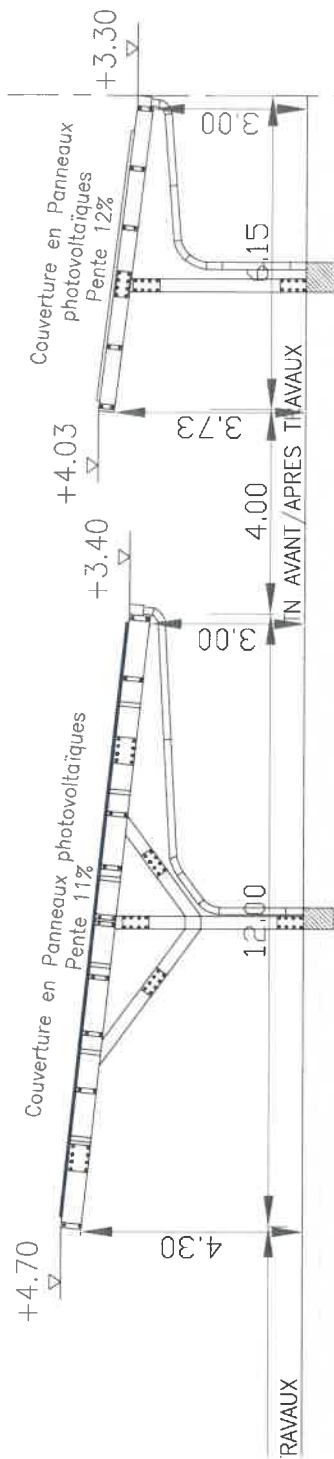
- Ossature porteuse : Gris
- Toiture : Bac acier Ivoire clair RAL 1015
- Barbage : Non concerné par le projet
- Menuiseries : non concernées par le projet

Raccordement électrique se fera au transformateur existant ENEDIS.

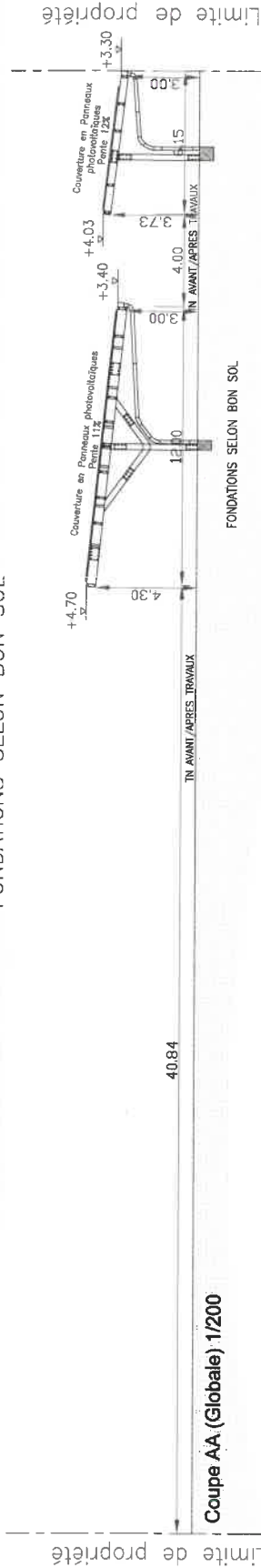
Les eaux pluviales s'évacueront vers le réseau existant.

Les réseaux d'eau publique et d'assainissement ne sont pas concernés pour le projet.

L'accès à la parcelle est existant et conservé.



Coupe AA (Détail) 1/100



Coupe AA (Globale) 1/200

+4.72

+3.40

Façade Sud 1/100°

+4.72

Façade Nord 1/100°

+4.72

+3.40

+4.72

+3.40

Façade Ouest 1/100°

Façade Est 1/100°

GROLLEAU
Bue du Moulin de la Buie
49310 MONTILLIERS
Tél. 02.41.75.88.22 - Fax 02.41.75.81.30
PCS Angers 305 273 724 00024

Cachet et signature du demandeur(s)

[Signature] 14.1.21

Cachet et signature de l'architecte



PARCELLE
Section A
Parcelle n°515
Surface totale : 13 000m²

CONSTRUCTION DE QUATRE OMBRIÈRES AVEC TOUTURE EN
PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
Chemin du Moulin de la Buie - 49 310 Montilliers

Façades projet
(Ombrières 1)

Date Septembre 2020 Echelle

SAS GROLLEAU
Chemin du Moulin de la Buie
49 310 Montilliers

amarengo
Cabinet de l'architecte
40, Avenue Bernard Palissy - 91500 Giverny, France
M 03.63.41.66.01 - das.grolleau@amarengo.fr

PC 05a
2019-67

+4.72

+3.40

Façade Sud 1/200°

+4.72

Façade Nord 1/200°

+4.72

+3.40

+3.40

+4.72

Façade Ouest 1/100°

Façade Est 1/100°

Cachet et signature de l'architecte

2

PARCELLE
Section A
Parcelle n°515
Surface totale : 13 000m²

CONSTRUCTION DE QUATRE CHANGIERS AVEC TOUTURE EN
PAILLONNAGE PHOTOVOLTAÏQUES
Chemin du Moulin de la Buie - 49 310 Montilliers

Façades projet
(Ombrières 2)

Date
Septembre 2020

Echelle

SAS GROILLEAU
Chemin du Moulin de la Buie
49 310 Montilliers

SARL DMS Architecte Associée

40, Avenue Bernard Palissy - 51500 Cluses
M 05.53.11.65.01 - ds.architecte@orange.fr

amarengo

2

PC

05b

2019-67

Rue du Moulin de la Buie
49310 MONTILLIERS
Tél. 02.41.75.88.22 - Fax 02.41.75.81.30
RCS Angers 305 273 724 00024

14.1.21

les demandeur(s)

Olson Architectural Associates
40 Av. Bernard Parkway
St. Louis, MO 63105

PARCELLE
Section A
Parcelle n°515
Surface totale :

**CONSTRUCTION DE QUATRE OMBRIERES AVEC TOUTURE EN
PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES**
Chemin du Moulin de la Bule - 48 310 Montlaur

Façades projet
(Ombrières 3)

Septembre 2020

amarenco
Château de Toumy Les Bains
32 Chemin de Toumy, 81
+33 (0)5 83 24 26 42
Email: contact@amarenco.fr
Website: <http://www.amarenco.fr>

SAS GROLLEAU
Chemin du Moulin de la Buie
49 310 Montilliers

2019-67

2019-67

2019-67

Façade Est 1/100°

+4.03

 $+3.30$

+4.03

46.72

 $\frac{1}{2}$

