



## DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE EXEMPLAIRES SUPPLEMENTAIRES DES PIECES OBLIGATOIRES

PROJET DE DEVELOPPEMENT D'UN PARC PHOTOVOLTAÏQUE  
COMMUNE DE CHEVAGNES

MARS 2019

**Demandeur / Société d'exploitation**

**Energie du Partage 6**  
S/C Green Energy 3000 France s.a.r.l  
8 bis Rue Gabriel Voisin - CS 40003  
51688 Reims Cedex 02

**Porteur / Développeur de projet**

**Green Energy 3000 GmbH**  
Torgauer Straße 231  
D-04347 Leipzig  
Téléphone : 0049 341 35 56 04 44  
E-mail : [info@ge3000.fr](mailto:info@ge3000.fr)



# SOMMAIRE

PC1	PLAN DE SITUATION DU TERRAIN	Format
	PC1.1 – Plans de situation	A3
	PC1.2 – Plan cadastral	A3
	PC1.3 – Surface engagée	A3
	PC1.4 – Surface concernée	A3
PC2	PLAN DE MASSE DES CONSTRUCTIONS	
	PC2.1 – Plan de masse	A3
	PC2.2 – Plan d'accès au site	A3
	PC2.3 – Raccordement inter poste	A3
	PC2.4 – Plan de masse paysager du projet	A3
PC3	PLAN DE COUPE DU TERRAIN ET DES CONSTRUCTIONS	
	PC3.1 – Configuration des tables PV	A3
	PC3.2 – Plan topographique	A3
	PC3.3 – Plan de coupe	A3

## **PC<sub>1</sub> – PLAN DE SITUATION DU TERRAIN**

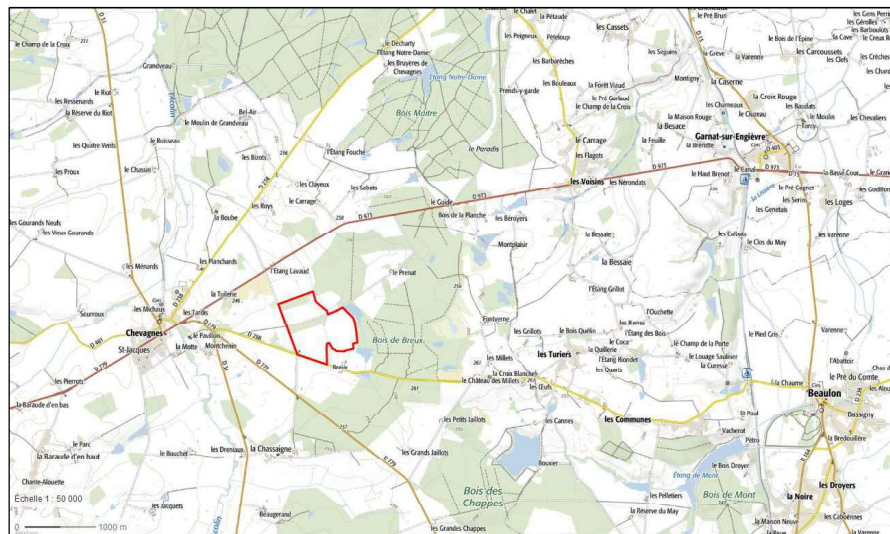
**PC 1.1 - Plans de situation**

**PC 1.2 - Plan cadastral**

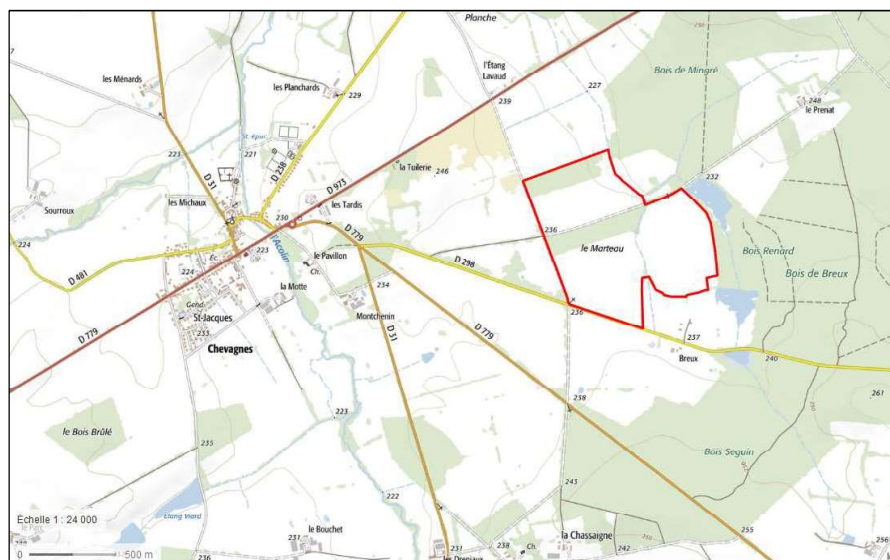
**PC 1.3 – Surface engagée**

**PC 1.4 – Surface concernée**





**Figure 1 :** Carte IGN – Échelle 1/50 000 (Source géoportail.fr)



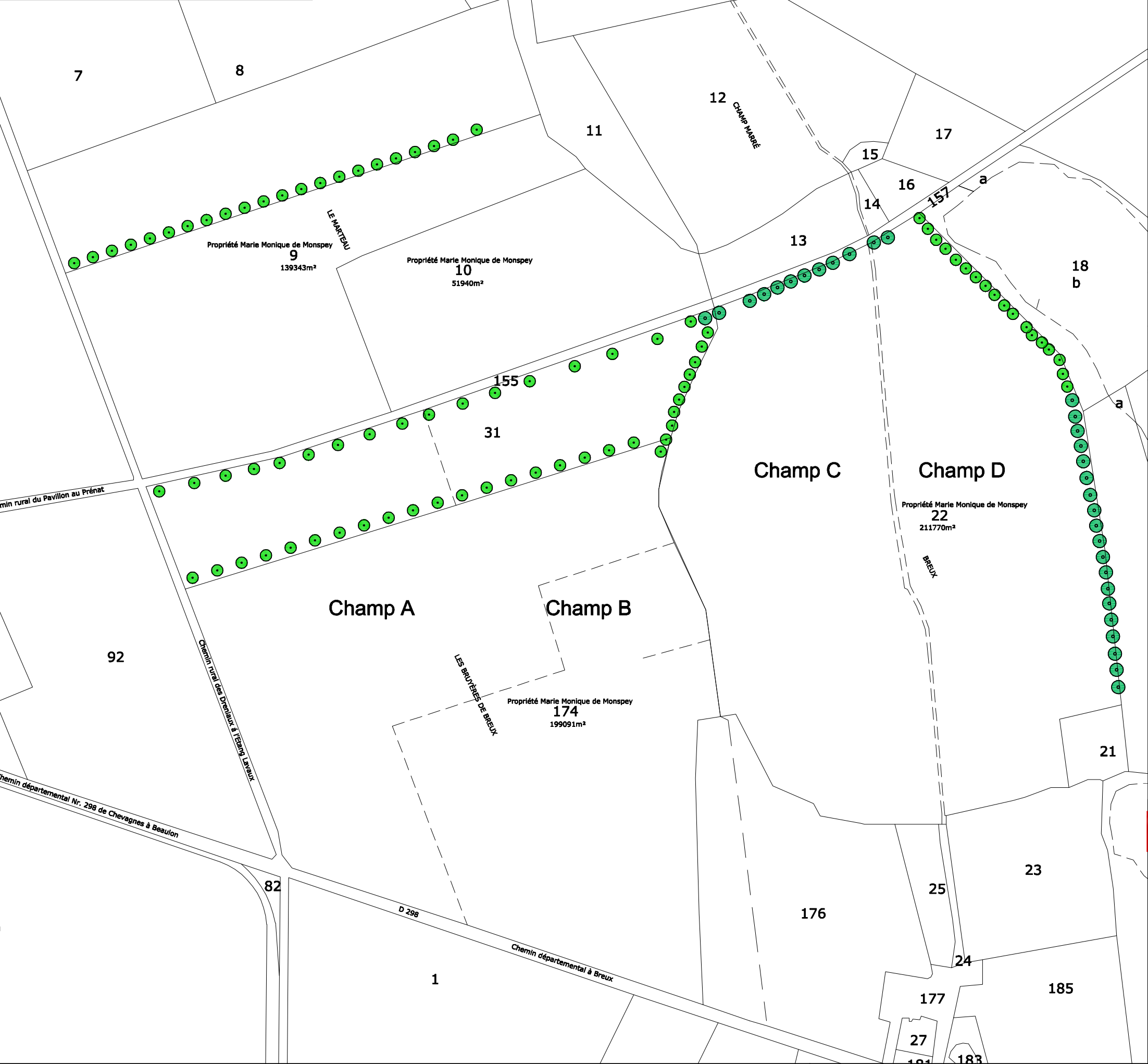
**Figure 3 :** Carte IGN – Échelle 1/24 000 (Source géoportail.fr)



**Figure 2 :** Carte aérienne – Échelle 1/10 000 (Source géoportail.fr)



Plan cadastral - PC 1.2



Caractéristiques des terrains

Section I, N°22, Lieudit "Breux", superficie de **211.770m²**

Section I, N°174, Lieudit "Les Bruyères de Breux", superficie de **199.091m²**

Surface totale: environ **410.861m² (41ha)**

**Légende**

- Limites de parcelle
- Arbre (hauteur environ 15m)
- Arbre (hauteur environ 20m)

Indice	Modifications	Date	Accord
<b>Ébauche</b>			

**Développeur:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231  
D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

**Architecte:**

Monsieur Frédéric Bonnet  
TDA-Techniques Design Architecture  
9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières

**Projet:**

Parc photovoltaïque de Chevagnes  
Installation photovoltaïque au sol de 29,31MW

**Nr.:** 5105-E-1011

**Date:** 17.01.2019

**Établi:** Legrand

**Signé:** Göbel

**Site:**

Commune de Chevagnes (03230)

**Planification générale:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

**Visé:** Da Gbadji

**Échelle:** 1:4.000 (A3)

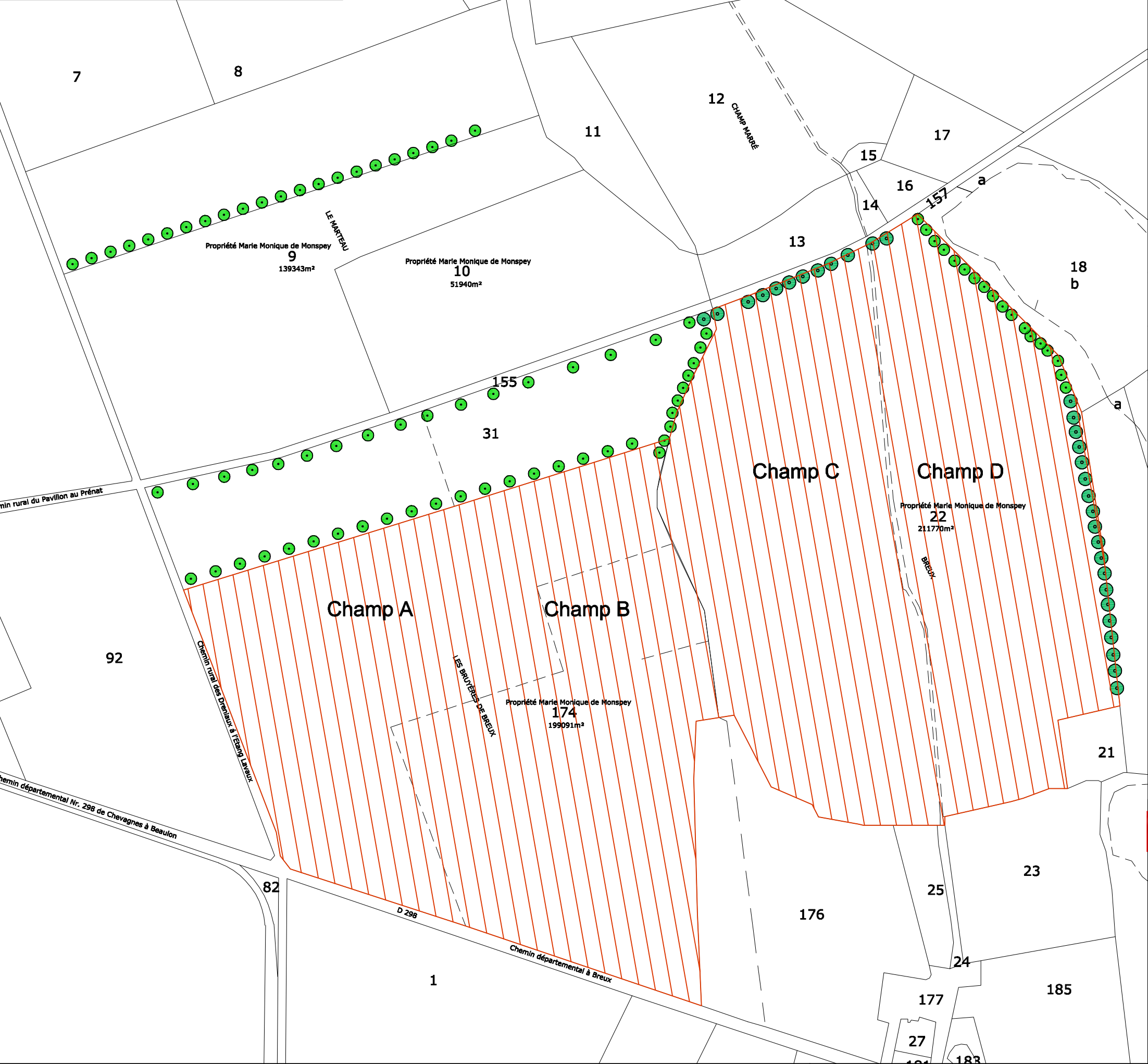
**Société de projet:**

Energie du Partage 6  
Green Energy 3000 France  
8 bis Rue Gabriel Voisin  
CS40003  
51688 Reims Cedex 02

**Co-Développeur:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig  
Amtsgericht Leipzig HRB 20869

Surface engagée - PC 1.3



Caractéristiques des terrains

Section I, N°22, Lieudit "Breux", superficie de **211.770m²**

Section I, N°174, Lieudit "Les Bruyères de Breux", superficie de **199.091m²**

Surface totale: environ **410.861m² (41ha)**

0 50 100 200m

**Légende**

- Limites de parcelle
- Arbre (hauteur environ 15m)
- Arbre (hauteur environ 20m)
- Surface engagée (410.861m²)

Indice	Modifications	Date	Accord
<b>Ébauche</b>			

**Développeur:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231  
D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

**Architecte:**

Monsieur Frédéric Bonnet  
TDA-Techniques Design Architecture  
9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières

**Projet:**

Parc photovoltaïque de Chevagnes  
Installation photovoltaïque au sol de 29,31MW

**Nr.:** 5105-E-1013  
**Date:** 17.01.2019  
**Établi:** Legrand  
**Signé:** Göbel

**Site:**

Commune de Chevagnes (03230)

**Planification générale:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

**Visé:** Da Gbadji  
**Échelle:** 1:4.000 (A3)

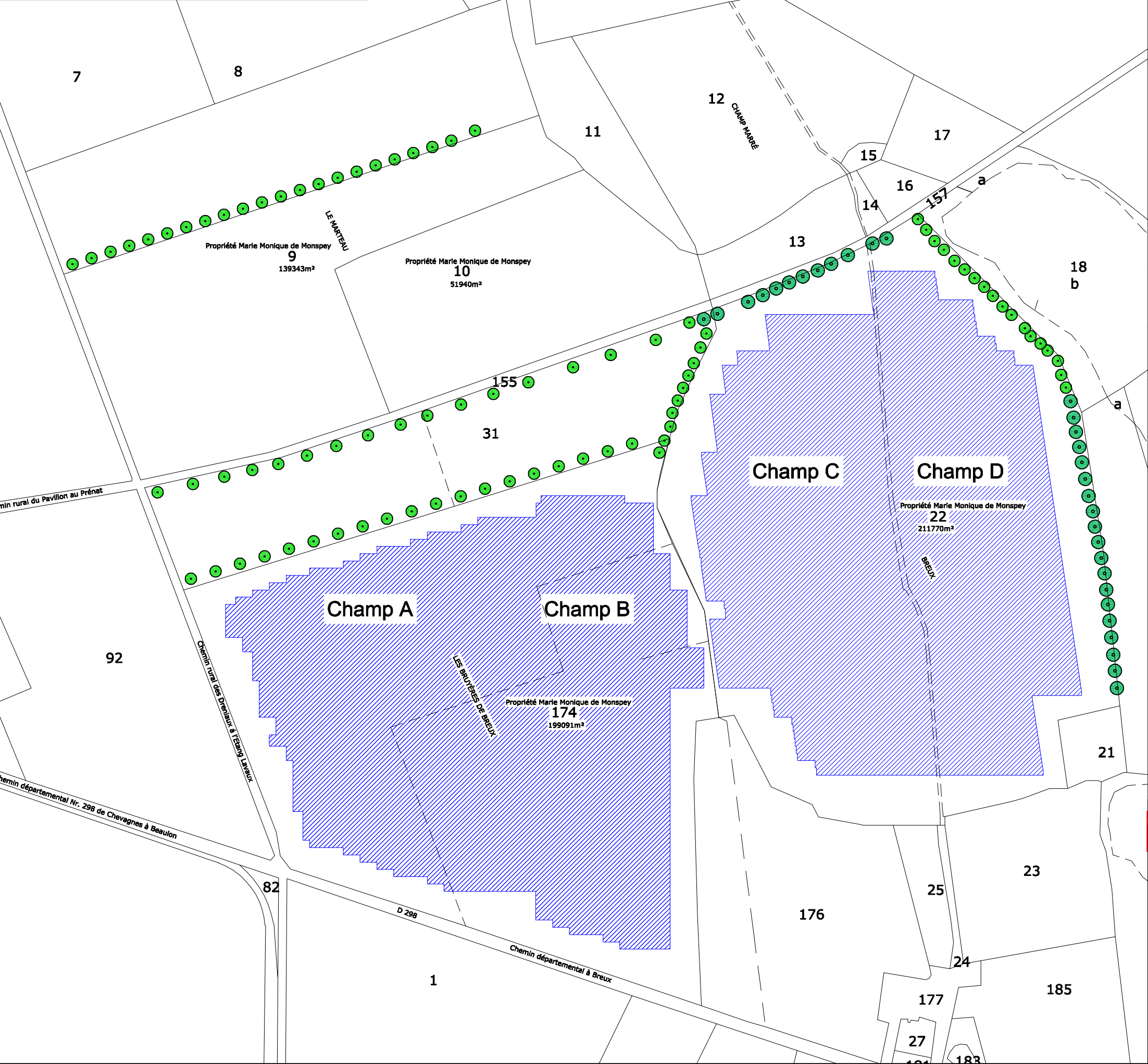
**Société de projet:**

Energie du Partage 6  
Green Energy 3000 France  
8 bis Rue Gabriel Voisin  
CS40003  
51688 Reims Cedex 02

**Co-Développeur:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig  
Amtsgericht Leipzig HRB 20869

Surface concernée - PC 1.4



Caractéristiques des terrains

Section I, N°22, Lieudit "Breux", superficie de **211.770m²**

Section I, N°174, Lieudit "Les Bruyères de Breux", superficie de **199.091m²**

Surface totale: environ **410.861m² (41ha)**

0 50 100 200m

**Légende**

- Limites de parcelle
- Arbre (hauteur environ 15m)
- Arbre (hauteur environ 20m)
- Surface concernée par l'implantation de modules PV (306.159m²)

Indice	Modifications	Date	Accord
<b>Ébauche</b>			

**Développeur:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231  
D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

**Architecte:**

Monsieur Frédéric Bonnet  
TDA-Techniques Design Architecture  
9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières

**Projet:**

Parc photovoltaïque de Chevagnes  
Installation photovoltaïque au sol de 29,31MW

**Nr.:** 5105-E-1015  
**Date:** 10.10.2018  
**Établi:** Legrand  
**Signé:** Göbel

**Site:**

Commune de Chevagnes (03230)

**Planification générale:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

**Visé:** Da Gbadji  
**Échelle:** 1:4.000 (A3)

**Société de projet:**

Energie du Partage 6  
Green Energy 3000 France  
8 bis Rue Gabriel Voisin  
CS40003  
51688 Reims Cedex 02

**Co-Développeur:**

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig  
Amtsgericht Leipzig HRB 20869



## **PC<sub>2</sub> – PLAN DE MASSE DES CONSTRUCTIONS**

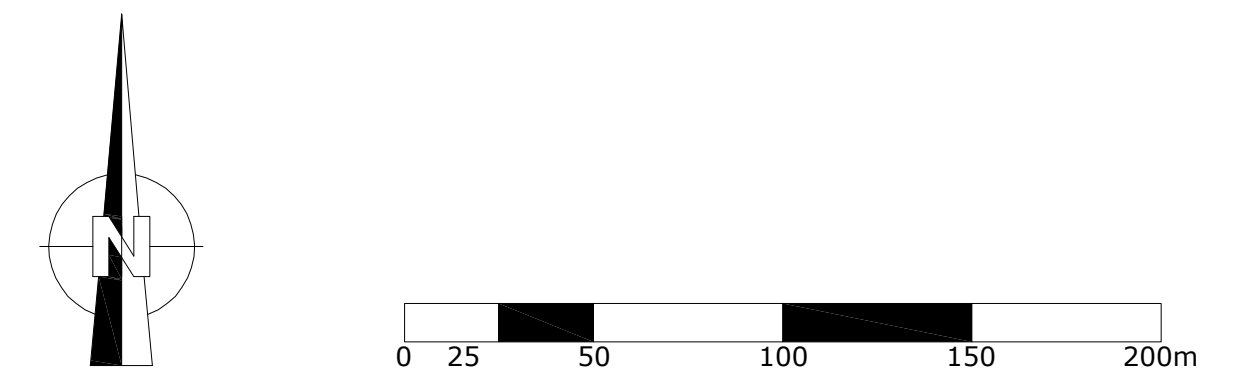
**PC 2.1 – Plan de masse**

**PC 2.2 – Plan d'accès au site**

**PC 2.3 – Raccordement inter poste**

**PC 2. 4 – Plan de masse paysager**





### Principales caractéristiques de l'installation

Surface totale:	environ 410.861m <sup>2</sup> (41ha)
Surface clôturée:	environ 338.524m <sup>2</sup>
Surface modules PV:	environ 306.159m <sup>2</sup>
Type d'installation:	statique au sol
Angle d'installation modules:	25°
Angle de réflexion solaire:	20,1°
Espacement entre les rangées:	3,3m
Longueur totale clôture:	environ 3000m

Angle:  
1er mars, 12h: 34,3°  
1er nov., 12h: 28,3 °  
21 déc., 12h: 19,5°  
*Non exposé à l'ombre du 1er mars au 1er novembre*

Composants techniques:  
 Postes de livraison: 2  
 Poste transformateur: 16 x 2000kVA  
 Onduleur: 591 x Huawei Sun2000 42KTL  
 Modules PV : 94.560 x 310 Wc  
 1685mm x 1000mm x 35mm - Une table de 40 modules  
 (10x4 modules)











Puissance totale:



PDL 1  
1.188 tables x 40 modules  
= 47.520 modules x 310 Wc  
= 14.731,2 kWc  
**= environ 14,73 MWc**

PDL 2  
1.176 tables x 40 modules  
= 47.040 modules x 310 Wc  
= 14.582,4 kWc  
**= environ 14,58 MWc**

Total  
2.364 tables x 40 modules  
= 94.560 modules x 310 Wc  
= 29.313,3 kWc  
**= environ 29,31 MWc**

Légende

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | Chemin d'accès              |
|  | Limites de parcelle         |
|  | Clôture                     |
|  | Liaison HT inter-poste      |
|  | Poste transformateur        |
|  | Poste de livraison          |
|  | Tables de modules           |
|  | Plateforme de stockage      |
|  | Arbre (hauteur environ 15m) |
|  | Arbre (hauteur environ 20m) |

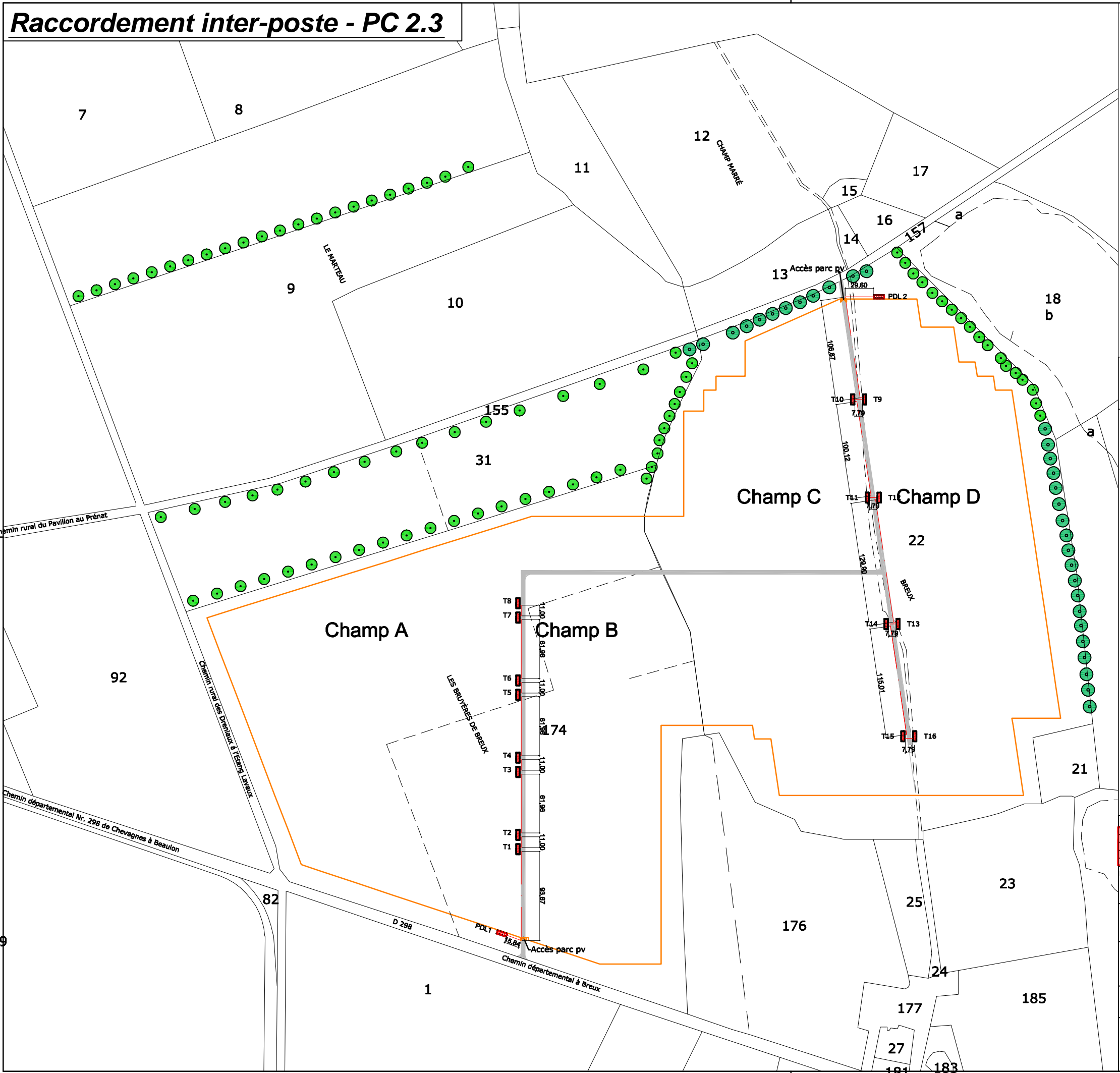
Indice	Modifications	Date	Accord
			
<b>Développeur:</b> Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231 D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr			
<b>Architecte:</b> Monsieur Frédéric Bonnet TDA-Techniques Design Architecture 9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières			
<b>Projet:</b> Parc photovoltaïque de Chevagnes Installation photovoltaïque au sol 29,31MW		<b>Nr.:</b> 5105-E-1020 <b>Date:</b> 17.01.2019 <b>Etabli:</b> Legrand <b>Signé:</b> Göbel	
<b>Site:</b> Commune de Chevagnes (03230)		<b>Visé:</b> Da Gbadji <b>Échelle:</b> 1:2.000 (A1)	
<b>Société de projet:</b> Energie du Partage 6 Green Energy 3000 France 8 bis Rue Gabriel Voisin CS40003 51688 Reims Cedex 02		<b>Co-Développeur:</b> Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig Amtsgericht Leipzig HRB 20869	







Raccordement inter-poste - PC 2.3



010000

050

100

200m

Légende

Chemin d'accès

Clôture

Limites de parcelle

Poste transformateur

Poste de livraison

Liaison Haute Tension inter-poste  
(environ 850m de câbles)

Arbre (hauteur environ 15m)

Arbre (hauteur environ 20m)

Indice	Modifications	Date	Accord
Ébauche			

Développeur:

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231  
D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

GreenEnergy3000

énergie infinie

Architecte:

Monsieur Frédéric Bonnet  
TDA-Techniques Design Architecture  
9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières

Projet:

Parc photovoltaïque de Chevagnes  
Installation photovoltaïque au sol de 29,31MW

Nr.:

5105-E-1043

Date:

17.01.2019

Établi:

Legrand

Site:

Commune de Chevagnes (03230)

Signé:

Göbel

Planification générale:

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig  
Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr

Visé:

Da Gbadji

Échelle:

1:4.000 (A3)

Société de projet:

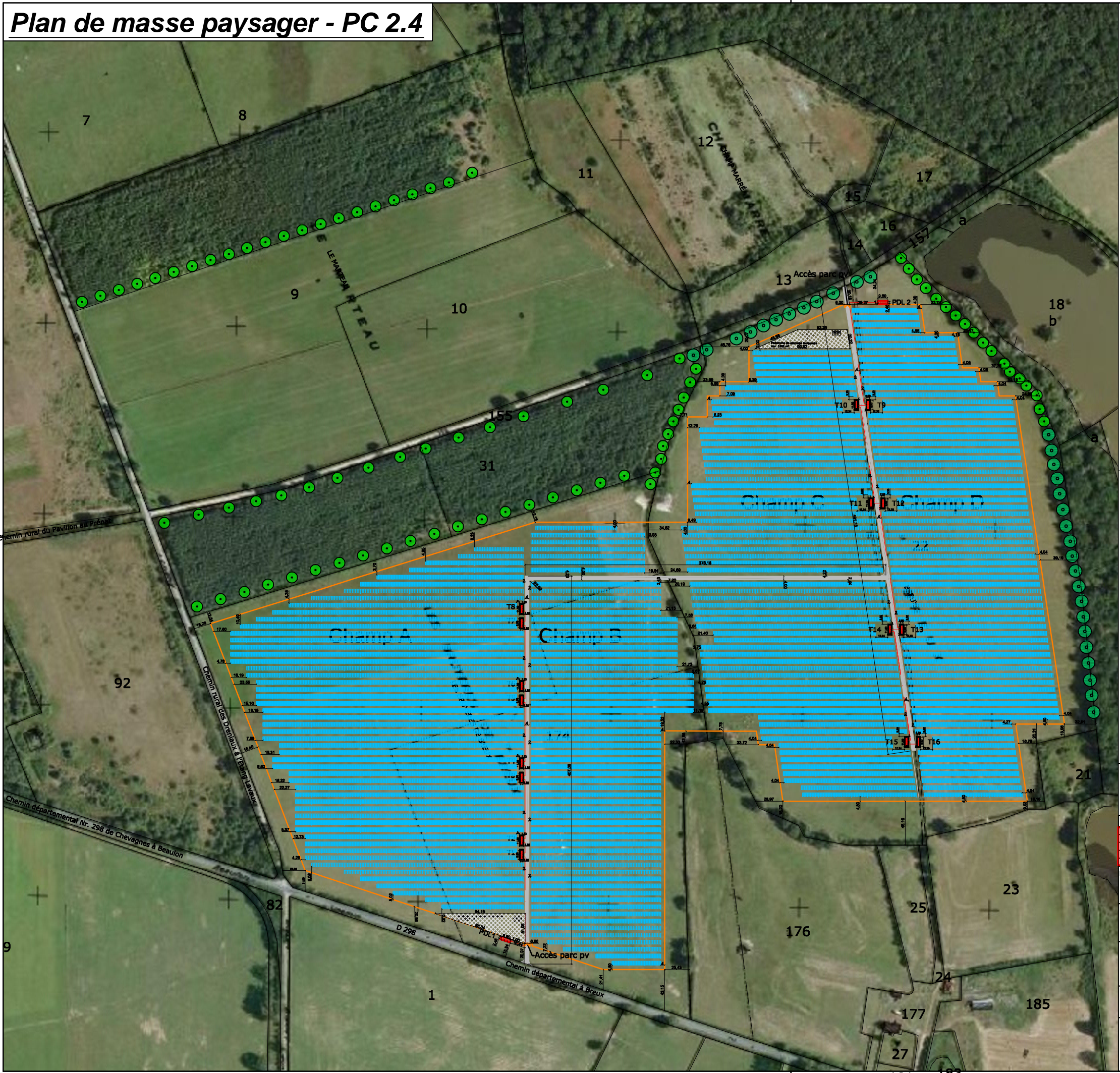
Energie du Partage 6  
Green Energy 3000 France  
8 bis Rue Gabriel Voisin  
CS40003  
51688 Reims Cedex 02

Co-Développeur:

Green Energy 3000 GmbH  
Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig  
Amtsgericht Leipzig HRB 20869



Plan de masse paysager - PC 2.4



Principales caractéristiques de l'installation	
Surface totale:	environ 410.861m <sup>2</sup> (41ha)
Surface clôturée:	environ 338.524m <sup>2</sup>
Surface modules PV:	environ 306.159m <sup>2</sup>
Type d'installation:	statique au sol
Angle d'installation modules:	25°
Angle de réflexion solaire:	20,1°
Espacement entre les rangées:	3,3m
Longueur totale clôture:	environ 3000m
Angle:	
1er mars, 12h:	34,3°
1er nov., 12h:	28,3°
21 déc., 12h:	19,5°
Non exposé à l'ombre du 1er mars au 1er novembre	
Composants techniques:	
Postes de livraison: 2	
Poste transformateur: 16 x 2000kVA	
Onduleur: 591 x Huawei Sun2000 42KTL	
Modules PV : 94.560 x 310 Wc	
1685mm x 1000mm x 35mm - Une table de 40 modules (10x4 modules)	
Puissance totale:	
PDL 1	
1.188 tables x 40 modules	
= 47.520 modules x 310 Wc	
= 14.731,2 kWc	
= environ 14,73 MWc	
PDL 2	
1.176 tables x 40 modules	
= 47.040 modules x 310 Wc	
= 14.582,4 kWc	
= environ 14,58 MWc	
Total	
2.364 tables x 40 modules	
= 94.560 modules x 310 Wc	
= 29.313,3 kWc	
= environ 29,31 MWc	

Légende	
	Chemin d'accès
	Limites de parcelle
	Clôture
	Liaison HT inter-poste
	Poste transformateur
	Poste de livraison
	Tables de modules
	Plateforme de stockage
	Arbre (hauteur environ 15m)
	Arbre (hauteur environ 20m)

Indice	Modifications	Date	Accord
Ébauche			
Développeur:		Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231 D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr	
Architecte:		Monsieur Frédéric Bonnet TDA-Techniques Design Architecture 9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières	
Projet:		Parc photovoltaïque de Chevagnes Installation photovoltaïque au sol de 29,31MW	Nr.: 5105-E-1021 Date: 17.01.2019 Établi: Legrand Signé: Göbel
Site:		Commune de Chevagnes (03230)	Visé: Da Gbadji Échelle: 1:4.000 (A3)
Planification générale:		Green Energy 3000 GmbH Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr	
Société de projet:		Energie du Partage 6 Green Energy 3000 France 8 bis Rue Gabriel Voisin CS40003 51688 Reims Cedex 02	Co-Développeur: Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig Amtsgericht Leipzig HRB 20869



## **PC<sub>3</sub> – PLAN DE COUPE DU TERRAIN ET DE LA CONSTRUCTION**

**PC 3.1 – Configuration table PV**

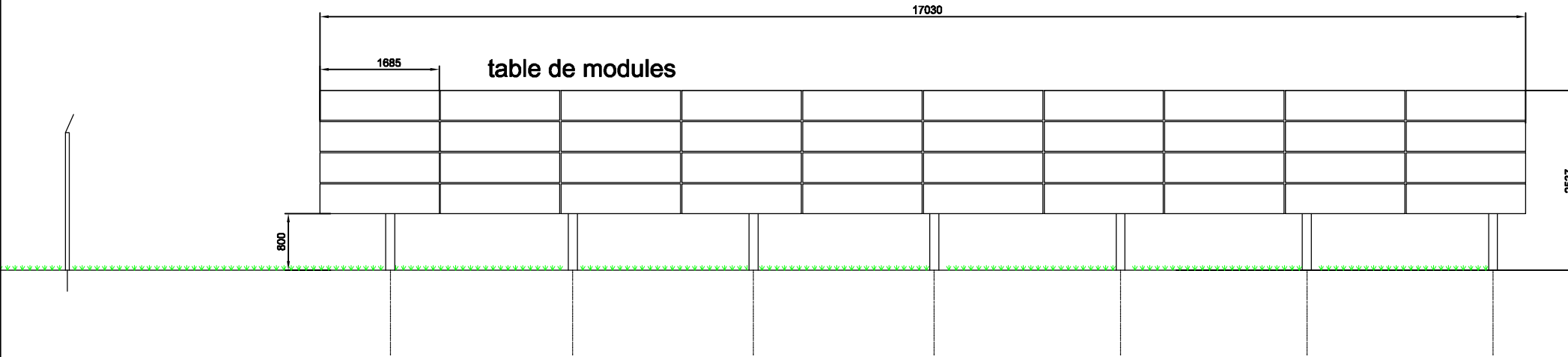
**PC 3.2 – Plan topographique**

**PC 3.3 – Plan de coupe**

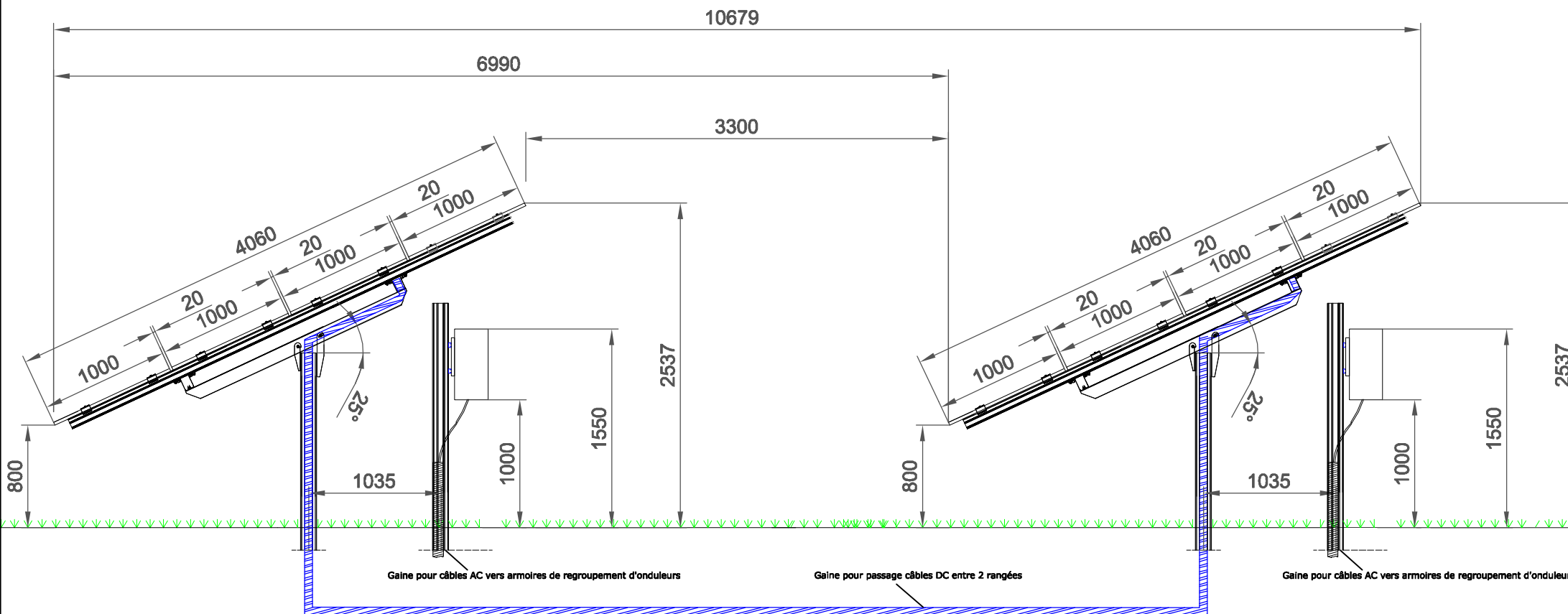




### **Configuration table PV - PC 3.1**

## Table de modules PV - Vue de face

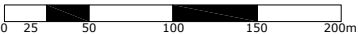
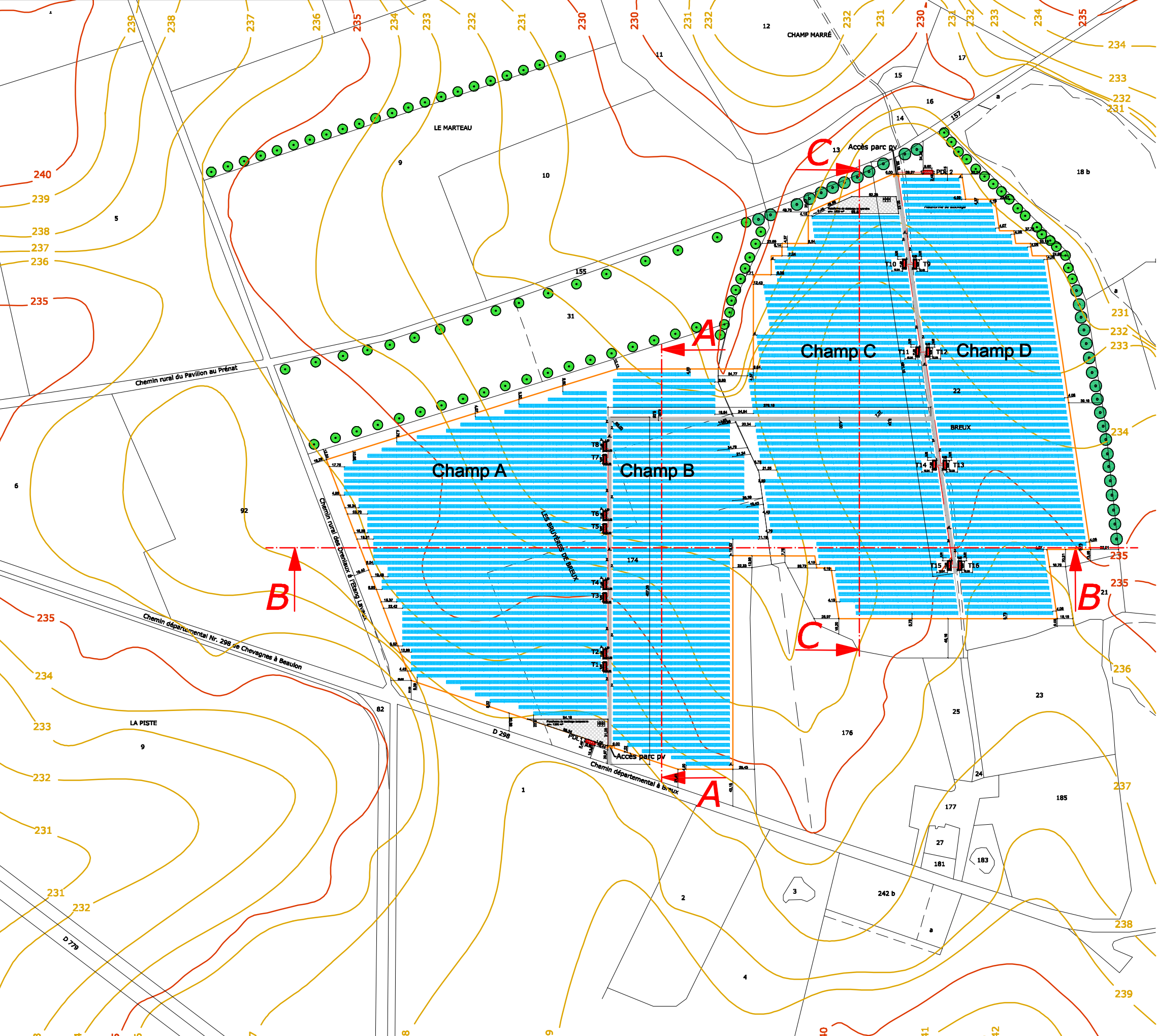


## Table de modules PV - Vue de coté




Indice	Modifications	Date	Accord
<div style="text-align: center;">  <h1 style="margin: 0;">Ébauche</h1> </div>			
<b>Développeur:</b>	Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231 D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr	 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <b>GreenEnergy3000</b>  <small>énergie infinie</small> </div>	
<b>Architecte:</b>	Monsieur Frédéric Bonnet TDA-Techniques Design Architecture 9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières		
<b>Projet:</b>	Parc photovoltaïque de Chevagnes Installation photovoltaïque au sol de 29,31MW		
<b>Site:</b>	Commune de Chevagnes (03230)	<b>Nr.:</b>	5105-E-4060
<b>Publication générale:</b>	Green Energy 3000 GmbH Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr	<b>Date:</b>	17.01.2019
		<b>Établi:</b>	Legrand
		<b>Signé:</b>	Göbel
		<b>Visé:</b>	Da Gbadji
		<b>Échelle:</b>	(A3)

Plan topographique - PC 3.2



Légende

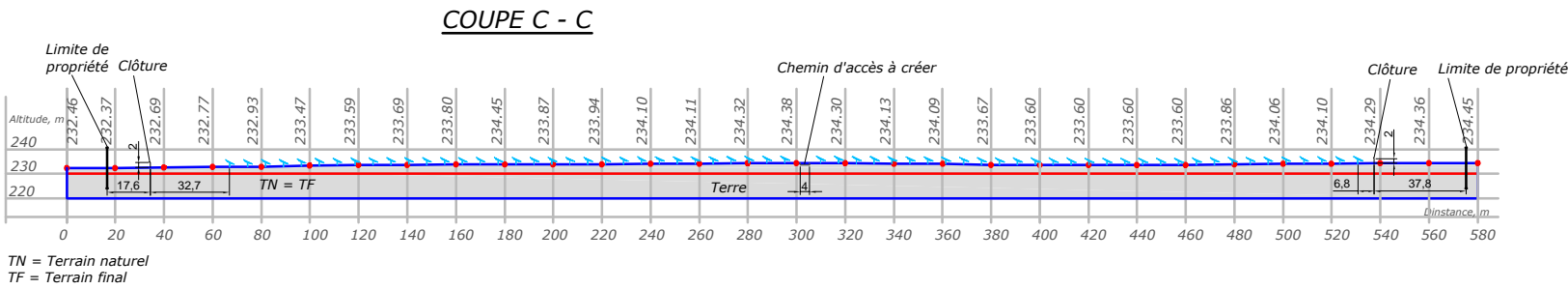
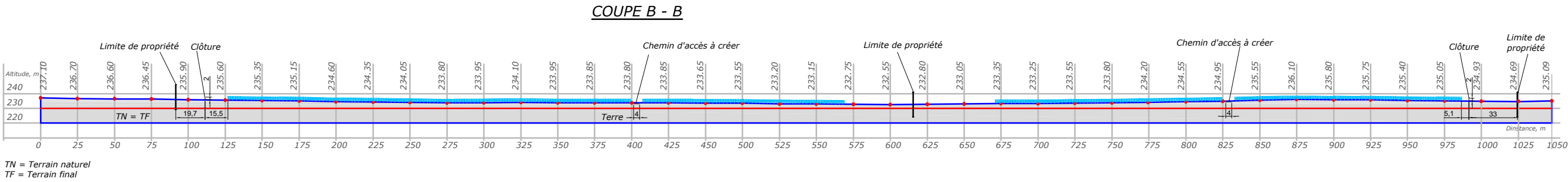
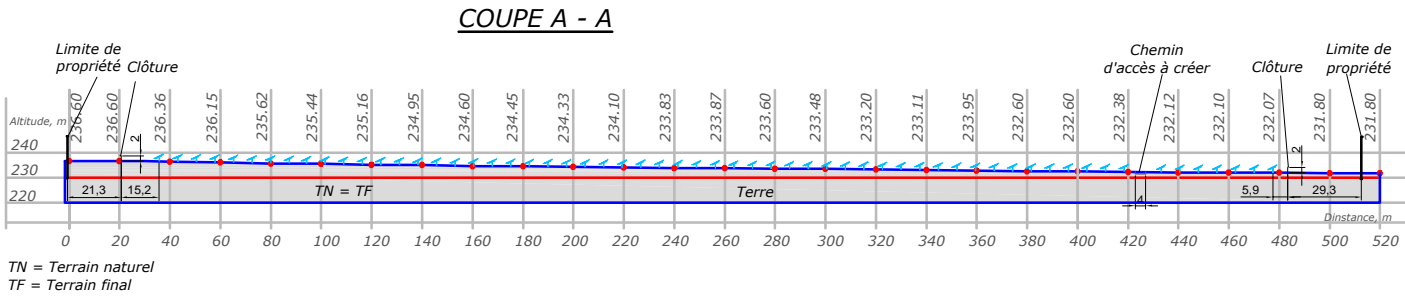
- 23 Numéro de parcelle
- Limites de parcelle
- Arbre (hauteur environ 15m)
- Arbre (hauteur environ 20m)
- Cotation Courbes de niveau
- Chemin d'accès
- Clôture
- Transformateur
- Poste de livraison
- Plateforme de stockage
- Tables de modules


Indice	Modifications	Date	Accord
Développeur: Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231 D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr			
Architecte: Monsieur Frédéric Bonnet TDA-Techniques Design Architecture 9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières			
Projet: Parc photovoltaïque de Chevagnes Installation photovoltaïque au sol de environ 30MW		Nr.: 5105-E-1211	
		Date: 17.01.2019	
Site: Commune de Chevagnes (03230)		Etabli: Well	
		Signé: Göbel	
Planification générale: Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr		Visé: Da Gbadji	
		Échelle: 1:4.500 (A3)	
Société de projet: Energie du Partage 6 Green Energy 3000 France 8 bis Rue Gabriel Voisin CS40003 51688 Reims Cedex 02		Co-Développeur: Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig Amtsgericht Leipzig HRB 20869	



Plan de coupe - PC 3.3

Coupe A -A, B - B, C - C



Indice	Modifications	Date	Accord
<b>Développeur:</b> Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231 D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr			
<b>Architecte:</b> Monsieur Frédéric Bonnet TDA-Techniques Design Architecture 9 rue de l'Abattoir, 0800 Charleville-Mézières			
<b>Projet:</b>	Parc photovoltaïque de Chevagnes Installation photovoltaïque au sol de environ 30MW	<b>Nr.:</b> 5105-E-1212	
		<b>Date:</b> 17.01.2019	
		<b>Etabli:</b> Well	
<b>Site:</b>	Commune de Chevagnes (03230)	<b>Signé:</b> Göbel	
<b>Planification générale:</b>	Green Energy 3000 GmbH Torgauer Straße 231, D-04347 Leipzig Tél.: 0049-341-355604-0 / info@ge3000.fr	<b>Visé:</b> Da Gbadji	
		<b>Échelle:</b> 1:3.000 (A3)	
<b>Société de projet:</b> Energie du Partage 6 Green Energy 3000 France 8 bis Rue Gabriel Voisin CS40003 51688 Reims Cedex 02		<b>Co-Développeur:</b> Green Energy 3000 GmbH Torgauer Str. 231, D-04347 Leipzig Amtsgericht Leipzig HRB 20869	