

PROJET PHOTOVOLTAÏQUE



IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES

ZAE Quesnel Ouest

97356 MONTSINERY-TONNEGRANDE

Guyane

Maîtrise d'Ouvrage :



IDEX Solar

148-152 route de la Reine
92100 Boulogne-Billancourt

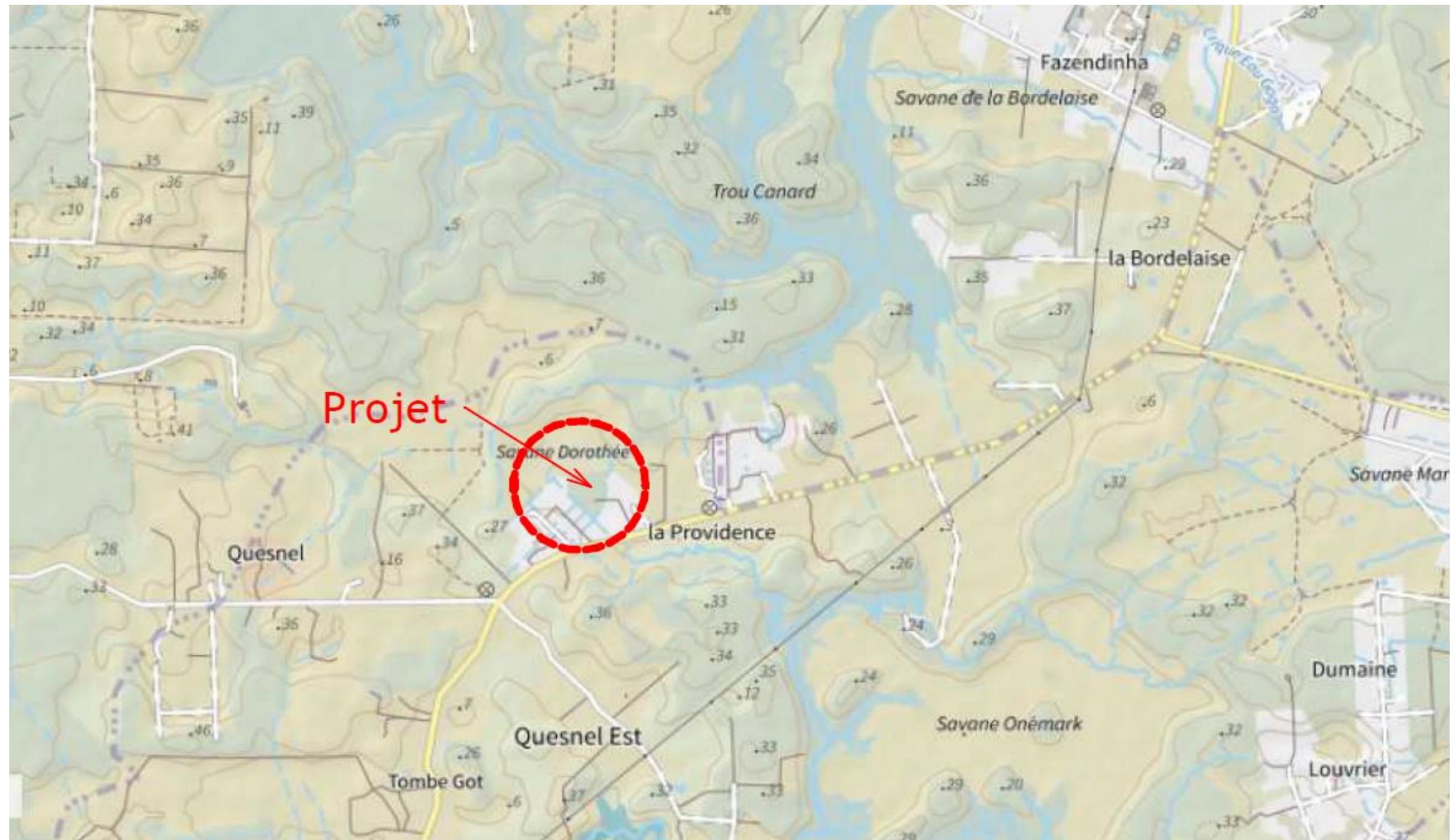
www.idex.fr

Contacts : Edouard AUBIN
 Business Developer
 edouard.aubin@idex.fr
 Mob : 06 49 42 07 21

Emmanuel VOINIER
Directeur Adjoint BBC
emmanuel.voinier@idex.fr
Mob. : 06 85 79 82 71

	27/10/2021	PC	Ind B

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY
 97356 MONTSINERY-TONNEGRANDE
 Guyane



PROJET
 PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES
 IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

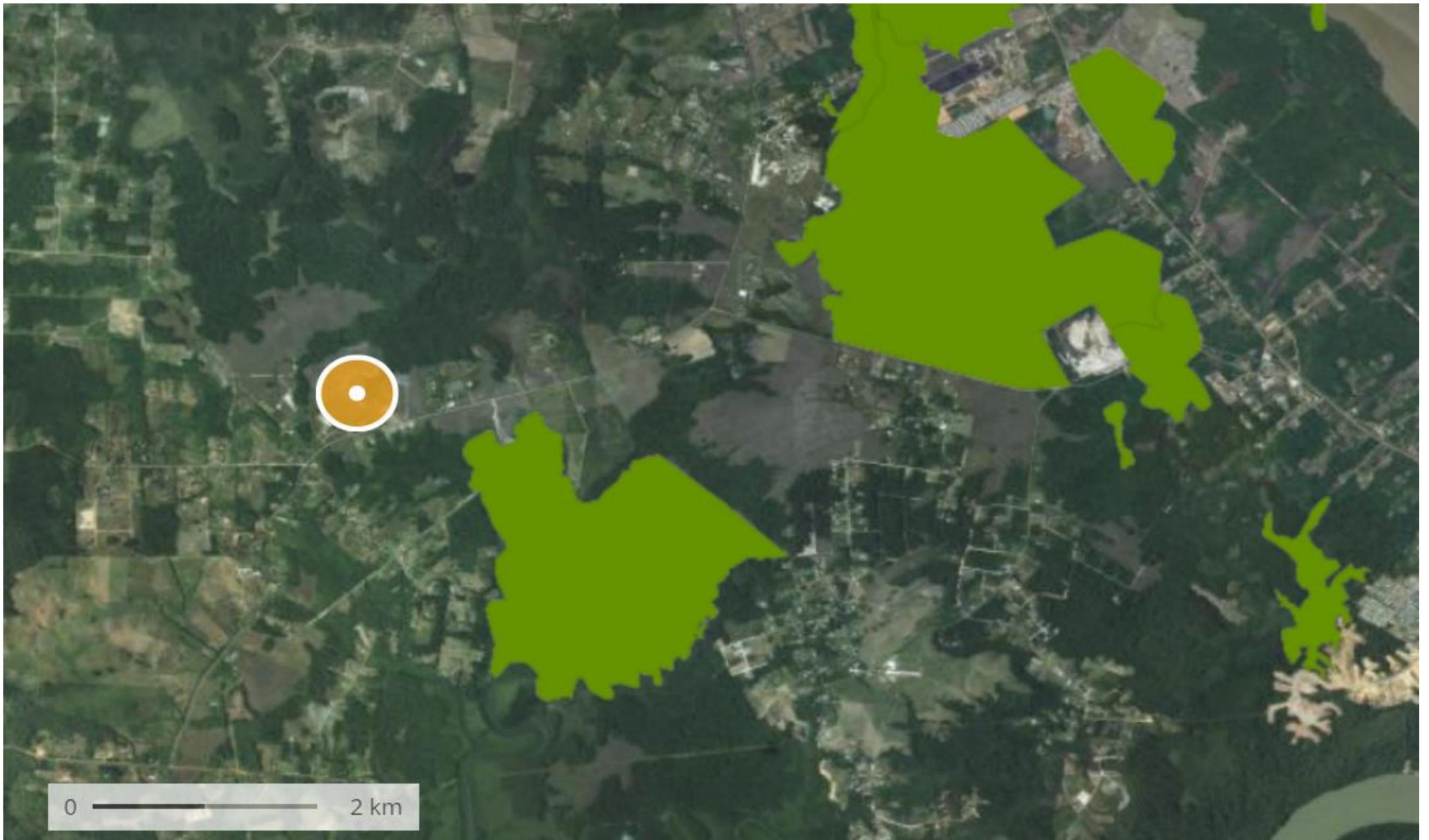
Localisation

Date : 27/10/2021

Indice : Ind B

A3

PCO

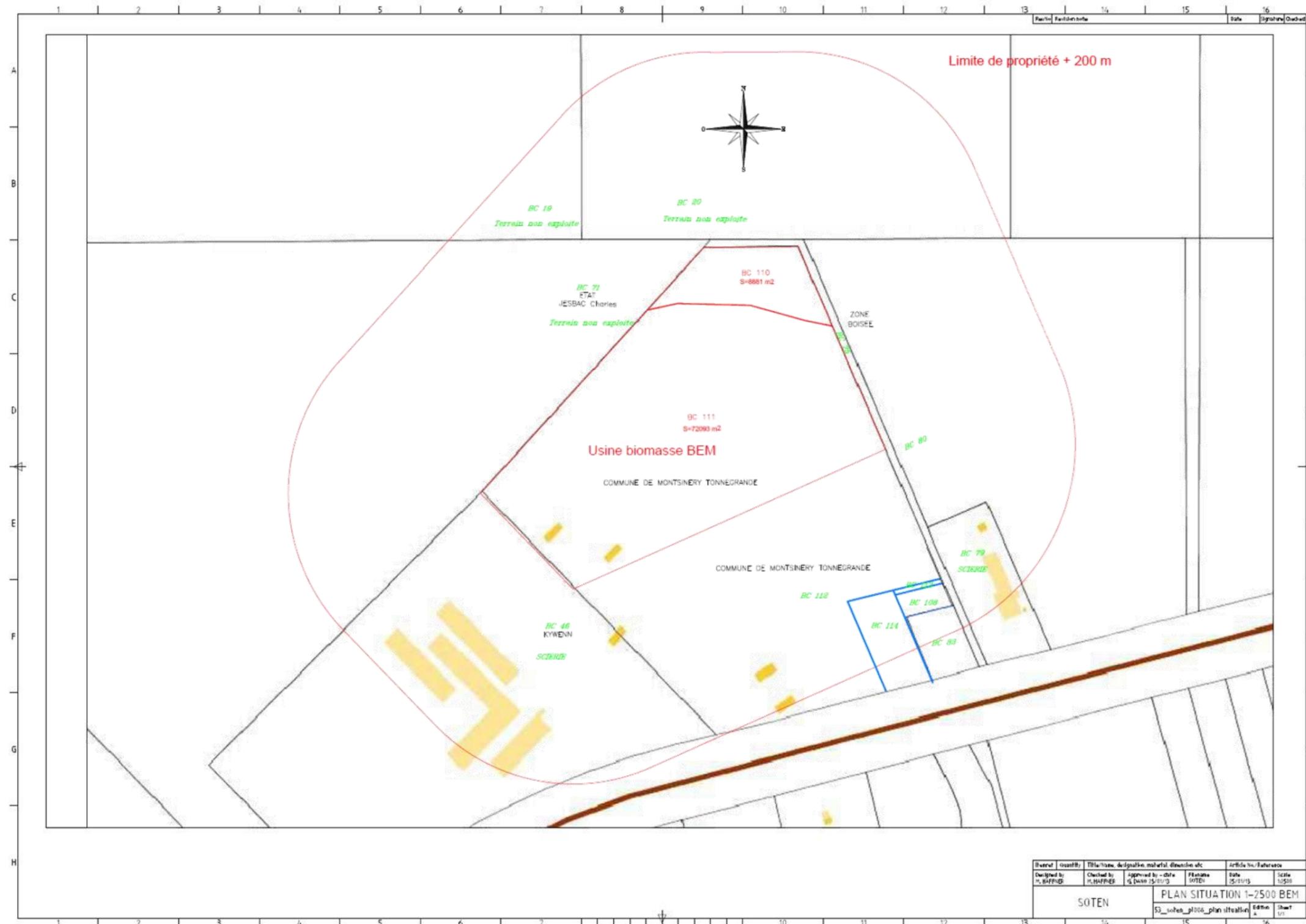


 Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF), type I

	PROJET PHOTOVOLTAÏQUE	COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES	Situation par rapport aux Espaces Protégés		A3
		IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY			
				Indice : Ind B	

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY Parcelle :
 97356 MONTSINERY-TONNEGRANDE
 Guyane

Le projet est situé sur l'emprise de l'unité de Biomasse.



Dessiné par	Contrôlé par	Approuvé par - date	Projet	Date	Echelle
M. BARRER	M. HOFFER	15/10/2021	SOTEN	25/10/21	1:500
SOTEN			PLAN SITUATION 1-2500 BEM		
S3_vobes_2106_plan situation			Echelle: 1:500		



PROJET
PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES
 IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

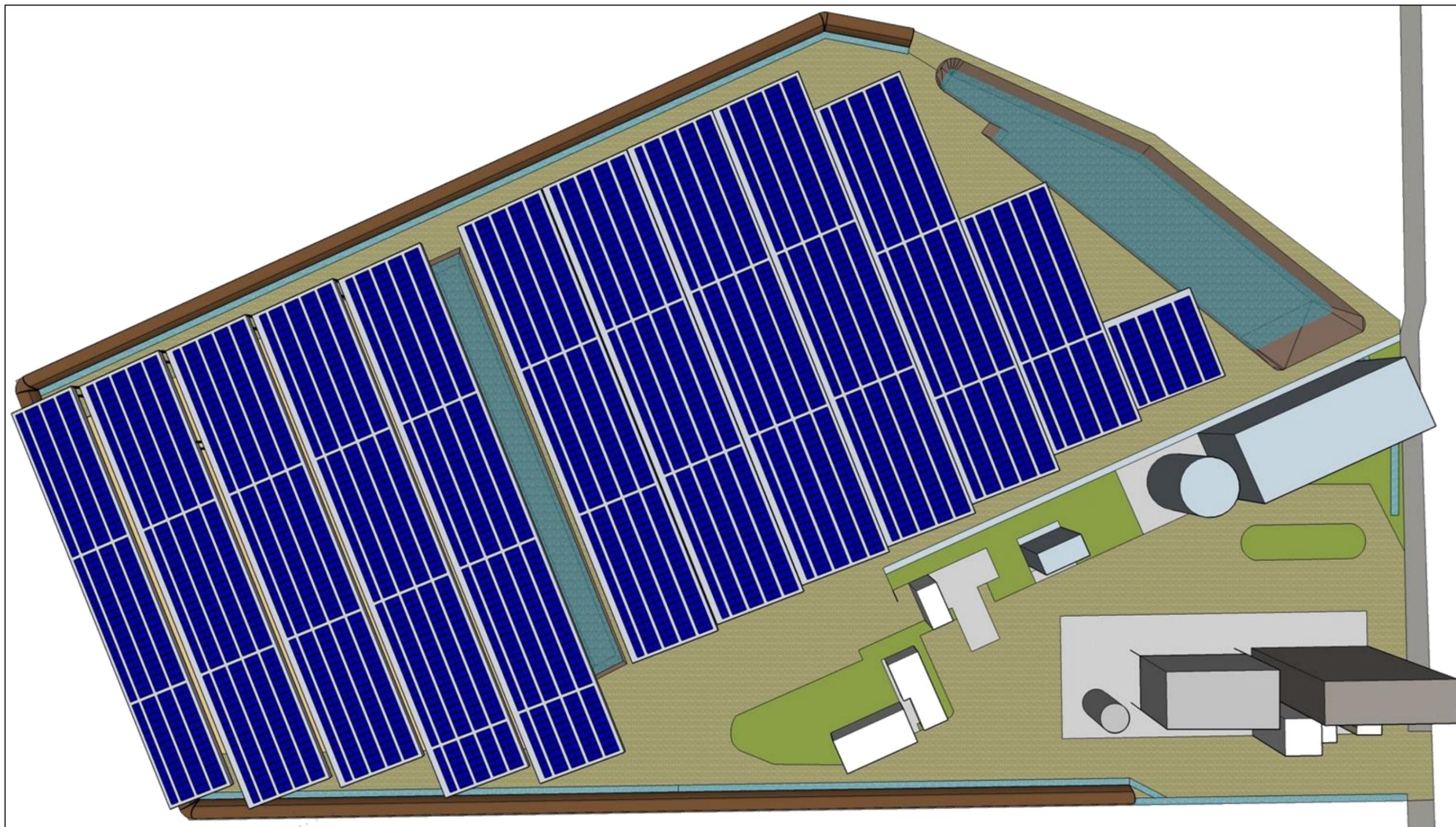
Plan de situation

Date : 27/10/2021
 Indice : Ind B

A3
 PC1

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY
97356 MONTSINERY-TONNEGRANDE
Guyane

Le projet consiste à couvrir les andains de grumes d'une structure de type charpente métallique, support d'une centrale photovoltaïque de forte puissance



PROJET
PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

Plan de masse projet

Date : 04/10/2021

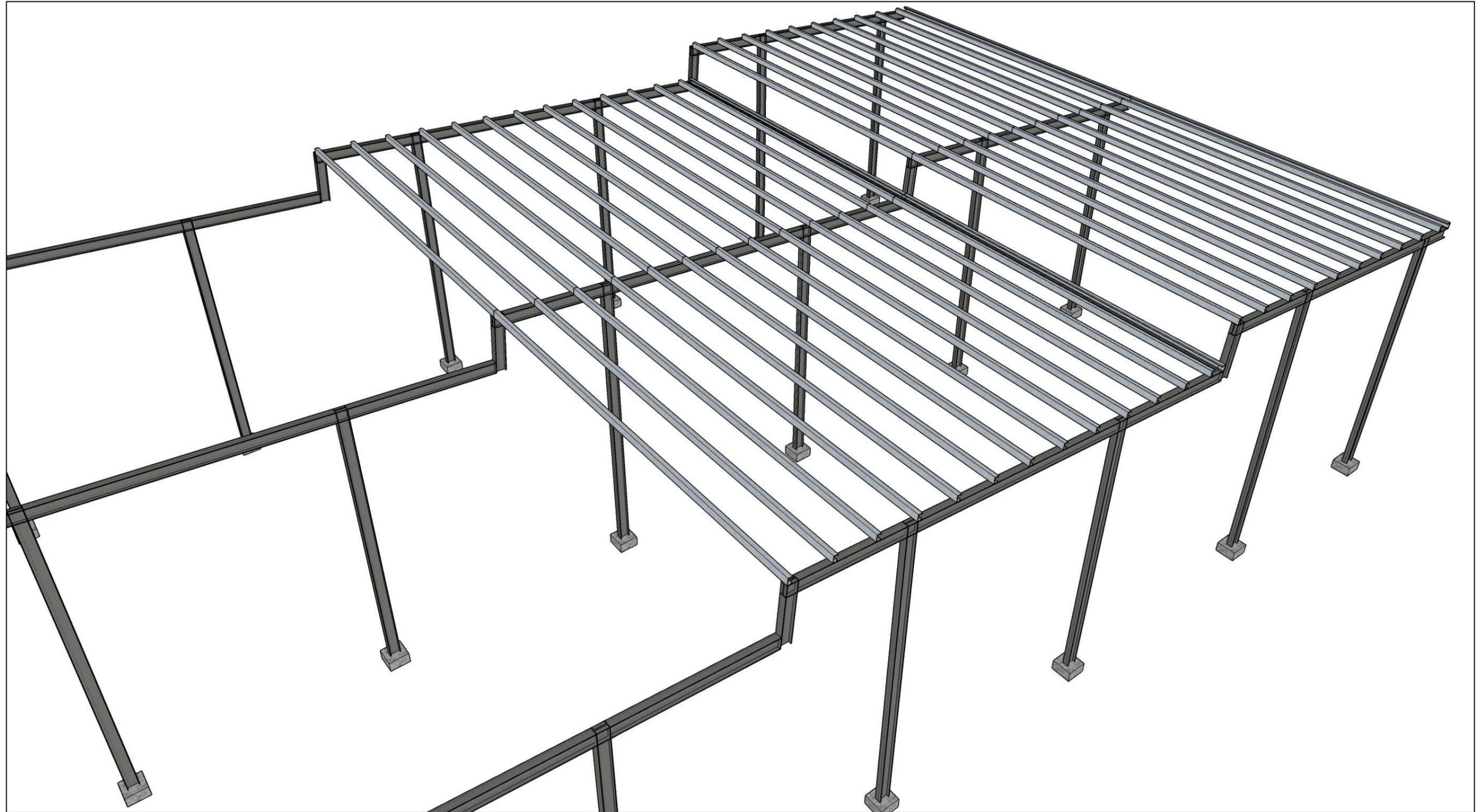
Indice : 0

A3

PC2

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY
97356 MONTSINERY-TONNEGRANDE
Guyane

La structure porteuse envisagée est de type ombrière en charpente métallique, double-poteaux liaisonnés. Elle supporte un empannage en profil C galvanisé destiné à recevoir un bac acier de couverture, puis les panneaux solaires.



PROJET
PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

Plan de coupe

Date : 27/10/2021

Indice : Ind B

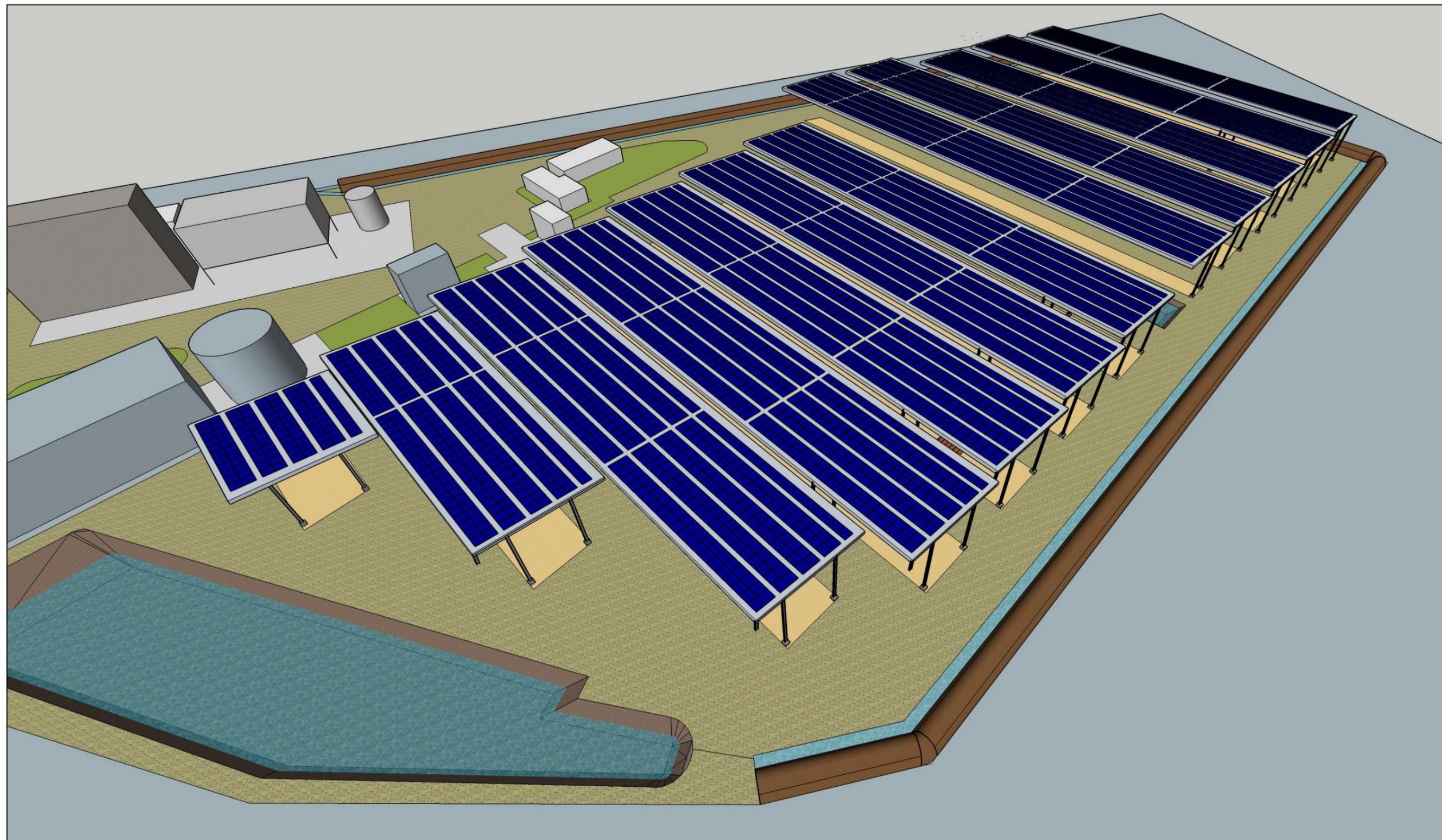
A3

PC3

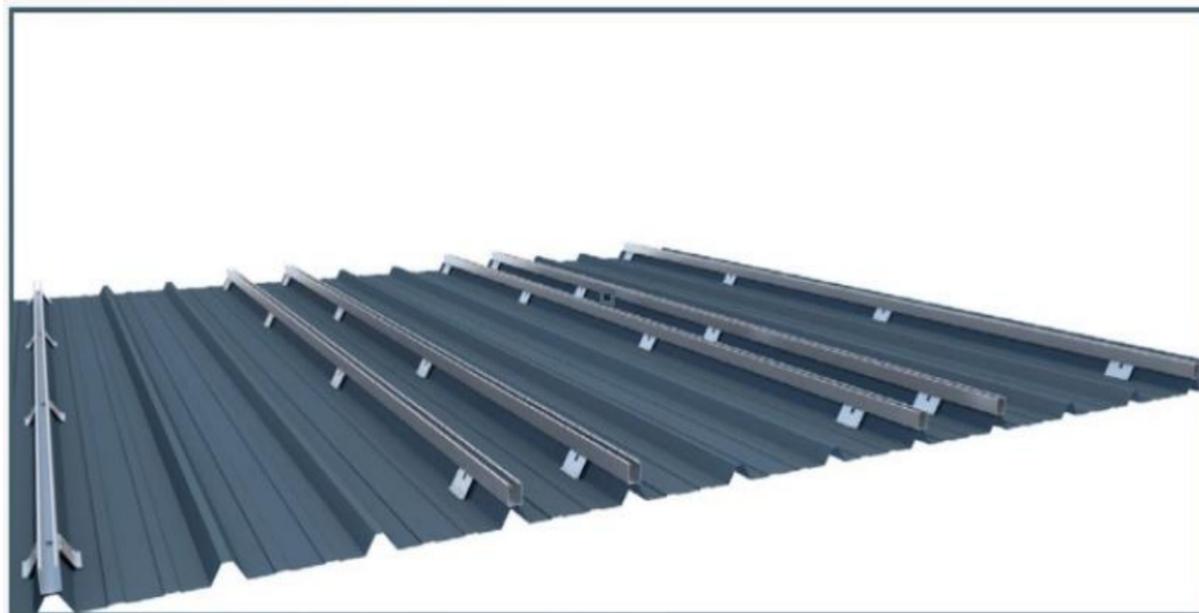


IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY
97356 MONTSINERY-TONNEGRANDE
Guyane

La couverture des andains permet de protéger la ressource biomasse des fortes pluies locales et mieux drainer ces eaux pluviales vers les bassins de rétention du site.



Les panneaux seront implantés dans le plan de la toiture, en suivant la pente existante du bac acier.
Ils seront fixés sur le bac acier de couverture à l'aide d'un ensemble de rails profilés fixés sur le bac acier existant et de pinces de serrage des panneaux sur ces rails.



Le système d'intégration est certifié par une Enquête de Technique Nouvelle réalisée par un bureau de contrôle agréé et/ou un Avis Technique du CSTB. Il bénéficie d'une garantie et d'assurances décennales Etanchéité Photovoltaïque.



IDEX
148-152 Route de la Reine
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT
www.idex.fr

Centre de Compostage
TOITURE PHOTOVOLTAÏQUE

Matériaux et mise en œuvre

Date : 27/10/2021
Indice : Ind B

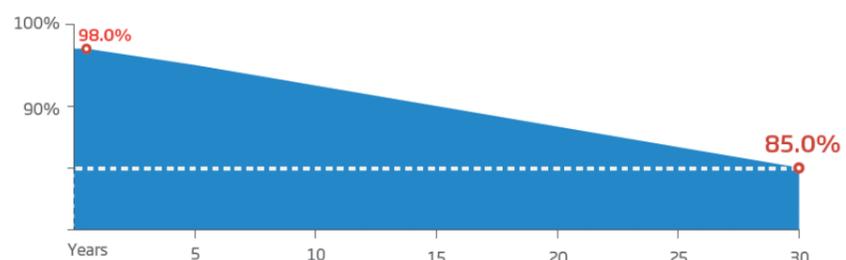
A3

PC4-2

Les panneaux seront de type cadrés rigides, en silicium monocristallin., de forte puissance (technologie half-cells / back contact) avec une efficacité STC supérieure à 20%.

Ils sont conformes aux normes : IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
 ISO 9001: Quality Management System
 ISO 14001: Environmental Management System
 ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verication
 ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

La technologie éprouvée des panneaux photovoltaïques cristallins permet d'atteindre aujourd'hui des niveaux inédits de garantie sur la performance et la longévité des installations. La durée de vie mécanique est quasiment illimité et la durée de vie productive est supérieure à 35 ans, avec des garanties fabricant sur la perte de puissance atteignant 30 ans.



L'analyse du cycle de vie de cette technologie donne un temps de retour écologique de 2 à 3 ans selon l'origine des panneaux : cela signifie que le panneau produit en 2 à 3 ans autant d'énergie qu'il en a fallu pour le fabriquer.

Les panneaux sont exempt de composés dangereux et entièrement recyclables. La filière dédiée (PVcycle) est en place et fonctionne depuis plusieurs années.



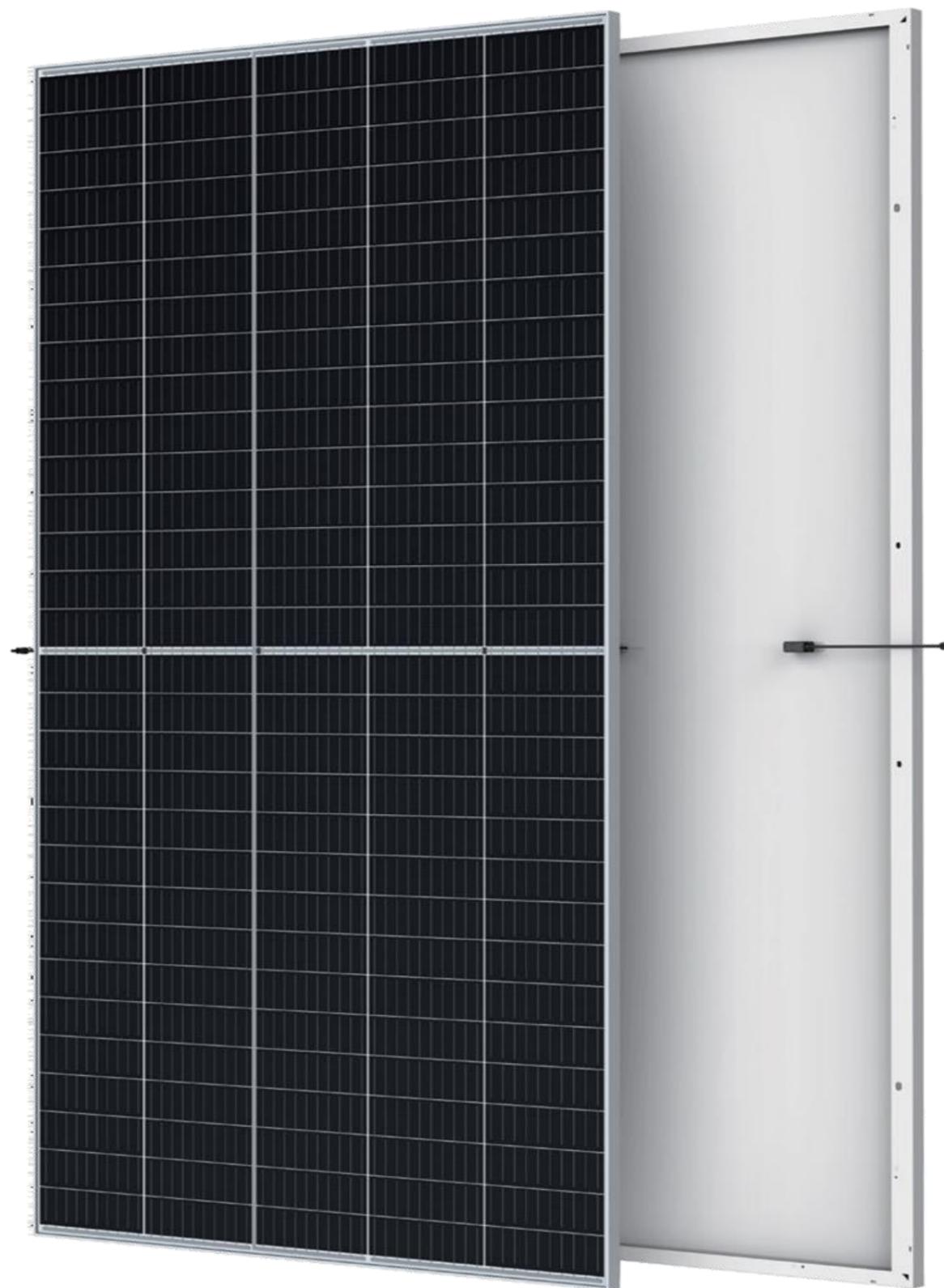
IEC 61215
 IEC 61730
 Regular Production
 Surveillance
 www.tuv.com
 ID xxxxxxxxxx



RECYCLABLE
 PACKAGING



EU-2B WEEE
 COMPLIANT



PROJET
 PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

Modules Photovoltaïques

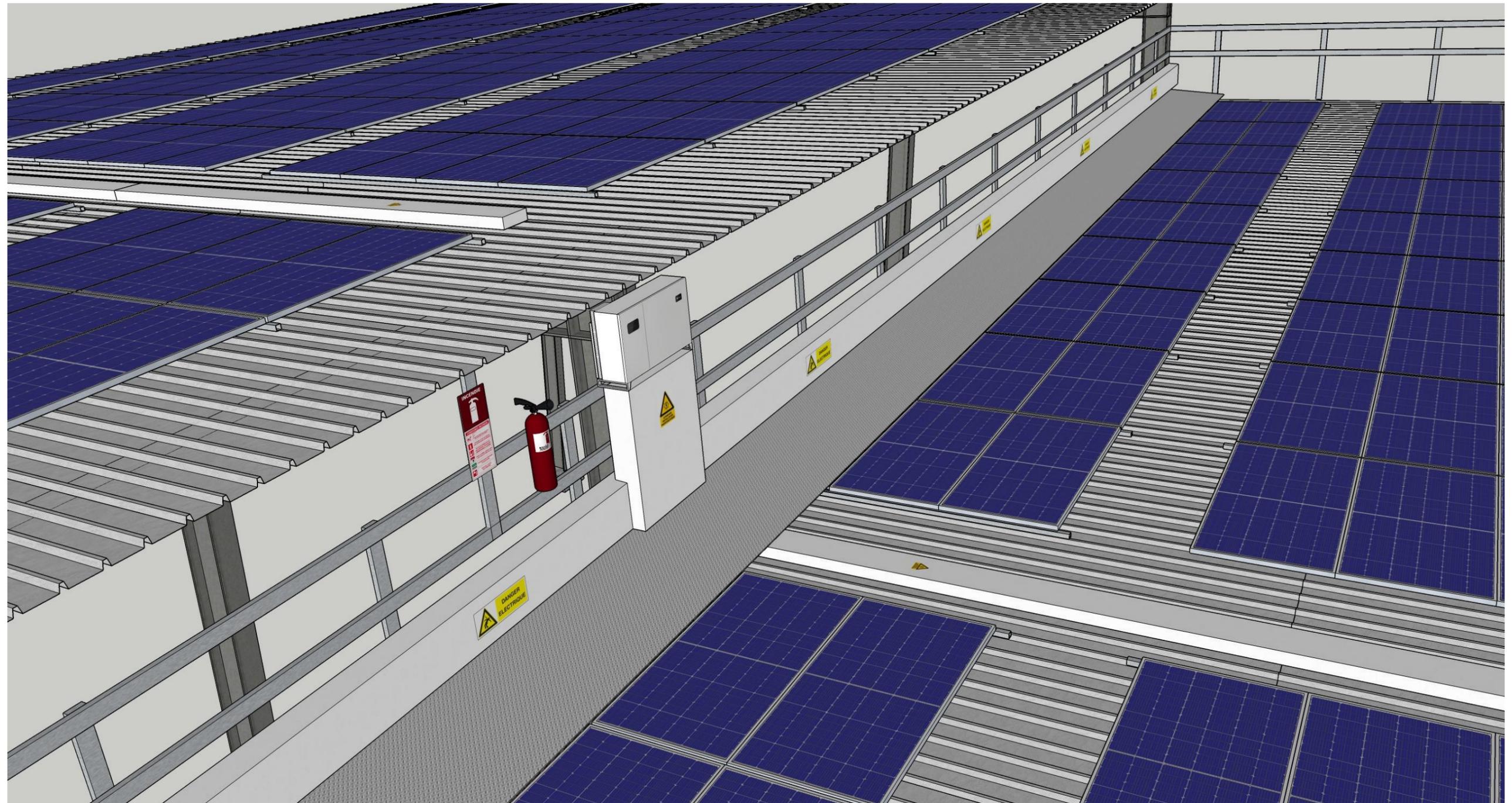
A3

Date : 27/10/2021

Indice : Ind B

PC4-3

L'installation sera conçue pour assurer le plus haut niveau de sécurité et de fiabilité, sur toute sa durée de vie.
 L'accès à la toiture se fera par une tour escalier et la toiture sera accessible en tout point par des chemins de circulation entre les sous-champs de panneaux qui ne dépasseront pas 350 m² unitaire.
 Les onduleurs et organes électriques seront installés en toiture, au plus près des panneaux, le long d'une coursive abritée, avec garde-corps périphérique.
 Les câbles circuleront en chemin de câbles capotés, assurant la protection mécanique et contre les UV et intempéries.
 Des extincteurs adaptés seront disposés à proximité des onduleurs et coffrets.





PROJET
PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

Intégration paysagère

Date : 27/10/2021

Indice : Ind B

A3

PC6



PROJET
PHOTOVOLTAÏQUE

COUVERTURE DES ANDAINS DE GRUMES

IDEX - BIOMASSE ENERGIE MONTSINERY

Vue etat existant

Date : 27/10/2021

Indice : Ind B

A3

PC7