

Région Occitanie  
Département du Tarn  
Commune de Pont-de-Larn (81660)

## DOSSIER DE DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE

MAÎTRE D'OUVRAGE :

VOLTAIRE ENR  
Sasu : 81803042100023  
Représentant: WATT et CO Ingénierie



Adresse du demandeur :

VOLTAIRE ENR Sasu  
19 Avenue de la Grande Armée  
75116 PARIS 16<sup>ème</sup>

Adresse de correspondance :

Watt&Co Ingénierie, Agence Tarn-Occitanie  
31 rue Houllès  
81200 Mazamet  
mail: [urbanisme@wattetco-ingénierie.fr](mailto:urbanisme@wattetco-ingénierie.fr)  
tél: 0567290461

Pièces n°	Nom du document	Echelle	Page
0.1	PAGE DE GARDE		1
0.2	KBIS		2
0.2	SOMMAIRE		3
PC-01.1	PLAN DE SITUATION	1:25000	4
PC-01.2	VUE AERIENNE	1:3500	5
PC-01.3	PLAN CADASTRAL	1:3500	6
PC-02.1	PLAN DE MASSE EXISTANT	1:2000	7
PC-02.2	PLAN DE MASSE PROJET	1:2000	8
PC-02.3.1	PLAN DE MASSE PROJET - Emprise 1	1:1000	9
PC-02.3.2	PLAN DE MASSE PROJET - Emprise 2	1:1000	10
PC-02.3.3	PLAN DE MASSE PROJET - Emprise 3	1:1000	11
PC-03.1	PLAN DE LOCALISATION DES COUPES	1:2000	12
PC-03.2	PLAN EN COUPE A-A' DU TERRAIN	1:1000	13
PC-03.3	PLAN EN COUPE B-B' DU TERRAIN	1:1000	14
PC-03.4	DETAIL STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE	1:50	15
PC-03.5	DETAIL D'UN POSTE DE LIVRAISON	1:50	16
PC-03.6	DETAIL D'UN POSTE DE TRANSFORMATION	1:50	17
PC-04.1	NOTICE DESCRIPTIVE		18
PC-04.2	NOTICE DESCRIPTIVE		19
PC-04.3	NOTICE DESCRIPTIVE		20
PC-05.1	FACADES D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE 2v12	1:50	21
PC-05.2	FACADES D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE 2v18	1:100	22
PC-05.3	FACADES D'UN POSTE DE LIVRAISON	1:50	23
PC-5.4	FACADES D'UN POSTE DE TRANSFORMATION	1:50	24
PC-05.5	FACADES DE LA CLÔTURE ET DES PORTAILS	1:50	25
PC-06.1	PLAN DE LOCALISATION DU POINT DE VUE	1:2500	26
PC-06.2	POINT DE VUE N°1		27
PC-06.3	POINT DE VUE N°2		28
PC-06.4	POINT DE VUE N°3		29
PC-06.5	POINT DE VUE N°4		30
PC-06.6	POINT DE VUE N°5		31
PC-06.7	POINT DE VUE N°6		32
PC-06.8	POINT DE VUE N°7		33
PC-07.1	PLAN DE LOCALISATION DU POINT DE VUE	1:2500	34
PC-07.2	POINT DE VUE N°1		35
PC-07.3	POINT DE VUE N°2		36
PC-07.4	POINT DE VUE N°3		37
PC-07.5	POINT DE VUE N°4		38
PC-07.6	POINT DE VUE N°5		39
PC-08.1	PLAN DE LOCALISATION DU POINT DE VUE	1:2500	40
PC-08.2	POINT DE VUE N°6		41
PC-08.3	POINT DE VUE N°7		42

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>0.2 SOMMAIRE</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :	Pont-de-Larn 0.2						
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					



Extrait Kbis

EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIÉTÉS  
à jour au 3 novembre 2021

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

Immatriculation au RCS, numéro 818 030 421 R.C.S. Paris  
Date d'immatriculation 26/01/2016  
Dénomination ou raison sociale **VOLTAIRE ENR**  
Forme juridique Société par actions simplifiée (Société à associé unique)  
Capital social 150 000,00 EUROS  
Adresse du siège 19 avenue de la Grande Armée 75016 Paris  
Domiciliation en commun  
Nom ou dénomination du domiciliataire L.E.R. DEVELOPPEMENT  
Immatriculation au RCS, numéro 815 144 613  
Activités principales Acquisition de toutes valeurs et biens mobiliers, la prise de participations ou d'intérêts dans toutes sociétés et entreprises commerciales, industrielles, financières, mobilières ou immobilières, ainsi que la gestion desdits biens pour compte propre.  
Durée de la personne morale Jusqu'au 25/01/2115  
Date de clôture de l'exercice social 31 décembre

GESTION, DIRECTION, ADMINISTRATION, CONTRÔLE, ASSOCIÉS OU MEMBRES

Président

Dénomination WATT & C INGENIERIE  
Forme juridique Société à responsabilité limitée (Société à associé unique)  
Adresse 19 avenue de la Grande Armée 75016 Paris  
Immatriculation au RCS, numéro 519 533 756 Paris

Commissaire aux comptes titulaire

Nom, prénoms Rouanet Jean Daniel  
Date et lieu de naissance Le 09/07/1942 à Mazamet (81)  
Nationalité Française  
Domicile personnel ou adresse professionnelle 36 avenue de la Montagne Noire 81100 Castres

Commissaire aux comptes suppléant

Dénomination COMAUDITEX  
Forme juridique Société à responsabilité limitée  
Adresse 24 rue Erlanger 75016 Paris  
Immatriculation au RCS, numéro 342 227 626 Paris

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE ET A L'ETABLISSEMENT PRINCIPAL

Adresse de l'établissement 19 avenue de la Grande Armée 75016 Paris  
Activité(s) exercée(s) Acquisition de toutes valeurs et biens mobiliers, la prise de participations ou d'intérêts dans toutes sociétés et entreprises commerciales, industrielles, financières, mobilières ou immobilières, ainsi que la gestion desdits biens pour compte propre.  
Date de commencement d'activité 22/12/2015  
Origine du fonds ou de l'activité Création  
Mode d'exploitation Exploitation directe

IMMATRICULATIONS HORS RESSORT

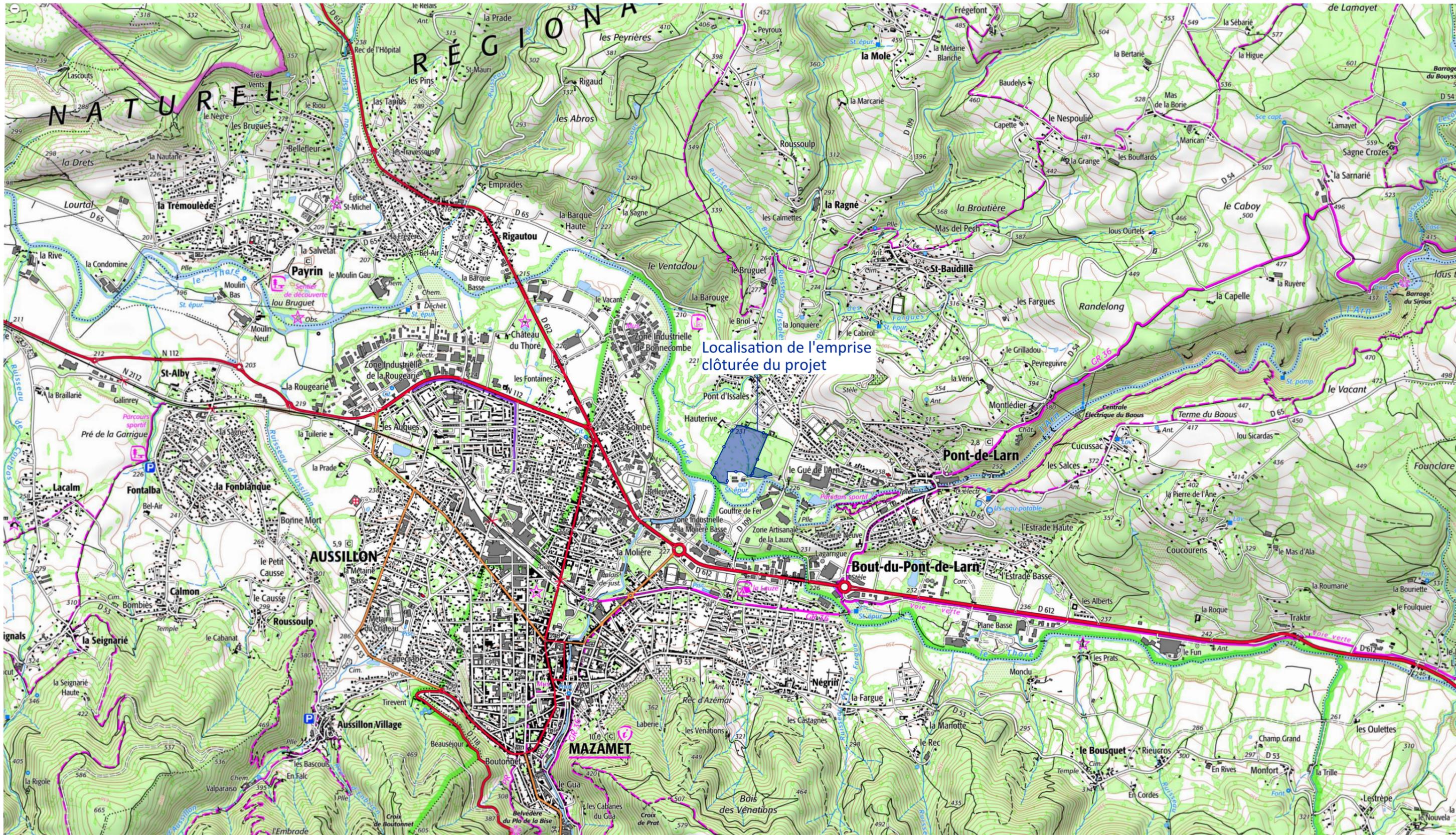
R.C.S. Carcassonne  
R.C.S. Nîmes  
R.C.S. Toulouse  
R.C.S. Albi  
R.C.S. Castres

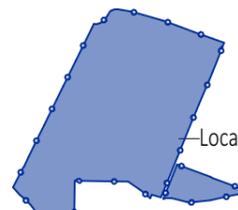
Le Greffier

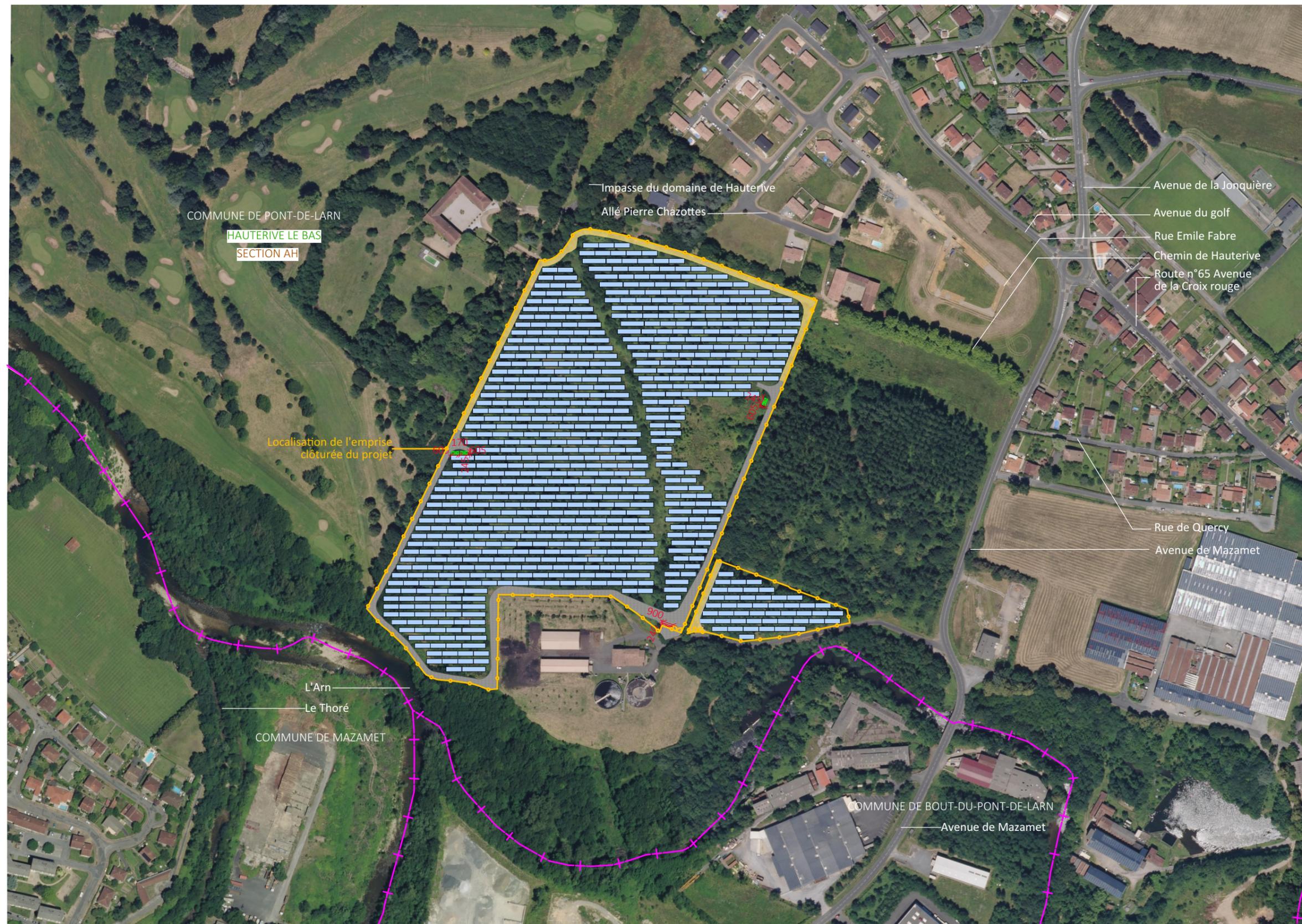


FIN DE L'EXTRAIT

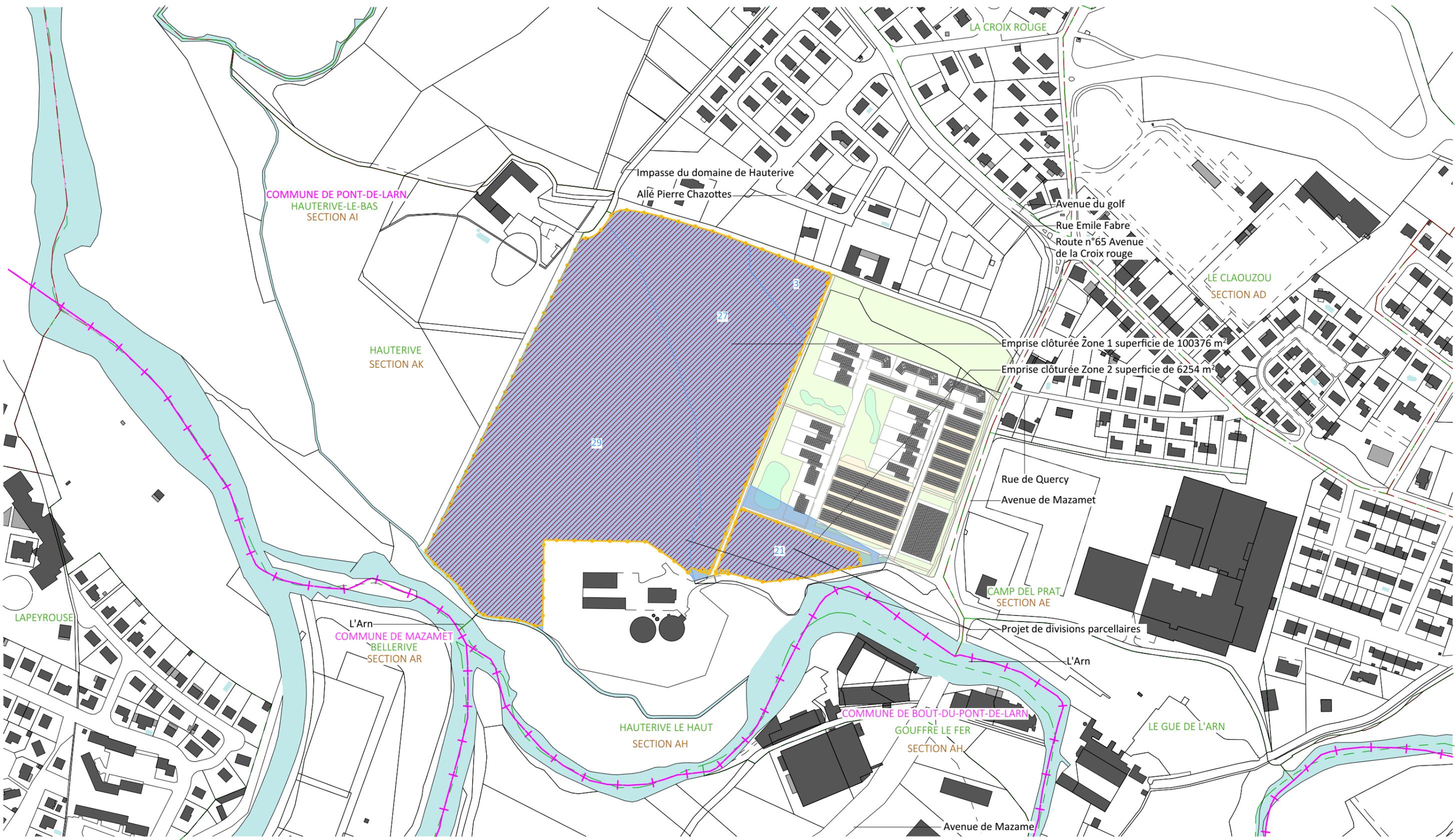
Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>0.2 KBIS</b>				Maître d'Ouvrage délégué			
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				<b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Echelle :	Pont-de-Larn 0.2						
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					



Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : <b>VOLTAIRE ENR</b>		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-01.1 PLAN DE SITUATION</b>				Maître d'Ouvrage délégué		 Localisation de l'emprise clôturée du projet	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS			
Echelle : 1:25000		Pont-de-Larn PC-01.1		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingénierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		 P.4/42	
Date 13/04/2023		Indice :		Format papier: <b>A3</b>			



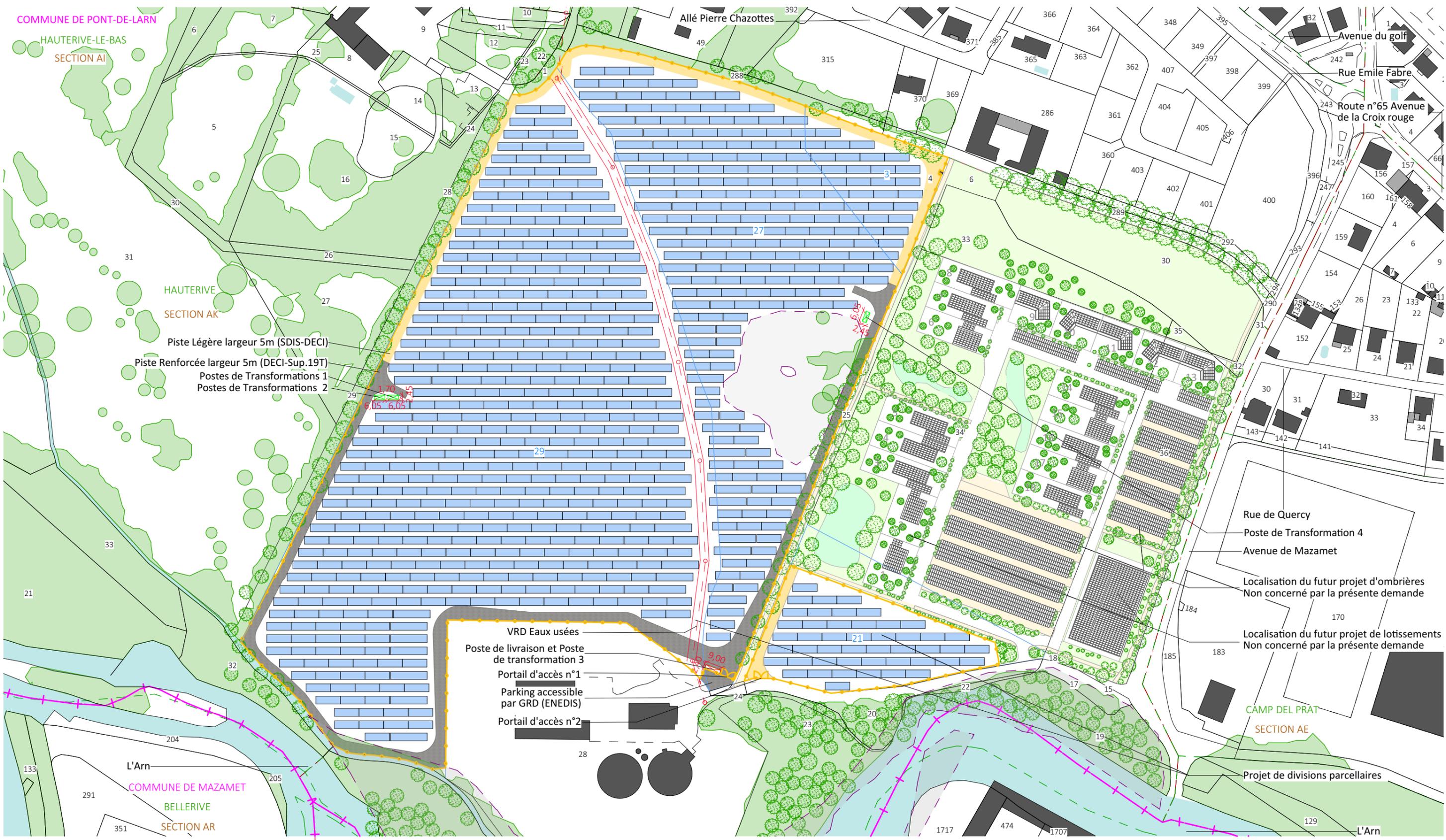
Nom du projet :		<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :			
Contenu du plan :		<b>PC-01.2 VUE AERIENNE</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>WATT &amp; Co</b> <b>Ingenierie</b> LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		Structures photovoltaïques		Limite de commune	
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)						Clôture à créer		Poste de livraison	
Echelle : 1:3500		Pont-de-Larn PC-01.2		Piste renforcée à créer (DECI)		Piste Légère largeur 5m (SDIS-DECI)		 P.5/42			
Date		Indice :		Format papier:							
13/04/2023				A3							



Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-01.3 PLAN CADASTRAL</b>				Maître d'Ouvrage délégué		Parcelle d'implantation du projet Projet de divisions parcellaires Bâti Dur Bâti Léger Clôture à créer Cadastre Cours d'eau Limite lieu-dit Limite de communale	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris	
Echelle : 1:3500	Pont-de-Larn PC-01.3						
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3				 P.6/42	

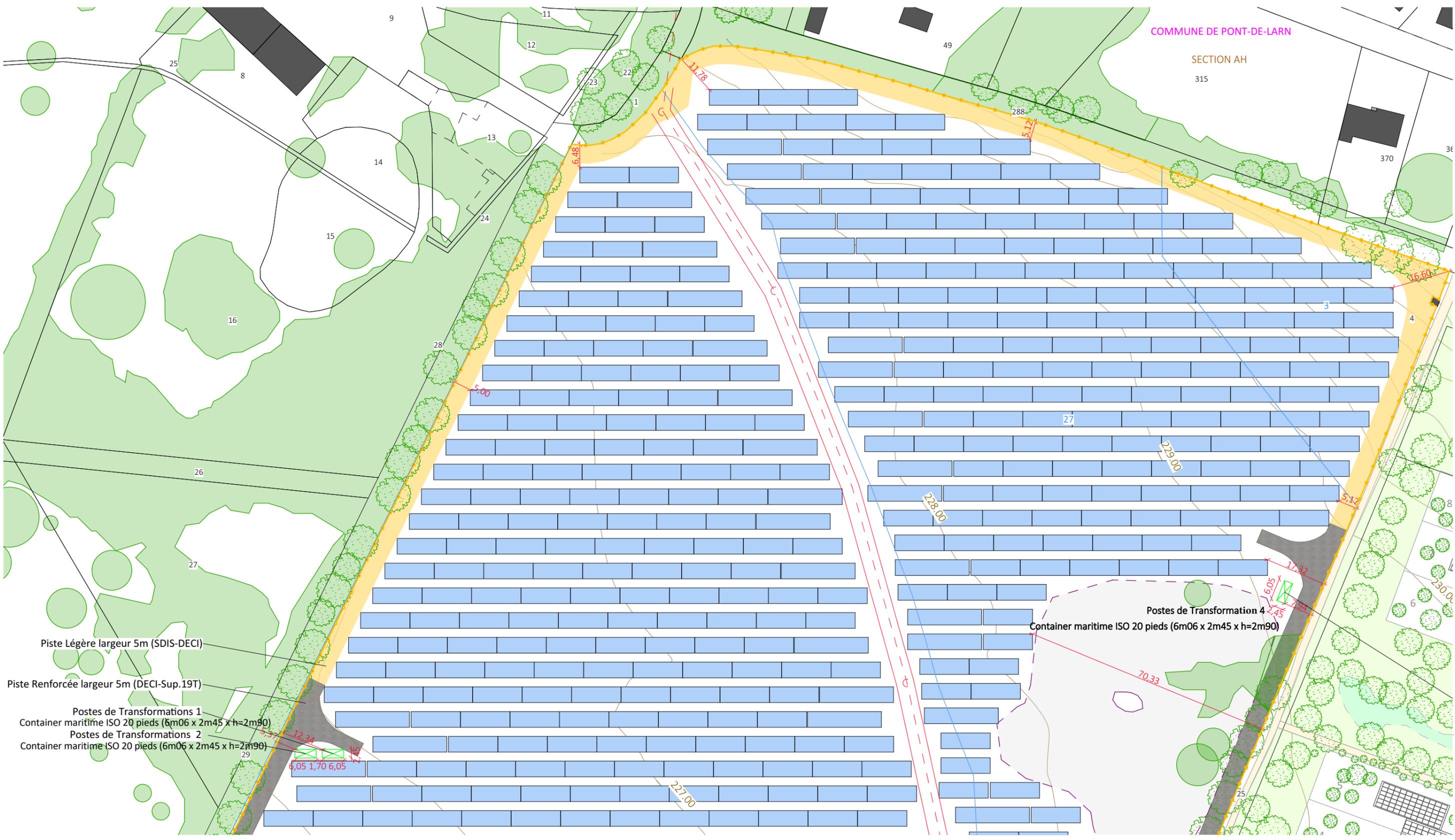


Nom du projet :		<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :			
Contenu du plan :		<b>PC-02.1 PLAN DE MASSE EXISTANT</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 / <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>Maître d'Ouvrage délégué</b>  <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE</small> 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		 Parcelle d'implantation du projet  Cadastre  Clôture à créer  Courbes de niveaux  Zone humide		 Limite de lieux-dits  Végétation existante  Végétation à supprimer  Réseau VRD Eaux  Cours d'eau	
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)						Maître d'ouvrage :		VOLTAIRE ENR	
Echelle : 1:2000		Pont-de-Larn PC-02.1		Indice :		Format papier:					
Date						A3					
13/04/2023											

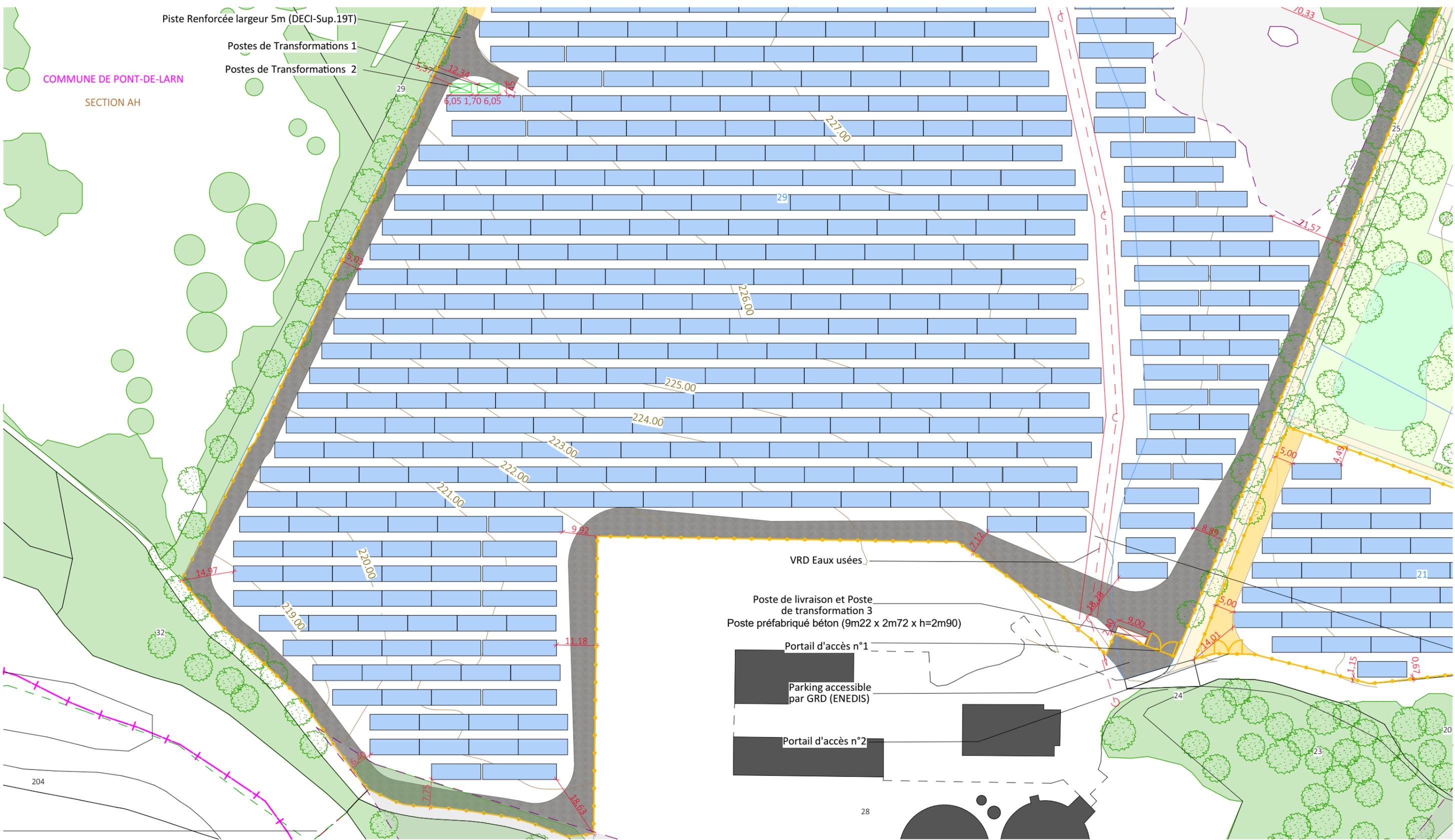


Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : <b>VOLTAIRE ENR</b>		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-02.2 PLAN DE MASSE PROJET</b>		I'M IN ARCHITECTURE 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		Maître d'Ouvrage délégué <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Structures photovoltaïques</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid orange; margin-right: 5px;"></span> Clôture à créer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Poste de livraison</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px dashed green; margin-right: 5px;"></span> Poste transformation</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Piste Légère largeur 5m (SDIS-DECI)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Piste renforcée à créer (DECI)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed green; margin-right: 5px;"></span> Limite de lieux-dits</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Végétation existante</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Cours d'eau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Réseau VRD Eaux</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed purple; margin-right: 5px;"></span> Zone à enjeux</li> </ul>	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)		Pont-de-Larn PC-02.2					
Echelle : 1:2000		Indice :		Format papier:			
Date 13/04/2023				A3			



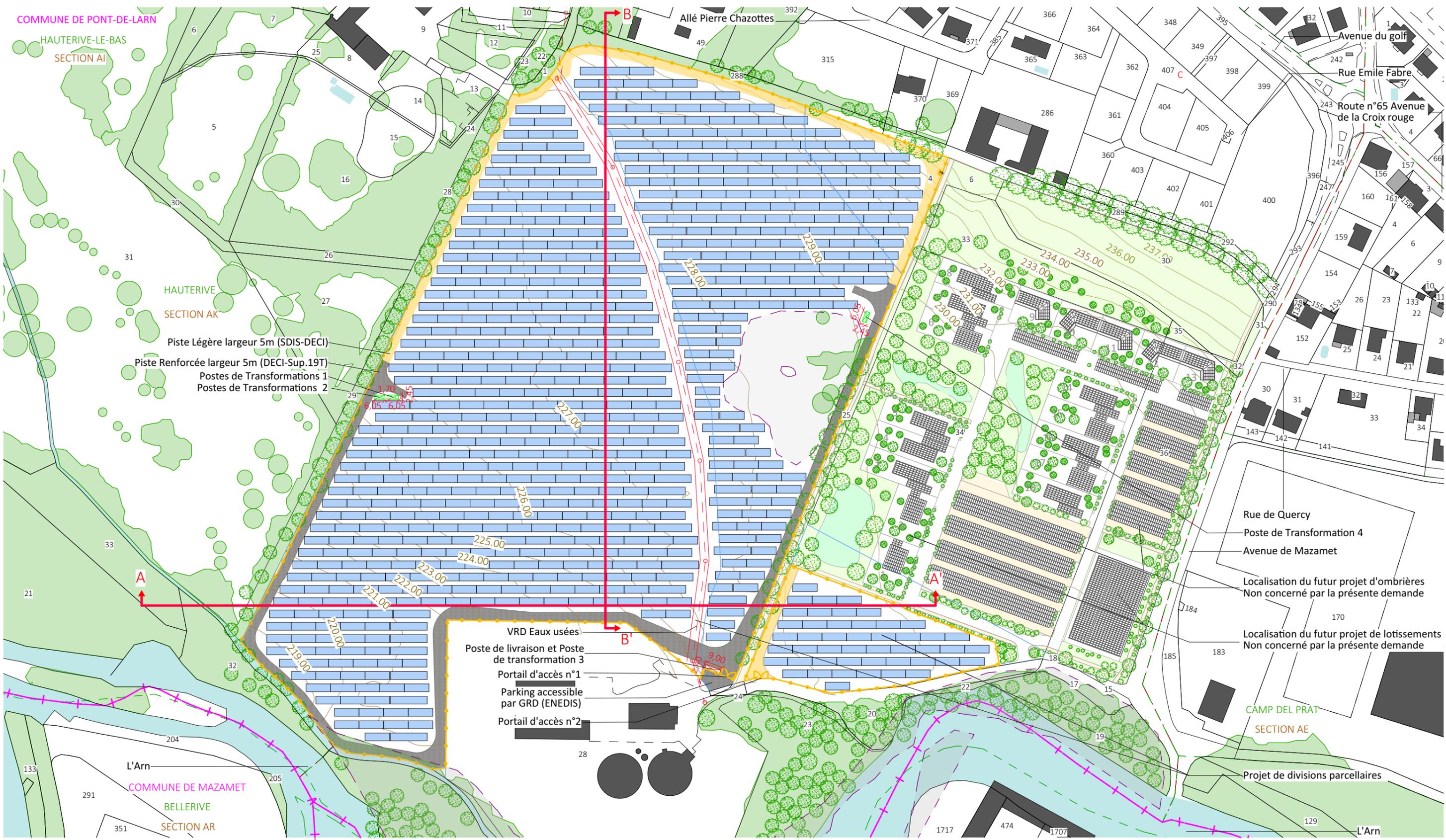


Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-02.3.1 PLAN DE MASSE PROJET - Emprise 1</b>		I'M IN ARCHITECTURE 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		Maître d'Ouvrage délégué <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Structures photovoltaïques</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid orange; margin-right: 5px;"></span> Clôture à créer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px dashed green; margin-right: 5px;"></span> Poste transformation</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Piste Légère largeur 5m (SDIS-DECI)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: grey; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Piste renforcée à créer (DECI)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Végétation existante</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Réseau VRD Eaux</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed purple; margin-right: 5px;"></span> Zone à enjeux</li> </ul>	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)		Pont-de-Larn PC-02.3.1					
Echelle : 1:1000		Indice :		Format papier: <b>A3</b>			
Date 13/04/2023						 P.9/42	

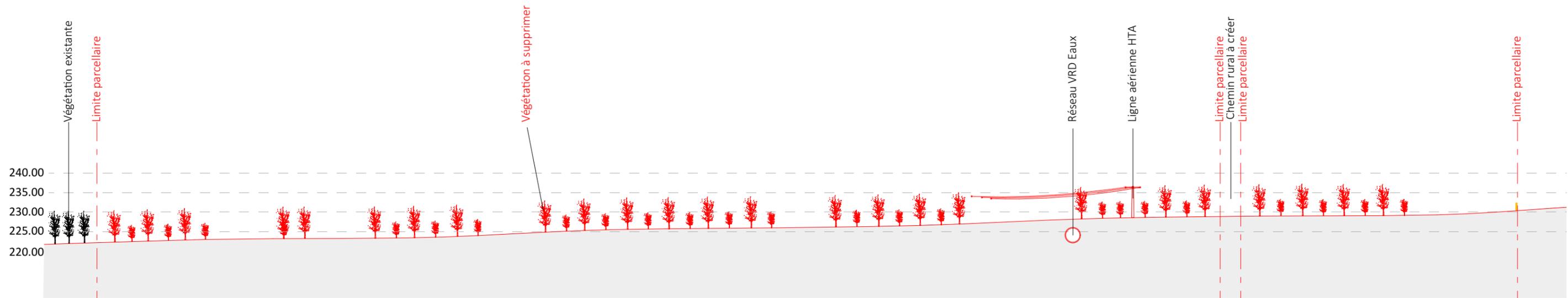


Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : <b>VOLTAIRE ENR</b>		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-02.3.2 PLAN DE MASSE PROJET - Emprise 2</b>				Maître d'Ouvrage délégué		Structures photovoltaïques Clôture à créer Poste de livraison Poste transformation Piste Légère largeur 5m (SDIS-DECI) Piste renforcée à créer (DECI)	
Commune (s) : Commune de Pont-de-Larn (81660)				<b>WATT &amp; Co</b> <b>Ingenierie</b> <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>		Végétation existante Réseau VRD Eaux Zone à enjeux	
Echelle : 1:1000	Pont-de-Larn PC-02.3.2	<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> <small>21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS</small>					
Date : 13/04/2023	Indice :	Format papier : <b>A3</b>				N P.10/42	

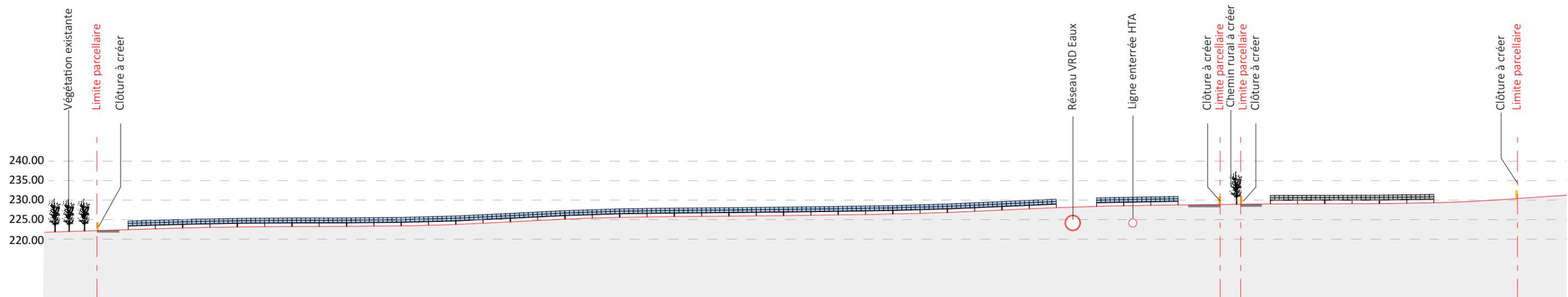




Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : <b>VOLTAIRE ENR</b>		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-03.1 PLAN DE LOCALISATION DES COUPES</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>Maître d'Ouvrage délégué</b>  <b>WATT &amp; Co</b> Ingénierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		Structures photovoltaïques Clôture à créer Poste de livraison Poste transformation Piste Légère largeur 5m (SDIS-DECI) Piste renforcée à créer (DECI)	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)						Limite de lieux-dits Végétation existante Cours d'eau Réseau VRD Eaux Zone à enjeux	
Echelle : 1:2000	Pont-de-Larn PC-03.1	Date : 13/04/2023		Indice :		Format papier: <b>A3</b>	

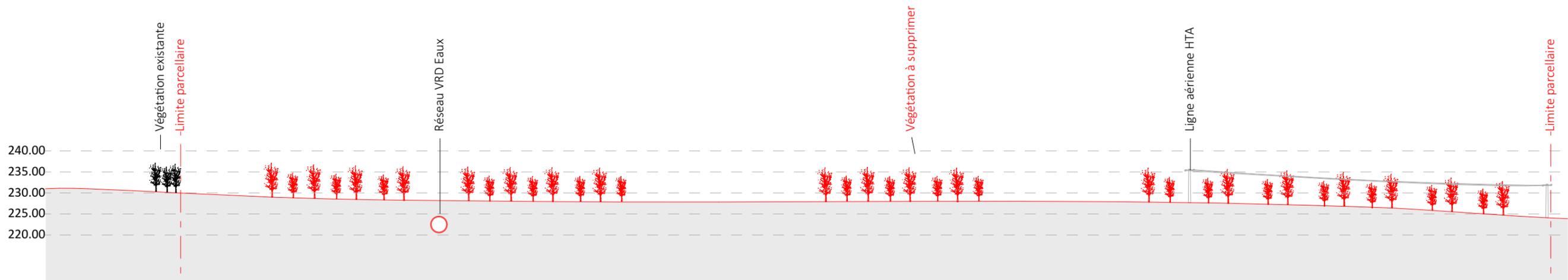


Coupe AA' Existant au 1/1000e

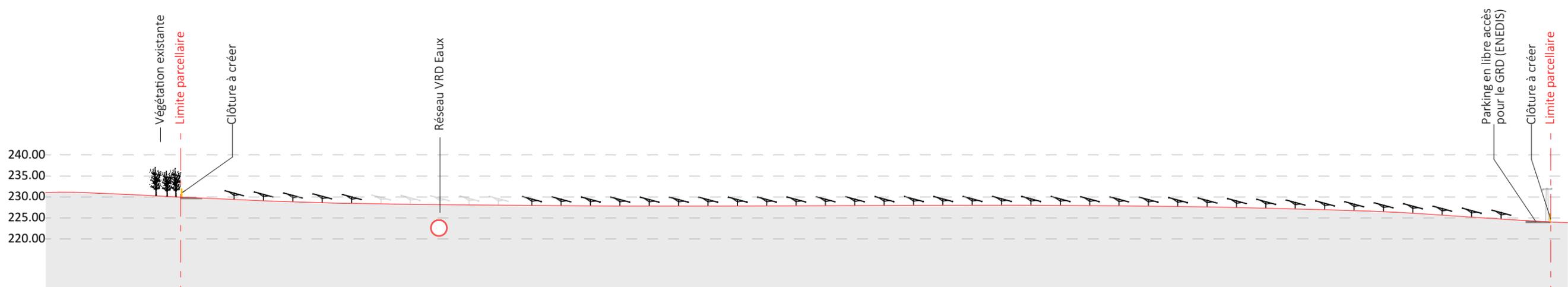


Coupe AA' Projet au 1/1000e

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :			
Contenu du plan : <b>PC-03.2 PLAN EN COUPE A-A' DU TERRAIN</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>Maître d'Ouvrage délégué</b>  <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>		 Structures photovoltaïques		 Végétation existante	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)						 Piste renforcée externe		 Végétation existante à supprimer	
Echelle : 1:1000						Pont-de-Larn PC-03.2		 Clôture à créer	
Date	Indice :	Format papier:							
13/04/2023		A3							

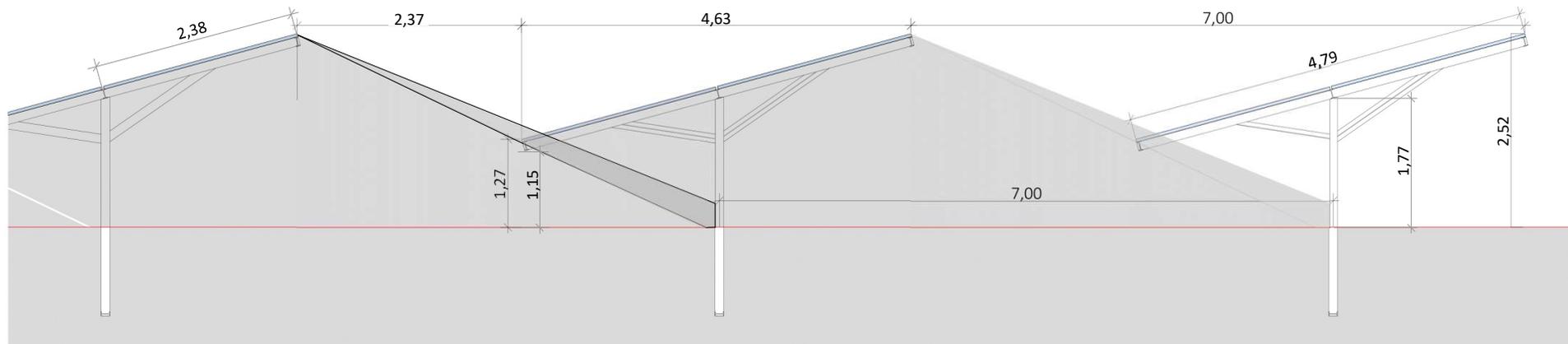


Coupe BB' Existant au 1/1000e



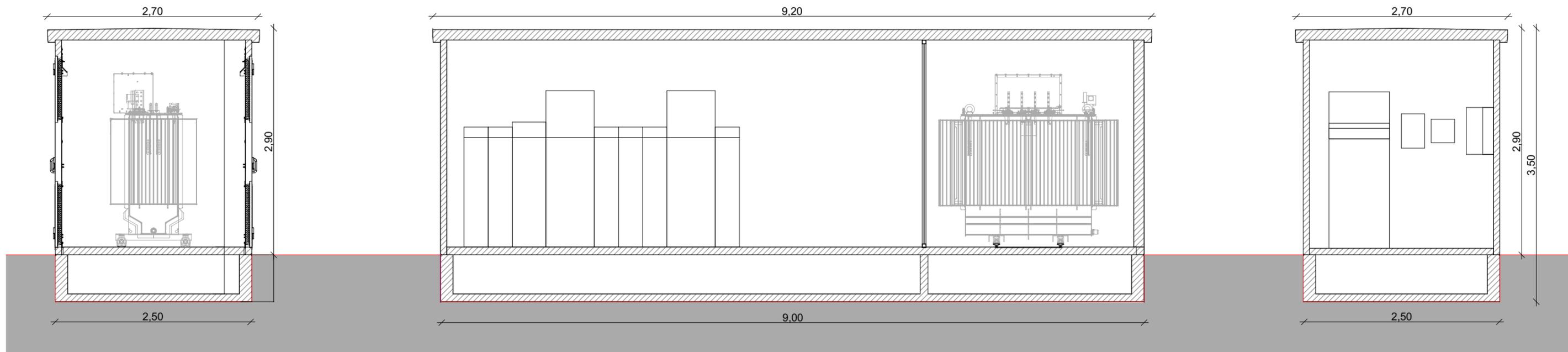
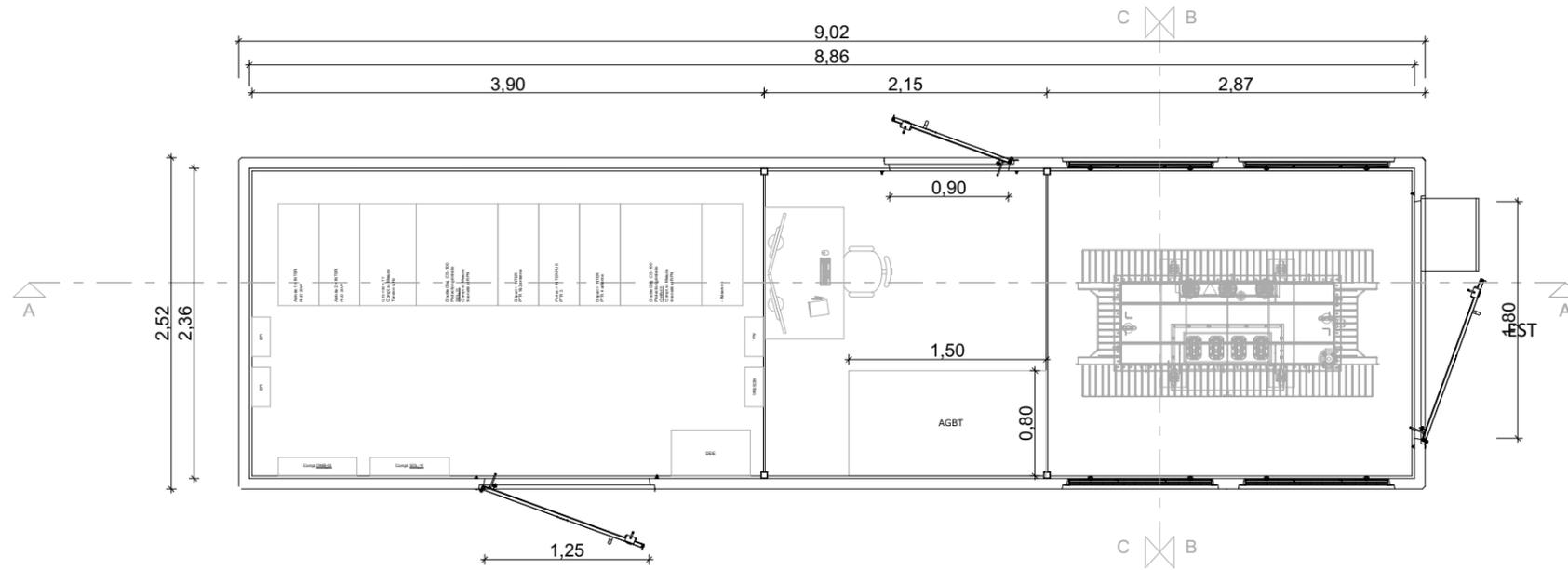
Coupe BB' Projet au 1/1000e

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-03.3 PLAN EN COUPE B-B' DU TERRAIN</b>				Maître d'Ouvrage délégué		 Structures photovoltaïque  Végétation existante	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		 Piste renforcée externe  Végétation existante à supprimer	
Echelle : 1:1000	Pont-de-Larn PC-03.3	<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS				 Clôture à créer	
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					



Detail d'une structure photovoltaïque 15°

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-03.4 DETAIL STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au Capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>Maître d'Ouvrage délégué</b>  <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>		Détail structure fixe :  Type structure: structure fixe sur pieux battus Taille panneau : 1.13X2.285 Nombre de panneaux par structures: structure 13.95x4.60=24 panneaux et structure 20.90x4.60=36 panneaux Orientation: Portrait Pente:15°	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle : 1:50	Pont-de-Larn PC-03.4						
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					



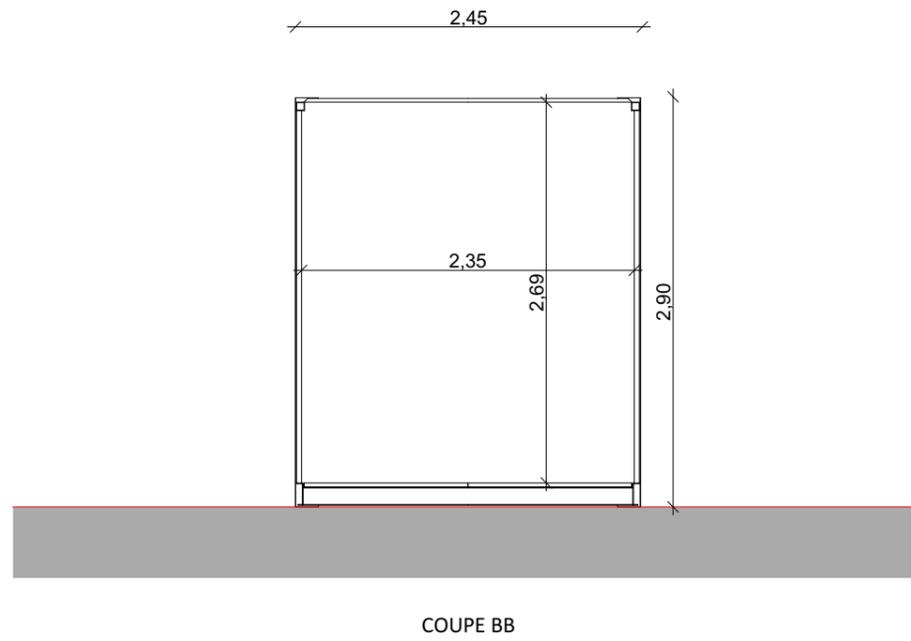
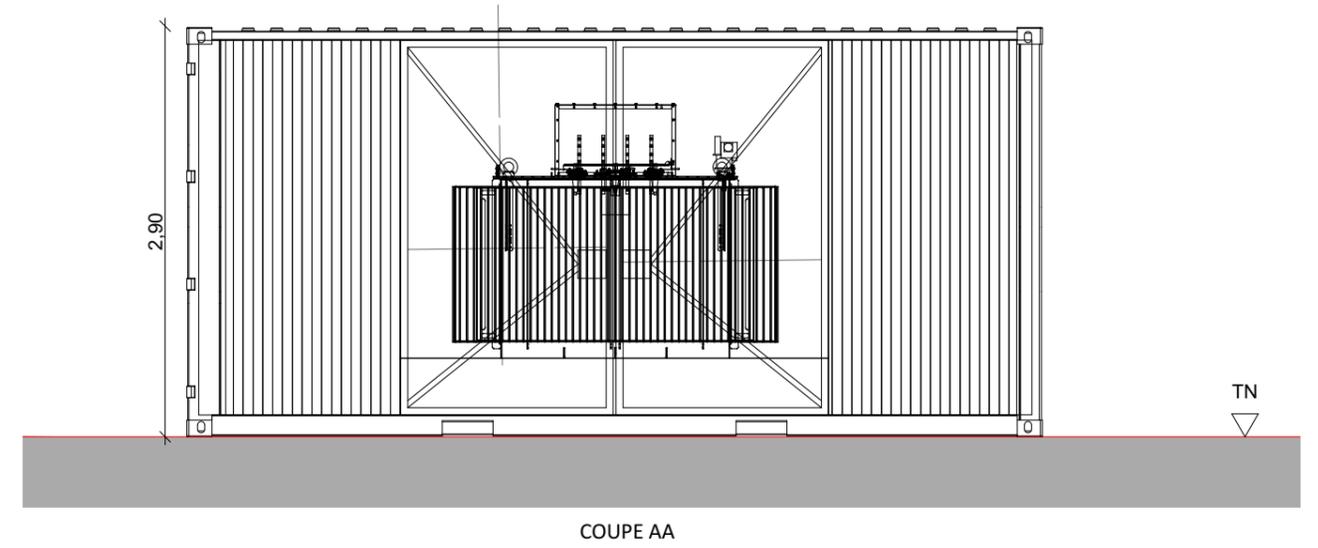
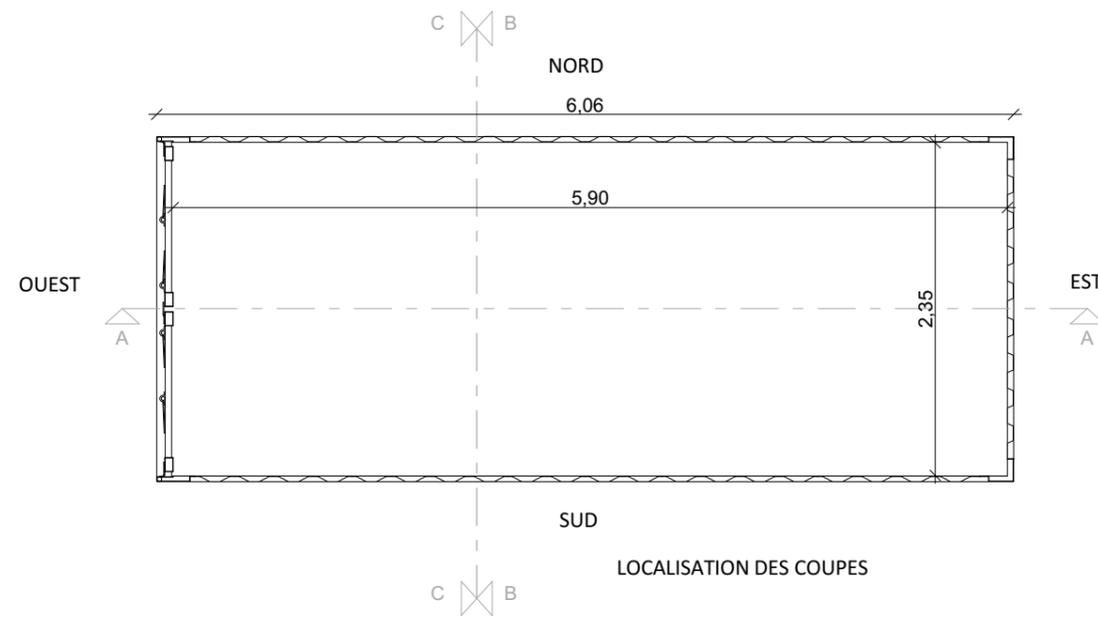
COUPE CC

COUPE AA

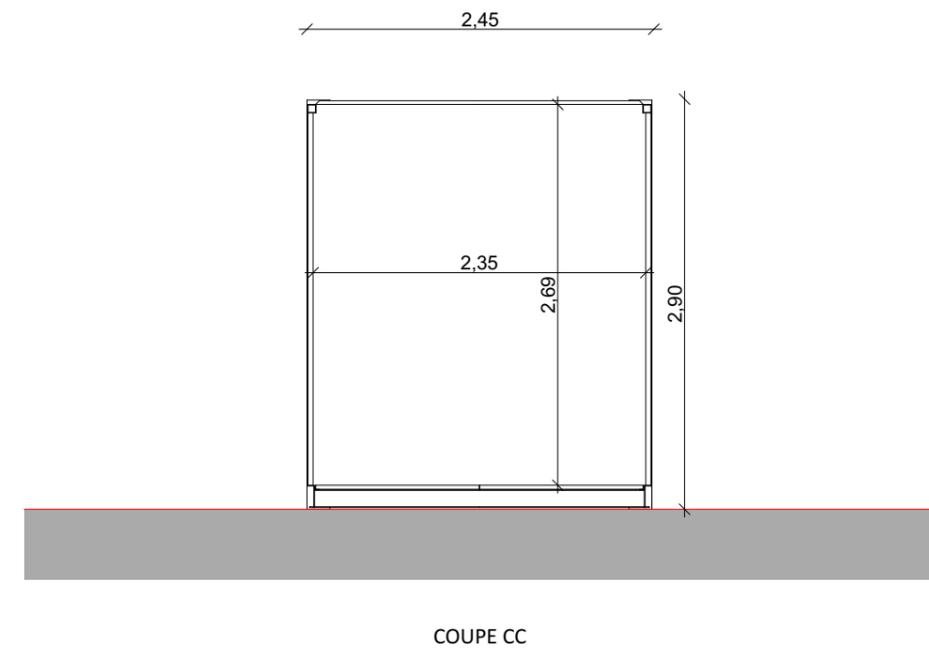
COUPE BB

POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE ET DE  
CONVERSION ET DE TRANSFORMATION

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-03.5 DETAIL D'UN POSTE DE LIVRAISON</b>				Maître d'Ouvrage délégué		Détail poste de livraison combiné poste de transformation :	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris	
Echelle : 1:50	Pont-de-Larn PC-03.5						
Date	Indice :	Format papier: <b>A3</b>					
13/04/2023						Longueur : 9.00m Largeur : 2.50m Hauteur : 2.90m Teinte :	



POSTE ELECTRIQUE ET DE CONVERSION  
ET DE TRANSFORMATION SUR LA BASE  
D'UN CONTAINER MARITIME



Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-03.6 DETAIL D'UN POSTE DE TRANSFORMATION</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>Maître d'Ouvrage délégué</b>  <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>		Détail poste de transformation :	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)						Longueur : 6.06m	
Echelle : 1:50						Largeur : 2.45m	
Date	Pont-de-Larn PC-03.6	Hauteur : 2.90m		Teinte :		P.17/42	
13/04/2023	Indice :	Format papier:					
		A3					

## 1- Etat initial du Terrain et des abords

La zone d'étude du projet de parc photovoltaïque se situe sur la commune de Pont de l'Arn dans le Département du Tarn en région Occitanie. Le projet est prévu sur une zone d'environ 10,9 ha. Les terrains concernés par le projet de parc photovoltaïque sont localisés au lieu-dit « Hauterive le Haut » situé au sud de la commune de Pont de l'Arn. Il s'implante sur plusieurs parcelles cadastrales de la section AH.

Actuellement, les terrains du projet sont en zone de friches, composés d'arbres et arbustes. Une rangée de platanes est présente sur la zone nord des terrains. Une coulée verte composée de boisements mixtes, située sur la partie est des parcelles traverse ces dernières du nord au sud. Une zone humide est également présente à l'est du projet.

## 2- Urbanisme

La Commune de Pont de l'Arn dispose d'un PLU approuvé en date du 15 décembre 2006 et modifié le 14 juin 2011. Les parcelles sont situées en zone N. La réalisation d'une déclaration de projet emportant la mise en compatibilité du PLU permettra la réalisation du parc photovoltaïque. Les différentes mesures définies par l'étude d'impact permettront la prise en compte des enjeux environnementaux et paysagers.

## 3- Etat projeté du terrain

### a) Aménagement du terrain

Le projet prévoit l'implantation d'une centrale photovoltaïque au sol en implantant les rangées de panneaux permettant la meilleure utilisation du terrain tout en limitant l'ombrage inter-rangées.

Vue du ciel, le projet prévoit l'implantation des panneaux photovoltaïques qui seront orientés vers le sud. Une piste d'accès en voirie privée sera créée tout autour du terrain le long de la clôture qui entourera la centrale photovoltaïque. Une zone de 5m de large traversant la centrale du sud-est au nord-ouest sera créée afin de permettre la servitude des réseaux existants sur les parcelles. Le long de cette zone, le fossé disparu sera recréé. La zone humide située à l'est sera préservée.

Vue du sol, la centrale n'a que très peu de vis-à-vis et ne sera donc pas visible.

Côté ouest, à l'intérieur il y aura la piste d'accès, en limite de projet il y aura la clôture puis à l'extérieur de la centrale la végétation déjà existante le long de golf de Mazamet masquera la vue sur le projet.

Au sud, la centrale photovoltaïque sera à proximité de la station d'épuration de Pont de l'Arn qui est une installation privée : la centrale sera visible uniquement par les personnes travaillant sur ce site. L'accès principal du site se fera par le portail qui sera situé au sud-est.

A l'est, à l'intérieur il y aura la piste d'accès, en limite de projet il y aura la clôture puis à l'extérieur de la centrale, la rangée existante de boisement mixte longeant le coté est sera préservée. Enfin un chemin de coulée verte sera créé avec la mise en place d'un chemin piéton et l'implantation de haies bocagère viendront en complément des arbres présents pour masquer la centrale depuis le futur lotissement.

Au nord, à l'intérieur il y aura la piste d'accès, en limite de projet il y aura la clôture, à l'extérieur la rangée de platane existante sera également préservée limitant ainsi la visibilité du site.

D'un point de vue proche, la centrale sera faiblement visible. D'un point de vue lointain, la centrale ne sera pas visible.

Les terrassements prévus sont liés à la création d'un cheminement à l'intérieur de l'enceinte de la centrale ainsi qu'à la mise en place des postes électriques. Un premier poste électrique sera situé au sud du projet, à l'ouest portail d'entrée. Deux autres postes électriques seront situés à l'ouest de la centrale photovoltaïque. Un quatrième poste électrique sera situé sur la partie est du projet, au nord de la zone humide.

### b) Implantation et volume

#### • Caractéristiques principales

La centrale comporte 18 672 panneaux solaires photovoltaïques (soit 48 185m<sup>2</sup> de superficie) de technologie cristalline et de puissance unitaire de 620 Wc pour une puissance totale d'environ 11,58 MWC. Elle permettrait la production d'environ 16222 MWh/an ce qui représente des économies de CO2 d'environ 288 tonnes et l'équivalent de deux fois la consommation annuelle des ménages de Pont-de-l'Arn.

#### • Disposition des capteurs

La centrale solaire proposée est composée de capteurs (panneaux photovoltaïques) fixes, montés sur des structures métalliques légères et inclinés à 15° et orientés plein sud. Ces rangées photovoltaïques sont faites par alignement de tables photovoltaïques de 2\*12 panneaux au format portrait et de 2\*18 panneaux au format portrait. L'arrête inférieure des tables est à 1,15m du sol et l'arrête supérieure est à 2,52m du sol. Les tables photovoltaïques sont installées les unes à côté des autres formant des rangées le long de l'axe est/ouest. L'espacement entre les rangées est optimisé pour permettre la meilleure utilisation du terrain tout en limitant les ombrages inter-rangées. L'inclinaison des panneaux ainsi que l'espacement des rangées sont le résultat d'une optimisation de la centrale (ces deux paramètres affectant le rendement).

#### • Fixation au sol des structures

Les ancrages utilisés sont des ancrages de profondeur composés de pieux battus enfoncés dans le sol. Le dimensionnement des pieux (espacement, profondeur) est le résultat des études géotechniques spécifiques qui restent à réaliser.

#### • Câblage

Les câbles nécessaires à l'interconnexion des différents éléments de l'installation sont fixés dans les structures le long des rangées pour rejoindre un réseau de tranchées reliant les rangées entre elles ainsi que les postes électriques. Aucun réseau aérien de câble n'est prévu

#### • Onduleurs

Des onduleurs au nombre de 44, de taille 10 35 mm de haut / 700 mm de large / 365 mm d'épaisseur) et de capacité 215 kVA par unité seront regroupés au sein des quatre postes de transformation implantés sur le site. Ces onduleurs ont pour fonction de convertir le courant et la tension continus produits par les panneaux solaires en courant et tension alternatifs triphasés de 50 Hz et 800 V.

#### • Poste électrique de transformation

4 postes de transformation seront nécessaires. Ces postes de transformation ont pour fonction de transformer la tension des onduleurs (800 V) à la tension du réseau public d'électricité (haute -tension). Ce sont des bâtiments de faible volume (2,9 m de haut / 2,35m de large / 6 m de long), abritant les transformateurs (2 500 kVA chacun) ainsi que les protections associées. Les postes de transformation seront répartis sur la zone du projet de sorte à minimiser les pertes de tension jusqu'au point de livraison. Chaque container est ancré sur des plots béton ferrillés s de 50 cm de profondeur. Ils permettront d'élever la tension au niveau de celle du réseau électrique 20 kV. Le choix des transformateurs sera validé ultérieurement dans la phase de conception.

Nom du projet :	<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :	Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :
Contenu du plan :	<b>PC-04.1 NOTICE DESCRIPTIVE</b>		 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 / <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au Capital de 16500€ 533 863 946 R.C.S. PARIS	Maître d'Ouvrage délégué		
Commune (s):	Commune de Pont-de-Larn (81660)			 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		
Echelle :		Pont-de-Larn PC-04.1				
Date		Indice :		Format papier:		
13/04/2023			A3			

c) Traitement des constructions, clôture, végétation ou aménagement situés en limite de terrain

La centrale photovoltaïque est ceinturée par une clôture garantissant la sécurité des personnes extérieures au site et la sécurité des installations en cas de tentative d'intrusion. Les clôtures seront en acier galvanisé et thermolaqué. Les poteaux seront en acier galvanisé, ancrés dans le sol par battage espacés de 4 m. Les clôtures seront de type clôtures à maillage souple de couleur verte afin de se fondre aux haies existantes. Les portails seront également de couleur verte. Des pistes seront créées sur tout le contour, à l'intérieur de la centrale photovoltaïque.

Un système d'alarme anti-intrusion est installé sur l'ensemble de la clôture. Ce système est en mesure de détecter une rupture dans la clôture et d'envoyer un signal d'alerte à un centre de sécurité. Les poteaux seront bouchés en leur sommet afin de ne pas représenter de danger pour la faune.

L'ensemble de la zone d'implantation des modules sera défriché. Néanmoins le site d'étude est bordé de plusieurs alignements de feuillus de part et d'autre de l'emprise qui seront conservés. Il s'agit plus exactement :

- De l'alignement de Platane au Nord sur environ 0,2 ha suivi d'un alignement de boisement mixte sur également 0,2 ha ;

- D'un alignement de boisement mixte traversant le site en long sur un linéaire de 301 m et 0,2 ha du Nord au Sud.

En supplément du maintien voire de l'amélioration des haies existantes par la création de haies bocagères, des haies supplémentaires seront plantées en respectant les espèces locales naturelles et les différentes strates proposées. Cela permettra de minimiser les co-visibilités et d'améliorer la vue pour les logements en bas de parcelle.

Les parcelles situées au sud de la station d'épuration, qui sont comprise dans l'emprise foncière, serviront de zone de compensation

Le projet prévoit également de conserver les zones naturelles autour des mares. Ainsi, Le projet prévoit au total 2,12 ha de milieux naturels préservés, friches humides et barrières végétales.

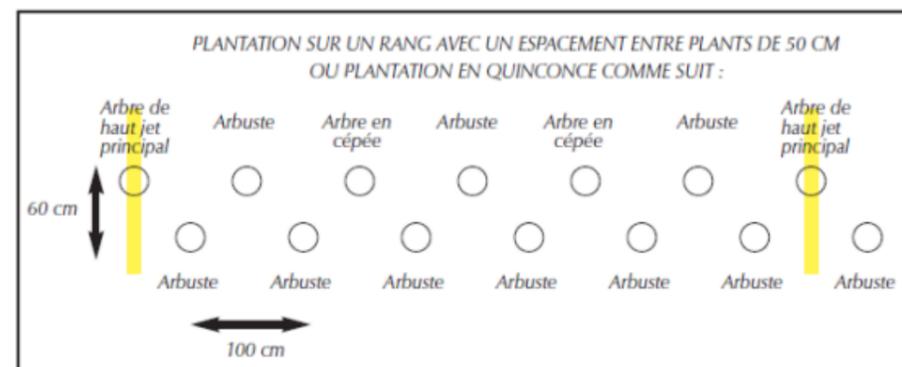
La méthode proposée pour créer les haies bocagères présent à l'est du site, ainsi que les essences locales proposées sont décrites dans les paragraphes et le tableau ci-dessous :

Essences végétales proposée pour la création d'une haie bocagère

Type et espèce
<b>Haut-Jet principal</b>
<i>Fraxinus excelsior</i> (Frêne commun)
<i>Fagus sylvatica</i> (Hêtre commun)
<i>Quercus robur</i> (Chêne pédonculé)
<i>Prunus avium</i> (Merisier)
<i>Acer campestre</i> (Erable champêtre)
<b>Arbre en cépée</b>
<i>Acer campestre</i> (Erable champêtre)
<i>Corylus avellana</i> (Noisetier)
<b>Arbuste</b>
<i>Cornus sanguinea</i> (Cornouiller sanguin)
<i>Corylus avellana</i> (Noisetier)
<i>Crataegus monogyna</i> (Aubépine monogyne)
<i>Euonymus Europeus</i> (fusain d'Europe)
<i>Ligustrum vulgare</i> (Troène vulgaire)
<i>Prunus spinosa</i> (Prunellier)
<i>Rhamnus cathartica</i> (Nerprun purgatif)
<i>Rosa canina</i> (Eglantier)
<i>Sambucus racemosa</i> (Sureau à grappes)
<i>Sambucus nigra</i> (Sureau noir)

Le choix des essences privilégiera les espèces locales, dans le respect de l'identité végétale de la commune. Dans la mesure du possible, les plants utilisés auront une provenance Sud-ouest de la France garantie et seront issus de la filière Végétal local pour les espèces disponibles.

Les haies créées seront plantées par rangs en quinconce, espacés de 60 cm avec un espacement entre plants de 100 cm avec haut-jet principal tous les 6 mètres. La largeur de la haie sera de l'ordre de 3 mètres :



En phase d'exploitation, la zone sous les panneaux photovoltaïque sera principalement composée d'une végétation de type prairial. L'entretien de la végétation se fera par écopastoralisme qui est un mode d'entretien écologique des espaces naturels et des territoires par le pâturage d'animaux herbivores. Une convention avec un éleveur d'ovin est prévue.

L'entretien de ces espaces ainsi que l'ensemble des autres espaces verts du site se fera par une fauche mécanique. Les opérations de fauche seront :

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-04.2 NOTICE DESCRIPTIVE</b>				Maître d'Ouvrage délégué			
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris	
Echelle :	Pont-de-Larn PC-04.2	Format papier: <b>A3</b>					
Date	Indice :						
13/04/2023							

- annuelle : Une fois par an, pour permettre l'expression de la flore locale et le bon développement des habitats naturels.

- tardive (hors saison de reproduction) pour permettre la floraison et la fructification de la flore en place mais aussi pour limiter la mortalité de la faune présente sur le site. L'entretien sera extensif et se limitera au strict nécessaire ;

- extensive : hauteur de coupe de 20 cm

Le projet prévoit de conserver les zones humides (la friche humide avec prairie à Joncs au nord et la prairie hygrophile à l'ouest), les mares forestières temporaires, ainsi que des Peupliers présents sur le site.

La végétation présente au sein des mares temporaires ne sera pas fauchée annuellement. La croissance des buissons a pour conséquence une ombre portée sur le plan d'eau et l'accumulation de feuilles mortes dans l'eau. La colonisation des berges par les buissons et arbustes doit être contenue par des coupes tous les 3 ans sur les essences à croissance rapide.

De manière générale, l'entretien a lieu entre octobre et janvier.

#### d) Accès au terrain

L'accès au site se fera depuis le chemin des berges au sud du site, via l'avenue de Mazamet. L'accès existant sera utilisé en phase chantier et en phase exploitation. Un espace périphérique sera également prévu pour se déplacer le long de la clôture. Deux portails sécurisés, à deux battants ouvrant vers l'intérieur seront mis en place.

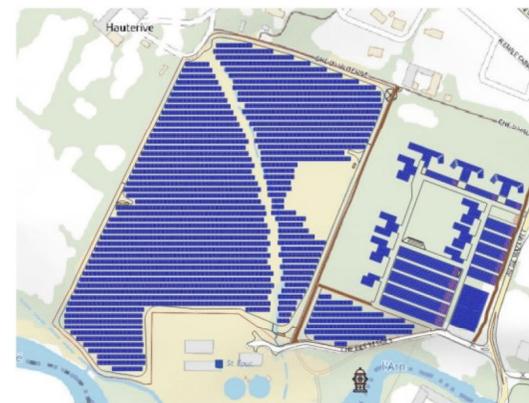
Les portails mesureront 2 m de haut et 8 m de large (4 m pour chaque battant) et seront ancré au sol par l'usage de fondation béton de faible profondeur (80 cm environ). Les deux battants pourront être fermés par un verrou muni d'un cadenas et un verrou vertical. Les portails seront de la même couleur que la clôture. Des voies de desserte seront mises en place pour accéder aux postes électriques. Elle fera 4m de large et sera revêtue en matériaux concassés perméables, adaptés à une circulation lourde pendant la phase de chantier (livraison des postes de transformation). Pendant la phase d'exploitation une circulation légère et occasionnelle Un espace périphérique de 5m sera également prévue pour se déplacer le long de la clôture. Le projet concerne la réalisation d'une centrale photovoltaïque au sol sur structures fixes inclinées à 15° et orientées vers le sud. Il se situe sur la commune de Pont de L'Arn. L'emprise clôturée totale est de 10,9 Ha. Les équipements installés ont les caractéristiques suivantes : - 1x Poste de livraison : 9x2.5x2.90H - 3x Poste de transformation : 6.02x2.45x2.90H - 2x Portails deux battants d'une largeur de 8m et d'une hauteur de 2m - Une clôture grillagée de 2m de haut

### 4- Protection incendie

Le SDIS 81 a été contacté au sujet du projet. LE SDIS 8 1 a notamment rédigé un document recensant les prescriptions à suivre dans le cadre d'un projet photovoltaïque. Les principales mesures concernées par le projet sont :

- Des mesures de prévention du risque incendie
- Des mesures facilitant l'accès des secours
- Des mesures d'organisations des secours
- Des mesures de lutte contre les risques d'espaces naturel combustible.

Ces mesures détaillées dans le document du SDIS 81 sont observées pour permettre la protection contre l'incendie. L'implantation des panneaux photovoltaïques se situe à moins de 100m d'un point d'aspiration ayant un volume par heure de 120 m3. Le projet prévoit une bande de 5m de large entre les panneaux et la clôture du site. Une pénétrante, scindant la zone en deux permet l'accès aux secours sur l'ensemble de la zone.



### 5- Réseaux

#### a) Raccordement au réseau électrique

Dans le cas de la centrale au sol objet de ce rapport il est envisagé un raccordement au poste -source de Mazamet. Le linéaire de raccordement longera les infrastructures en place le long de la N112. L'analyse environnementale et technique de ce tracé sera étudiée dans un second temps suite à une visite de terrain et dans l'attente du cadre technique pour la réalisation de ce raccordement. Les modalités de raccordement devront être confirmées par Enedis Un poste de livraison sera nécessaire selon les modalités de raccordement. Un poste de livraison est un bâtiment de faible volume (2,9 m de haut / 2,7 m de large / 9,20 m de long) permettant l'interface entre le réseau du gestionnaire de réseau électrique ainsi que la centrale solaire. Il contient notamment des dispositifs de protection électrique et un système de comptage de l'énergie produite et consommée. Le plan de masse joint détaille l'emplacement du poste de livraison.

#### b) Raccordement aux réseaux d'eaux

L'installation ne nécessite pas de raccordement au réseau d'eau potable ou au réseau de rejet des eaux pluviales.

#### c) Réseaux à proximité du site

D'autres réseaux sont présents à proximité du site : un réseau d'eau usées traversant la zone sur un axe nord - ouest / Sud -est. Pas d'impacts anticipés et un réseau électrique HTA aérien traversant le site sur un axe nord/Sud.

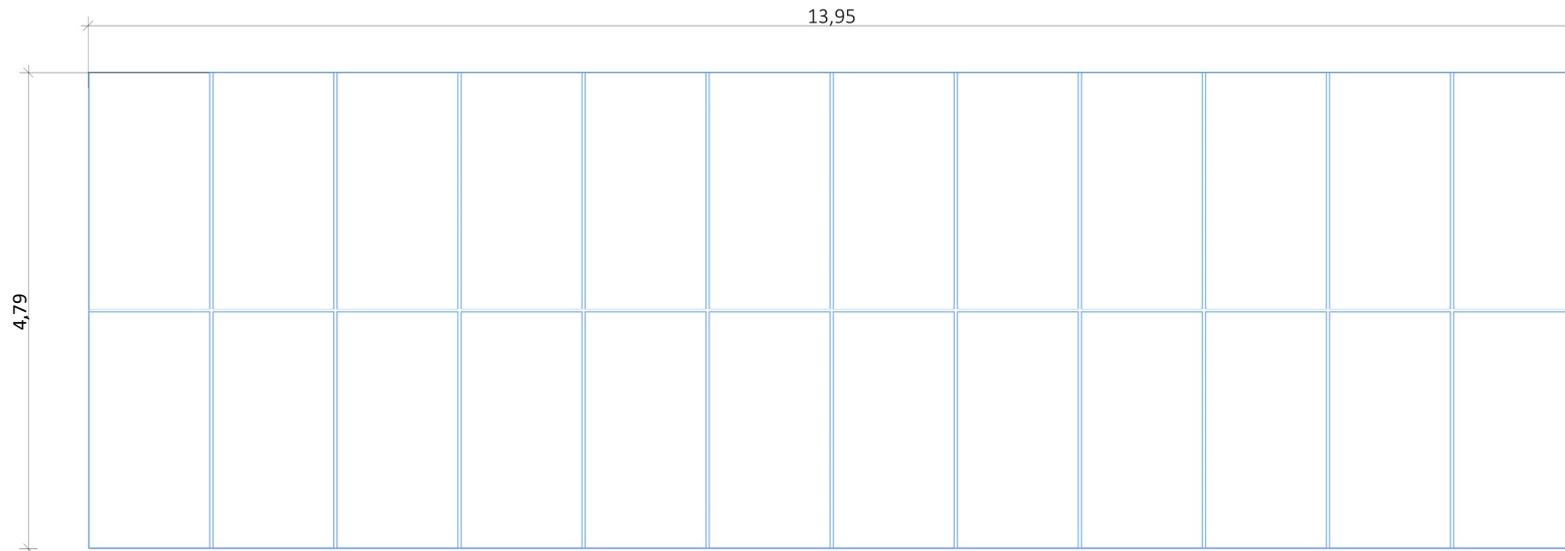
### 6- Eaux pluviales

Les panneaux sont fixés sur des structures en métal, inclinées, qui ne sont en contact avec le sol que par les pieds des tables. Les tables de panneaux sont surélevées par rapport au sol de 1,15 à 2,52 mètres de hauteur. Les tables sont séparées les unes par rapport aux autres par un espace qui permet l'adaptation des tables lors du montage de celles-ci. Cet espace reste libre et l'eau de pluie peut s'écouler en pied de panneau. Il n'y a donc pas d'imperméabilisation pour les rangées de panneaux. La pluie et les eaux de ruissellement pouvant être recueillies sous les tables et tombant sur un sol naturel.

Pour le bon fonctionnement du projet quelques ouvrages sont posés directement sur le sol, il s'agit d'un poste de livraison préfabriqué en béton de 25m<sup>2</sup> et de 3 postes de transformation de type containers maritimes de 15m<sup>2</sup> chacun. Ces postes électriques représentent une faible emprise par rapport à la surface du projet (seulement 0,06%).

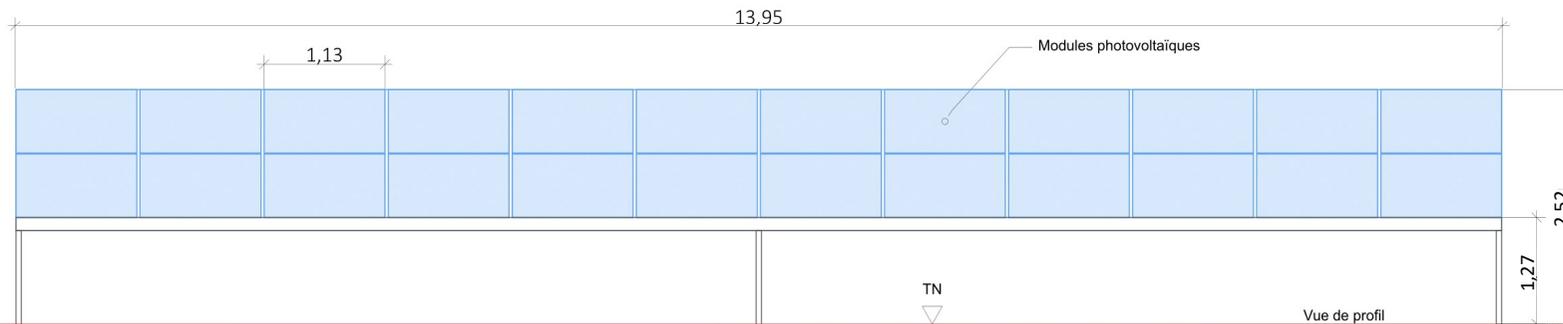
Des voies de servitude pompier et des aires de retournement devront être créées tout autour du site, elles seront réalisées en grave naturelle, ce qui permet une infiltration des eaux de ruissellement.

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :			
Contenu du plan : <b>PC-04.3 NOTICE DESCRIPTIVE</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>WATT &amp; Co</b> Ingénierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris					
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)									
Echelle :								Pont-de-Larn PC-04.3	
Date								Indice :	
13/04/2023		Format papier: <b>A3</b>							



Vue dans le plan incliné

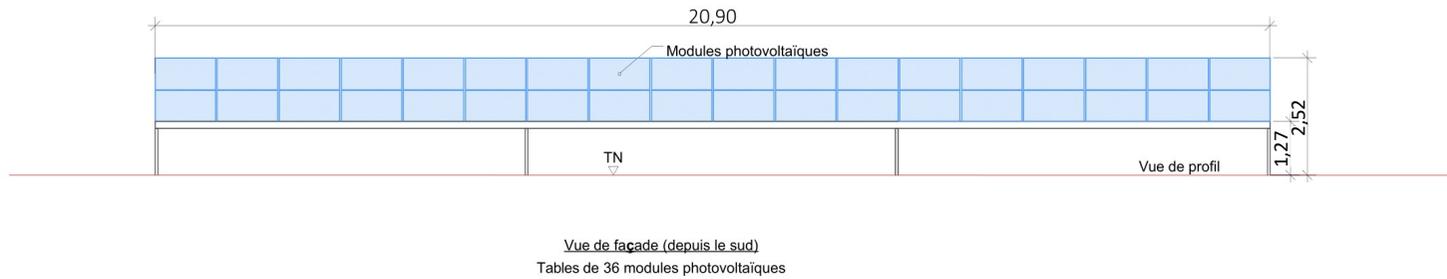
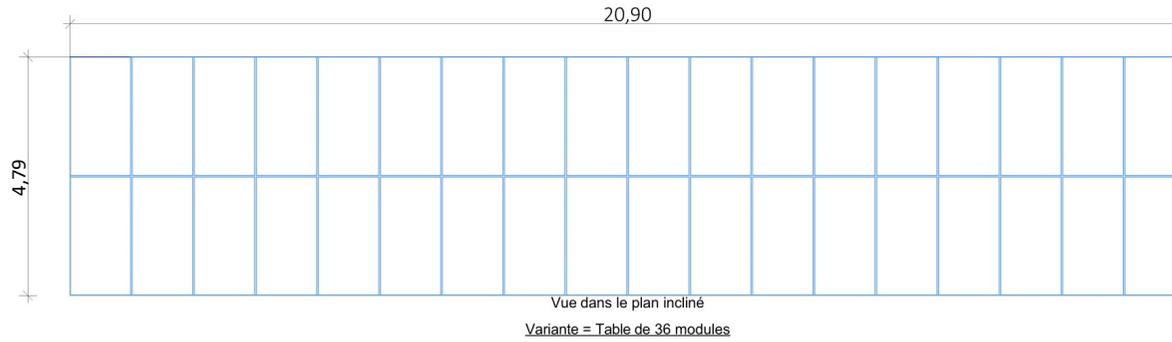
Table de 24 modules



Vue de profil

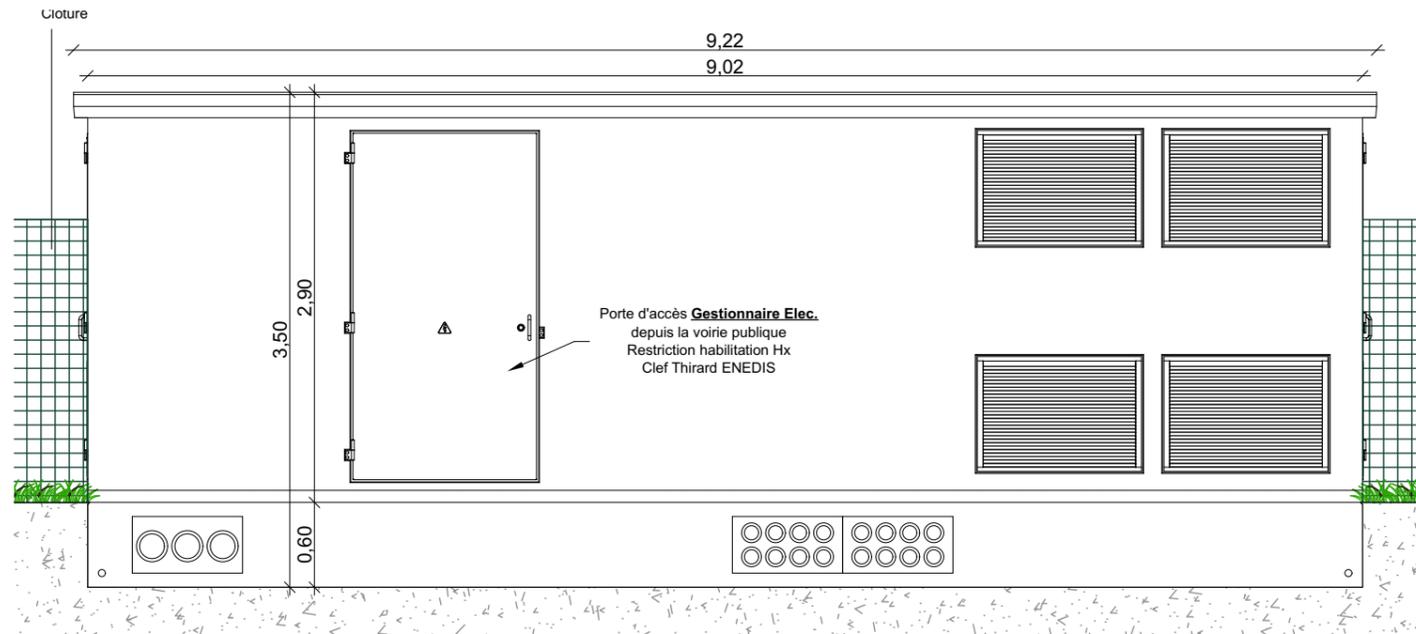
Détail d'une structure photovoltaïque 2v12

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-05.1 FACADES D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE 2v12</b>						Détail structure fixe :	
Commune (s) : Commune de Pont-de-Larn (81660)						Type structure : structure fixe sur pieux battus	
Echelle : 1:50						Taille panneau : 1,13 x 2,38	
Date	Pont-de-Larn PC-05.1	Nombre de panneaux par structure : structure 13,95 x 4,79 = 24 panneaux et structure 20,90 x 4,79 = 36 panneaux		Orientation : Portrait		Pente : 15°	
13/04/2023	Indice :	Format papier: <b>A3</b>					

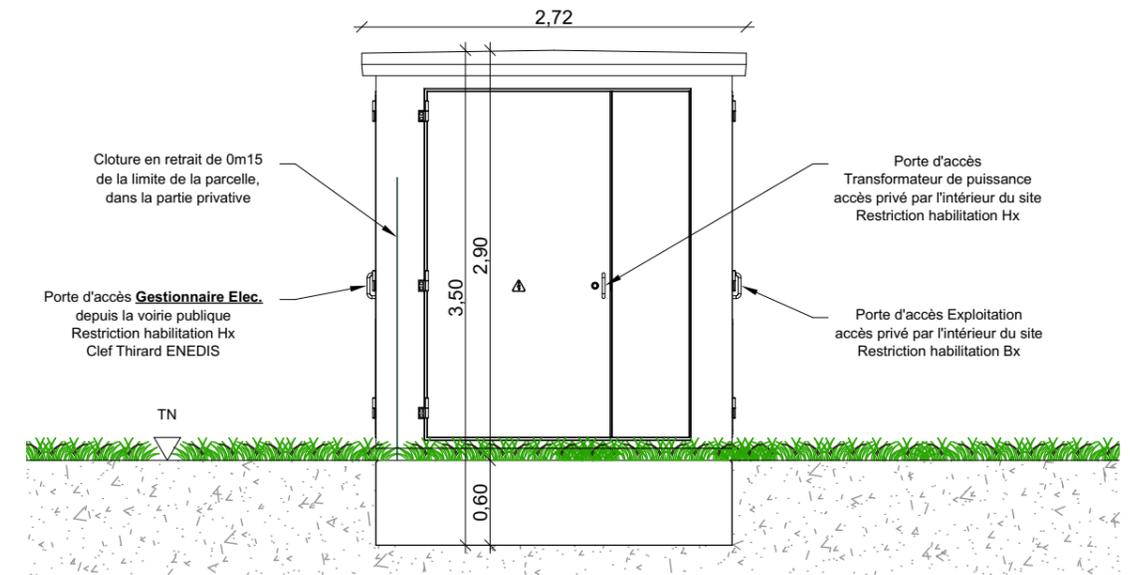


Detail d'une structure photovoltaïque 2v18

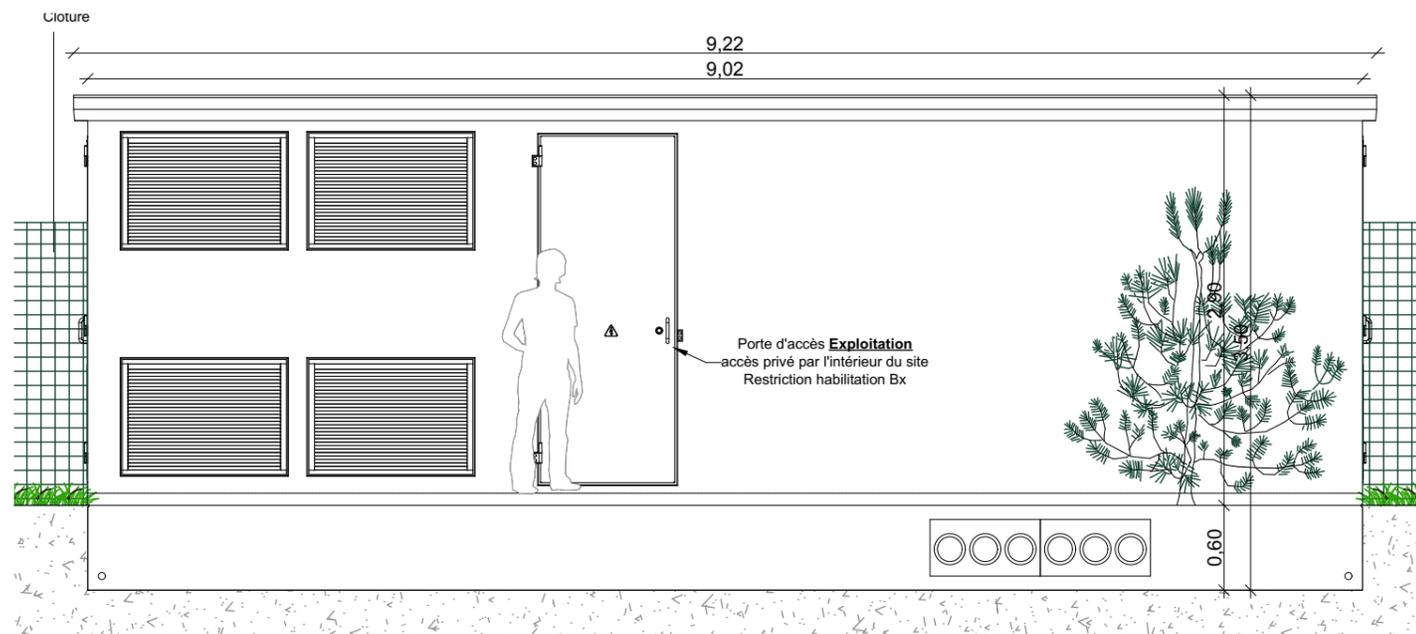
Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-05.2 FACADES D'UNE STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE 2v18</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au Capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>Maître d'Ouvrage délégué</b>  <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>		Détail structure fixe :  Type structure : structure fixe sur pieux battus Taille panneau : 1,13 x 2,38 Nombre de panneaux par structure : structure 13,95 x 4,79 = 24 panneaux et structure 20,90 x 4,79 = 36 panneaux Orientation : Portrait Pente : 15°	
Commune (s) : Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle : 1:100	Pont-de-Larn PC-05.2	Indice :		Format papier:			
Date				A3			
13/04/2023							



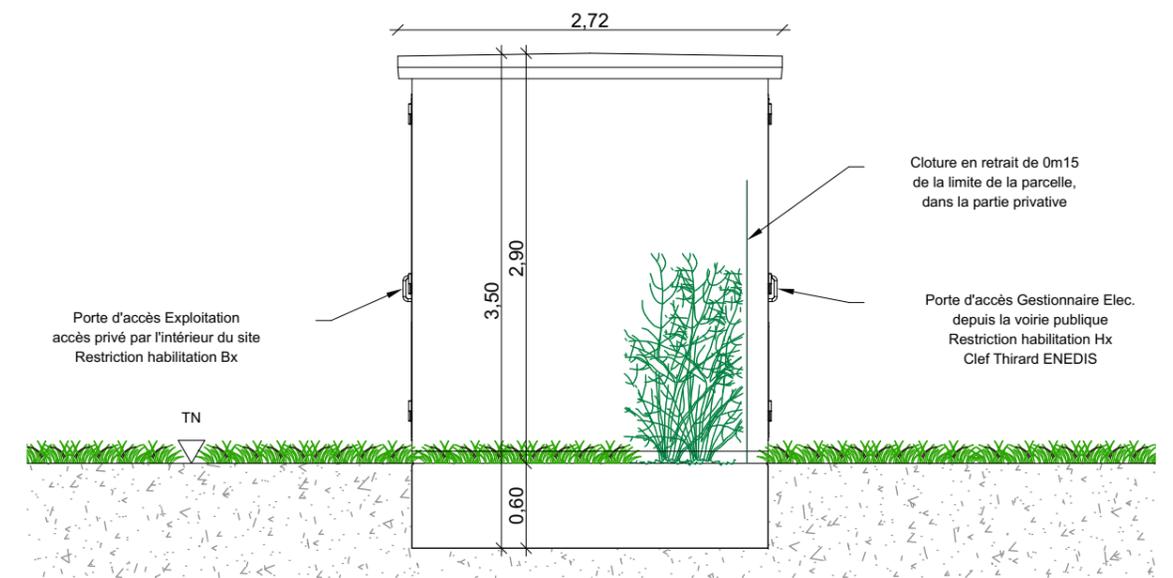
Façade SUD



Façade EST

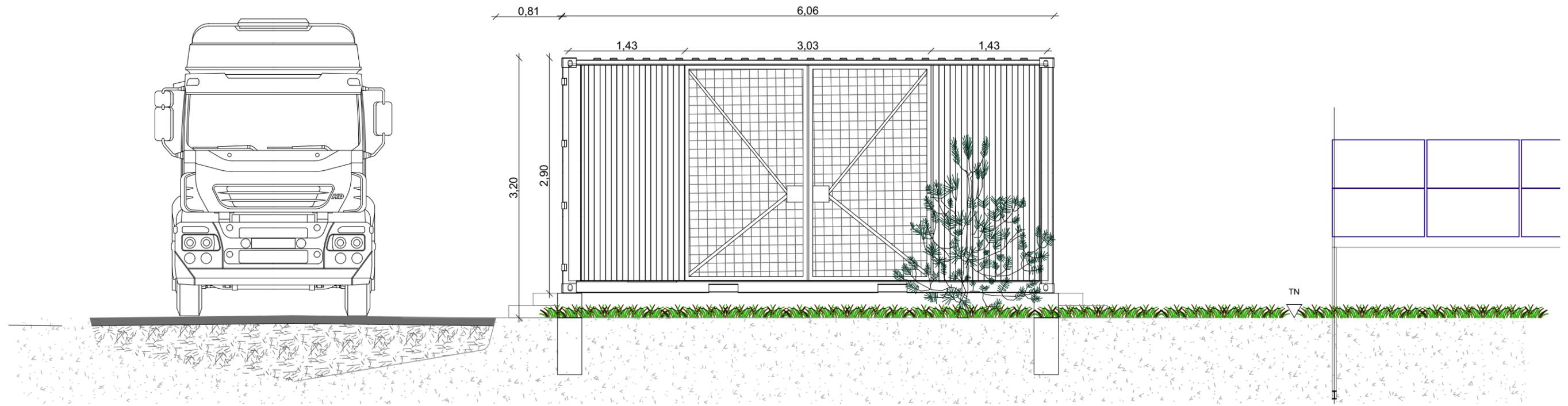


Façade NORD

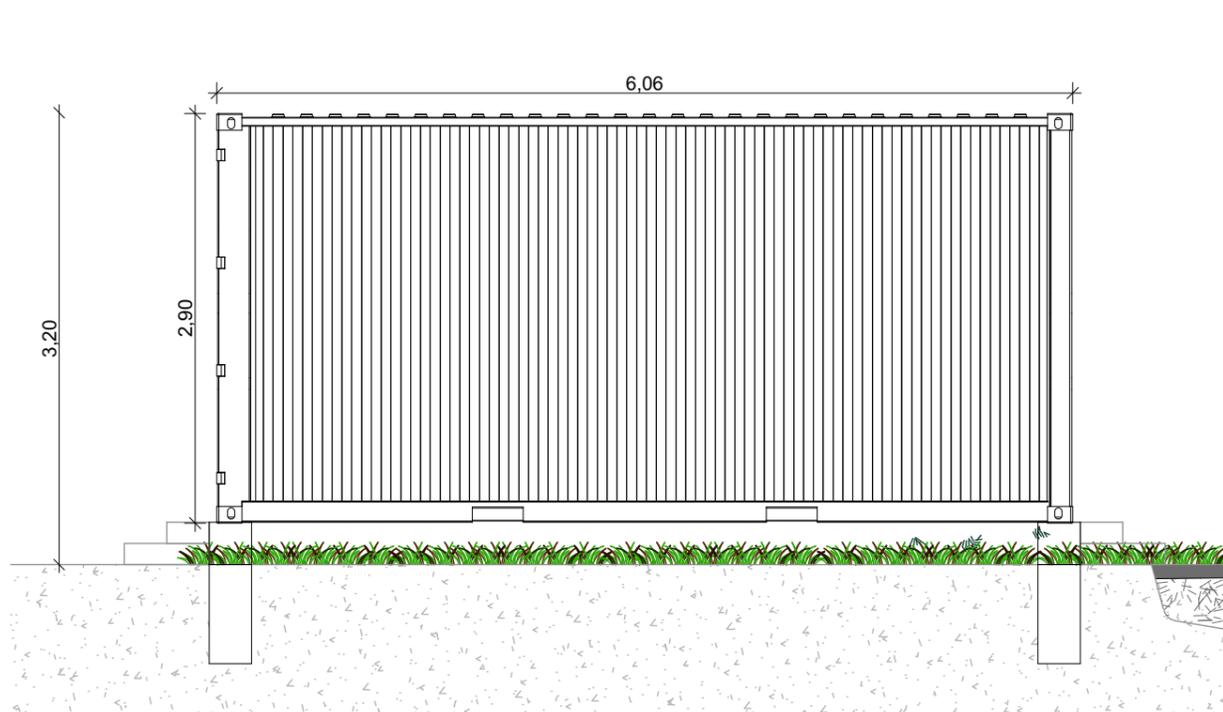


Façade OUEST

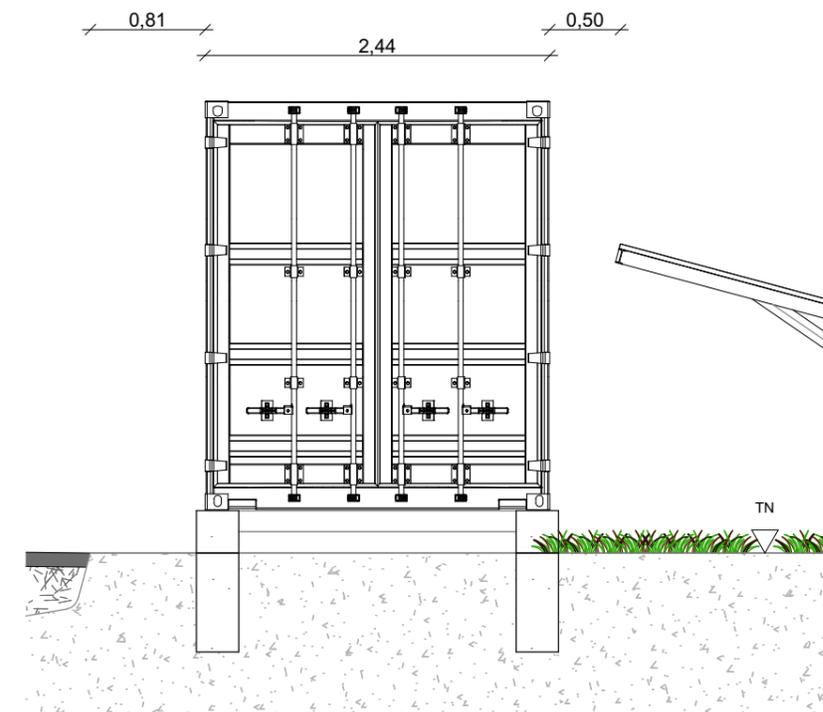
Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-05.3 FACADES D'UN POSTE DE LIVRAISON</b>				Maître d'Ouvrage délégué		Détail poste de livraison :	
Commune (s) : Commune de Pont-de-Larn (81660)				<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		Longueur : 9.00m	
Echelle : 1:50		Pont-de-Larn PC-05.3				Largeur : 2.50m	
Date		Indice :				Hauteur : 2.90m	
13/04/2023		Format papier : <b>A3</b>		<b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		Teinte : vert	



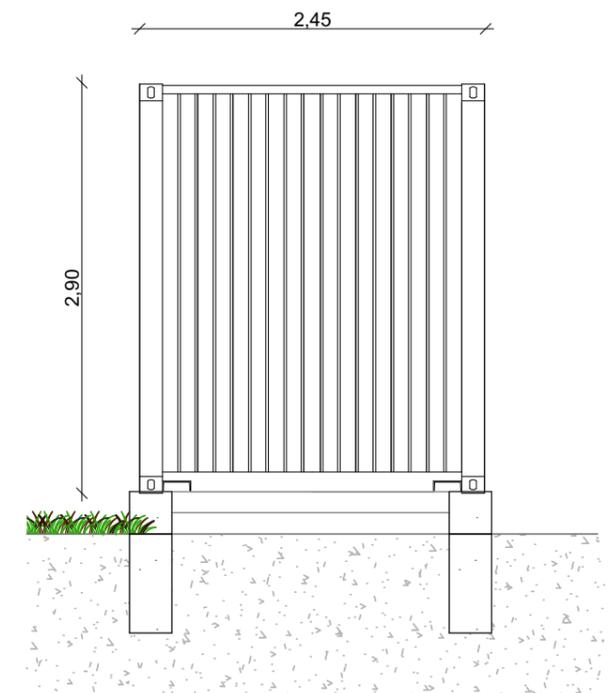
Façade SUD



Façade NORD

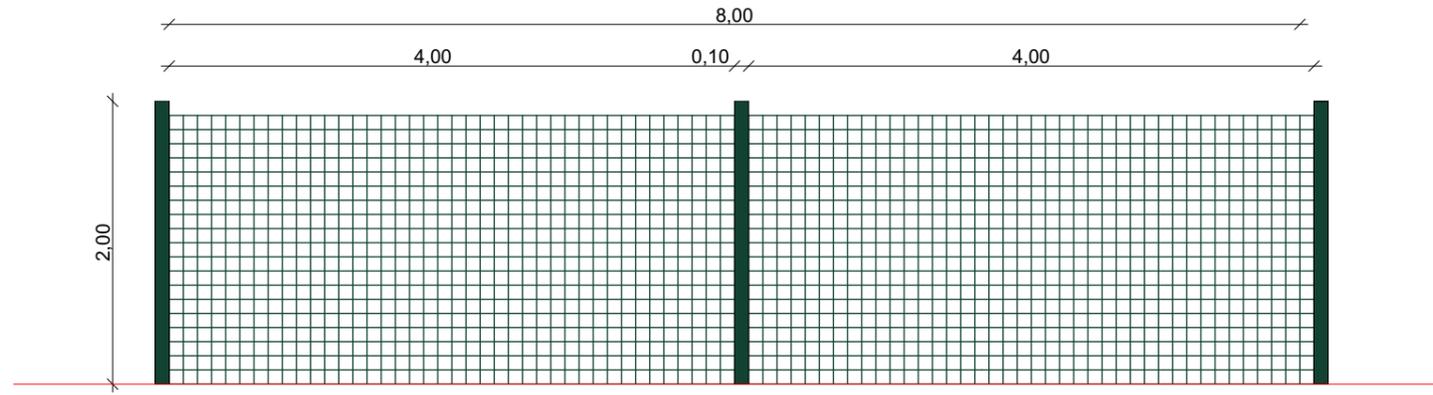


Façade OUEST

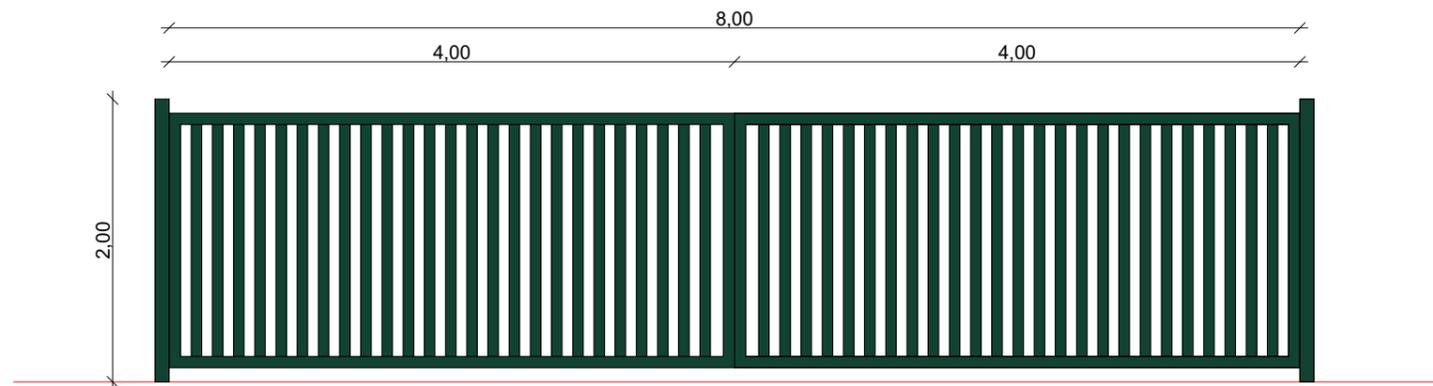


Façade OUEST

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-5.4 FACADES D'UN POSTE DE TRANSFORMATION</b>				Maître d'Ouvrage délégué		Détail poste de transformation :	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>		Longueur : 6.06m Largeur : 2.45m Hauteur : 2.90m hauteur depuis TN : 3.20m Teinte : gris	
Echelle : 1:50	Pont-de-Larn PC-5.4			 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> <small>21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS</small>			
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					

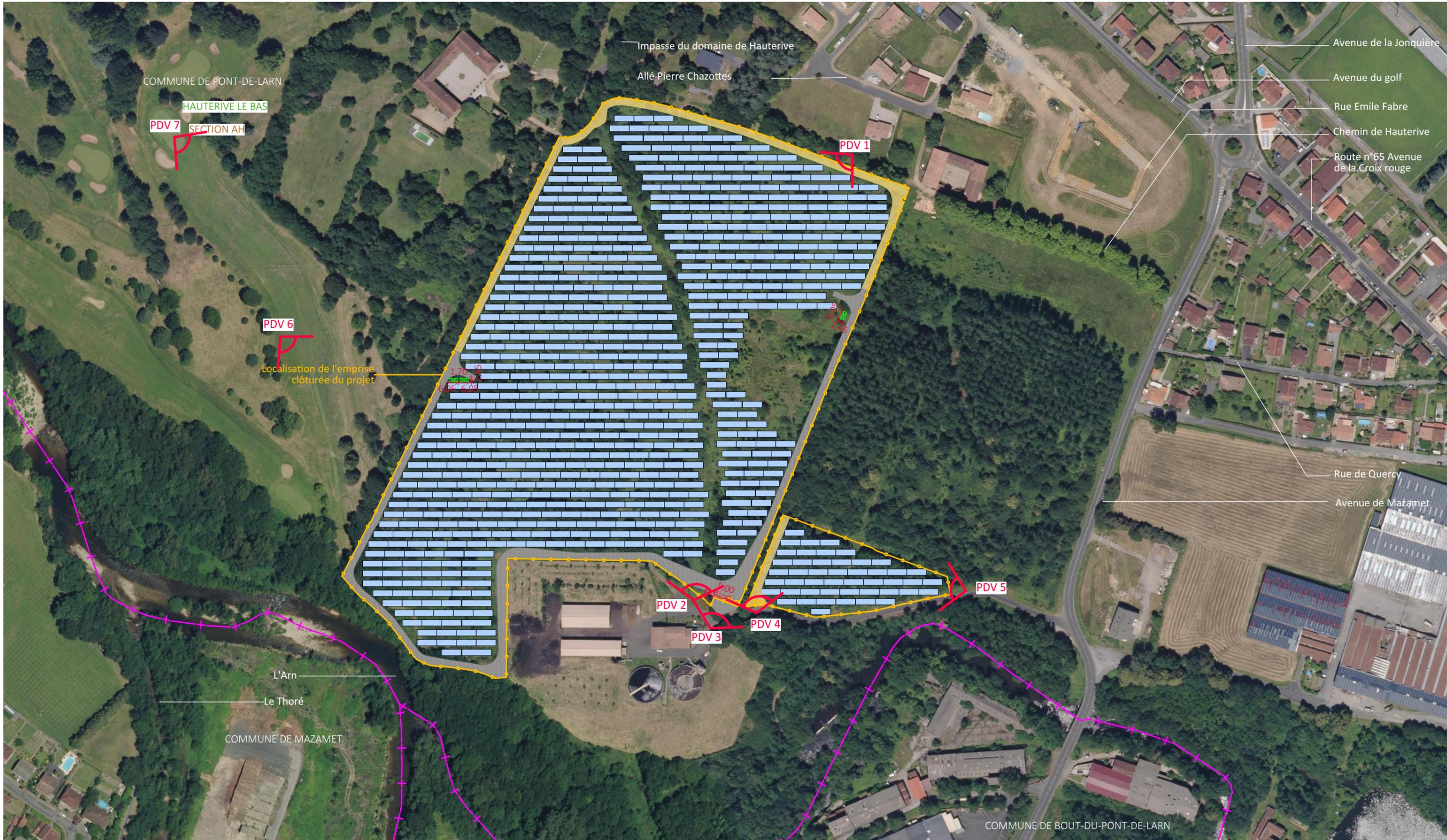


Détail de la clôture grillagée



Détail des portails

Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-05.5 FACADES DE LA CLÔTURE ET DES PORTAILS</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>WATT &amp; Co</b> <b>Ingenierie</b> <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE</small> 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris		Détail portail :	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)						Longueur : 8m, deux battants de 4m	
Echelle : 1:50						Hauteur : 2m	
Date	Pont-de-Larn PC-05.5	Format papier:		Détail clôture : Hauteur : 2m Teinte : Vert		Zone 1 - Longueur totale de clôture grillagée de 1352 mètres linéaire	
13/04/2023	Indice :	A3		Zone 2 - Longueur totale de clôture grillagée de 378 mètres linéaire		Longueur totale de clôture grillagée de 1730 mètres linéaire	



Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-06.1 PLAN DE LOCALISATION DU POINT DE VUE</b>				Maître d'Ouvrage délégué		 Localisation du point de vue	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris	
Echelle : 1:2500	Pont-de-Larn PC-06.1						
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					



Point de vue n°1 - Insertion Vue depuis le chemin d'Hauterive

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-06.2 POINT DE VUE N°1		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-06.2							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°2 - Insertion Vue depuis la station d'épuration

Nom du projet :		<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		<b>PC-06.3 POINT DE VUE N°2</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-06.3							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°3- Insertion Vue depuis l'entrée de la zone Ouest du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-06.4 POINT DE VUE N°3		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-06.4							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°4- Insertion Vue depuis l'entrée de la zone Est du projet

Nom du projet :		<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		<b>PC-06.5 POINT DE VUE N°4</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :	Pont-de-Larn PC-06.5								
Date		Indice :	Format papier:						
13/04/2023			<b>A3</b>						



Point de vue n°5- Insertion Vue depuis la limite Est du projet

Nom du projet :		<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		<b>PC-06.6 POINT DE VUE N°5</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-06.6							
Date		Indice :	Format papier:						
13/04/2023			<b>A3</b>						



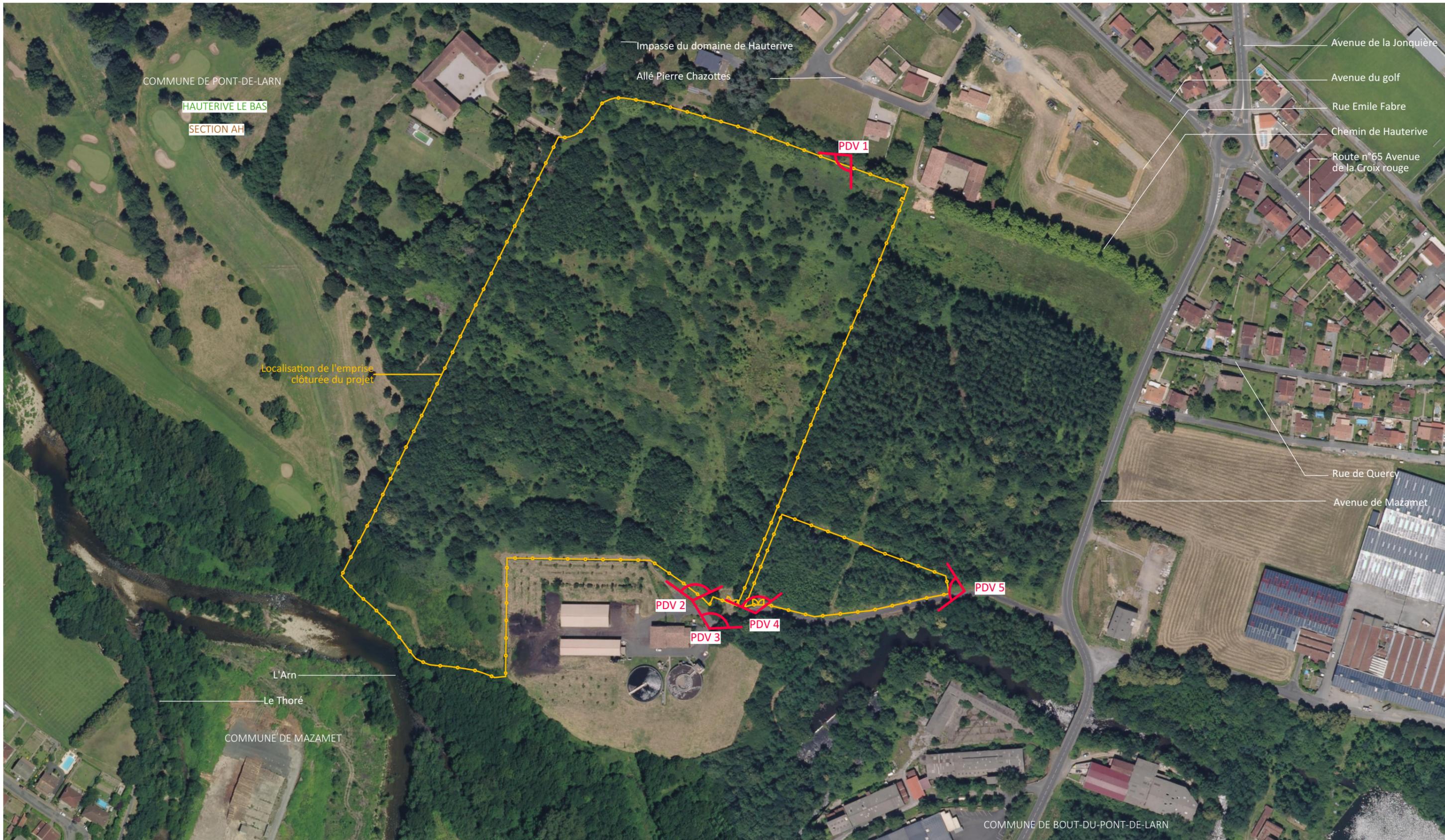
Point de vue n°6- Insertion Vue depuis le terrain de golf à l'Ouest du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-06.7 POINT DE VUE N°6		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-06.7							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°7- Insertion Vue depuis le terrain de golf au Nord Ouest du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-06.8 POINT DE VUE N°7		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-06.8							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-07.1 PLAN DE LOCALISATION DU POINT DE VUE</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		<b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle : 1:2500	Pont-de-Larn PC-07.1						
Date	Indice :	Format papier:					
13/04/2023		A3					



Point de vue n°1 - Vue depuis le chemin d'Hauterive

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-07.2 POINT DE VUE N°1		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-07.2							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°2 - Vue depuis la station d'épuration

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-07.3 POINT DE VUE N°2		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-07.3							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°3- Vue depuis l'entrée de la zone Ouest du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-07.4 POINT DE VUE N°3		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-07.4							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



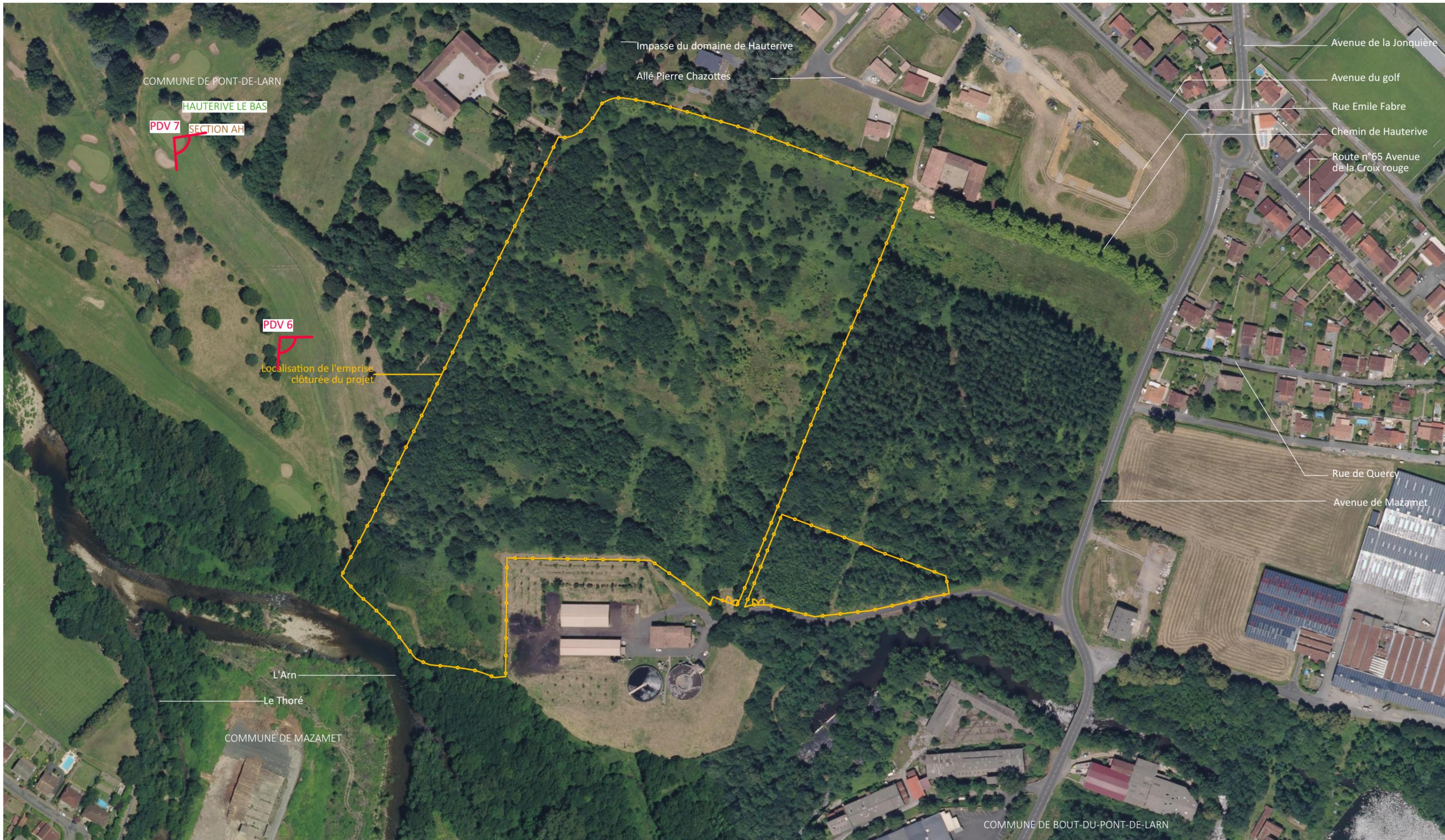
Point de vue n°4- Vue depuis l'entrée de la zone Est du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-07.5 POINT DE VUE N°4		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-07.5							
Date		Indice :	Format papier:						
13/04/2023			A3						



Point de vue n°5- Vue depuis la limite Est du projet

Nom du projet :		<b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		<b>PC-07.6 POINT DE VUE N°5</b>		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE                  19, avenue de la Grande Armée                  75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-07.6							
Date		Indice :	Format papier:						
13/04/2023			<b>A3</b>						



Nom du projet : <b>Dossier de Permis de Construire</b> Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan : <b>PC-08.1 PLAN DE LOCALISATION DU POINT DE VUE</b>				Maître d'Ouvrage délégué		 Localisation du point de vue	
Commune (s): Commune de Pont-de-Larn (81660)				 <b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS			
Echelle : 1:2500		Pont-de-Larn PC-08.1		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Date		Indice :	Format papier:				
13/04/2023			<b>A3</b>				



Point de vue n°6- Vue depuis le terrain de golf à l'Ouest du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-08.2 POINT DE VUE N°6		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT & CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-08.2							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					



Point de vue n°7- Vue depuis le terrain de golf au Nord Ouest du projet

Nom du projet :		Dossier de Permis de Construire Projet photovoltaïque de Pont-de-Larn		Architecte :		Maître d'ouvrage : VOLTAIRE ENR		Légende :	
Contenu du plan :		PC-08.3 POINT DE VUE N°7		<b>I'M IN ARCHITECTURE</b> 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS 06 71 15 45 63 // <a href="mailto:im.in.archi@gmx.com">im.in.archi@gmx.com</a> SAS au capital de 16500€ 533 863 940 R.C.S. PARIS		 <b>WATT &amp; Co</b> Ingenierie <small>LER DEVELOPEMENT GROUPE WATT &amp; CO INGENIERIE 19, avenue de la Grande Armée 75016 Paris</small>			
Commune (s):		Commune de Pont-de-Larn (81660)							
Echelle :		Pont-de-Larn PC-08.3							
Date		Indice :		Format papier:					
13/04/2023				A3					