

Service départemental d'incendie et de secours de la Dordogne
Etablissement Public Administratif

**Corps départemental des
Sapeurs-pompiers**

Etat-major

**Groupeement des Services Opérationnels
Service Départemental Prévention**

GSO/BL/MLS/N° 580
Dossier suivi par :

Le Lieutenant Bruce LOUBIGNIAC
Tel : 05.53.35.82.95
Mail : loubigniac.bruce@sdis24.fr

Périgueux, le

17 MARS 2023

Le Directeur

à

**Monsieur le Directeur Départemental des
territoires de la Dordogne**

Email : muriel.rond@dordogne.gouv.fr

commune	activité	dénomination	classement	
CREYSSE	CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE AU SOL		-	-

n° dossier	adresse	procédure	demandeur
I145.00016	Les Gilets	PERMIS DE CONSTRUIRE 2403722D0147 PERMIS DE CONSTRUIRE 2414522D0023	CS DES TROIS VALLEES, M. François DAUMARD

Par mail en date du 27 février 2023 vous sollicitez le service départemental d'incendie et de secours de la Dordogne (SDIS 24) pour un avis projet.

Le pétitionnaire a préparé une notice descriptive spécifique pour le SDIS24 ce qui facilite l'étude du dossier.

Vous trouverez en Annexe la feuille d'analyse des risques utilisée pour donner un **avis favorable** au projet ainsi que les principales recommandations en matière d'accessibilité, de défense et de lutte contre l'incendie.

Les points sur-lignés en jaune doivent néanmoins être pris en compte et corrigés ou complétés, en particulier :

- Prévoir des extincteurs adaptés aux risques pour chaque locaux techniques.

SECTION 1

1. The first part of the report is a general statement of the purpose and scope of the study. It also includes a brief review of the literature on the subject.

TABLE 1	
Year	Value
1950	100
1951	105
1952	110
1953	115
1954	120
1955	125
1956	130
1957	135
1958	140
1959	145
1960	150

TABLE 2	
Year	Value
1950	100
1951	105
1952	110
1953	115
1954	120
1955	125
1956	130
1957	135
1958	140
1959	145
1960	150

2. The second part of the report is a detailed description of the methods used in the study. This includes a discussion of the data sources, the sampling procedure, and the statistical techniques used to analyze the data.

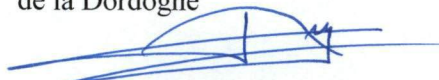
3. The third part of the report is a presentation of the results of the study. This includes a discussion of the trends in the data, the comparison of the results with the findings of other studies, and the conclusions drawn from the study.

4. The fourth part of the report is a discussion of the implications of the study. This includes a discussion of the policy implications of the findings, the limitations of the study, and suggestions for further research.

Avant la mise en service de l'installation, le SDIS 24 sera invité par le pétitionnaire à une visite prévision du site (GSO.Secretariat@sdis24.fr). le futur exploitant devra être présent. Un avis sur le projet de plan d'intervention sera formulé par le prévisionniste à cette occasion.

Le service départemental d'incendie et de secours de la Dordogne peut être consulté par monsieur le maire de la commune concernée pour le présent projet afin d'apporter tout complément d'information ou toute précision utile.

Le directeur départemental
des services d'incendie et de secours
de la Dordogne



Contrôleur général Alain RIVIÈRE

Copie à Monsieur le Maire de la commune de CREYSSE.

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the study and the objectives of the research.

2. The second part of the report is a detailed description of the methodology used in the study. It includes information about the sample size, the data collection methods, and the statistical analysis techniques.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It presents the findings of the research and compares them with the existing literature.

4. The fourth part of the report is a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main findings of the study, and the references list the sources of information used in the research.

5. The fifth part of the report is a list of appendices. These appendices contain additional information that is relevant to the study but is not included in the main text.

6. The sixth part of the report is a list of figures and tables. These figures and tables provide a visual representation of the data and the results of the study.

7. The seventh part of the report is a list of footnotes. These footnotes provide additional information about the sources of information used in the research.

8. The eighth part of the report is a list of acknowledgments. These acknowledgments thank the individuals and organizations that provided support and assistance during the research process.

9. The ninth part of the report is a list of references. These references list the sources of information used in the research.

10. The tenth part of the report is a list of appendices. These appendices contain additional information that is relevant to the study but is not included in the main text.

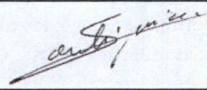
11. The eleventh part of the report is a list of figures and tables. These figures and tables provide a visual representation of the data and the results of the study.

12. The twelfth part of the report is a list of footnotes. These footnotes provide additional information about the sources of information used in the research.

13. The thirteenth part of the report is a list of acknowledgments. These acknowledgments thank the individuals and organizations that provided support and assistance during the research process.

ANALYSE DES RISQUES PROJET CENTRALE PV AU SOL

grille d'analyse version2 du 29/12/2021

Commune(s) :	CREYSSE et BERGERAC	porteur de projet	VALECO
adresse:	Ld Les Gilet, "centrale des trois vallées"		
projet (ou N°PC):	024 037 22D0147 & 024 145 22D0023		
consultation service instructeur pour avis PC	Ltn Loubigniac		
PROPOSITION D'AVIS DU SDIS24	FAVORABLE	03/03/2023	

	Préconisations / Remarques	analyse des risques
1/ accessibilité des secours:		
1-1/ Voie d'accès principale:	L'entrée principale du site doit être reliée à la voie publique par une voie engin en secteur urbain ou rural ou une piste de type DFCI en secteur forestier	satisfaisant
• Voie engin	accès par l'Ouest du site, RD660 puis route communale	satisfaisant
• Piste type « DFCI » :		sans objet
Longueur (en mètres) :		sans objet
Emprise (BdR et bas-côté) >10m		sans objet
Hauteur libre >3,5m		sans objet
Pente <12%		sans objet
Bande de Roulement >4 m		sans objet
Bande de Roulement carrossable pour un PL de 19T (fournir attestation entreprise ou, un CR de sondage après travaux)	une piste est généralement réputée « carrossable pour un PL de 19T » avec un compactage de calcaire ou GNT, 25 cm après compactage et une évacuation des EP par une pente de 2%	sans objet
Débroussaillage	10 m de part et d'autre de l'axe de la piste	sans objet
Bas-côtés: 2m de part et d'autre		sans objet
Bas-côtés: Fossés de part et d'autre (ou BâT) 1m		sans objet
Balisage et identification de la piste		sans objet
Essai praticabilité par le SDIS 24:		sans objet
1-2/ Dispositif d'ouverture portail compatible avec les outils du SDIS24	par exemple: Clé multifonctions DESCHAMPS (référence POK : 02438), boîte à clef à code ou à préciser	satisfaisant
1-3/ accès secondaires : En fonction de l'analyse des risques, des accès secondaires pourront être demandés	(élément de clôture escamotable facilement, portail secondaire...)	sans objet
1-4/ aire de croisement(s) supplémentaire(s) ou de retournement dimensionnés pour une UIFF	pourra être demandée en fonction de la longueur à parcourir ou de l'analyse des risques de la zone	sans objet
1-5/ piste périmétrale intérieure:		satisfaisant
Emprise (BdR et bas-côté) >9m		satisfaisant
Hauteur libre >3,5m		satisfaisant
Pente <12%		satisfaisant
Bande de Roulement >4 m		satisfaisant
Bande de Roulement carrossable pour un PL de 19T (fournir attestation entreprise ou, un CR de sondage après travaux)	une piste est généralement réputée « carrossable pour un PL de 19T » avec un compactage de calcaire ou GNT, 25 cm après compactage et une évacuation des EP par une pente de 2%	satisfaisant
Débroussaillage		satisfaisant
Bas-côtés stabilisés (pour un PL de 19T): 1m de part et d'autre		satisfaisant
bande à la terre (ou fossé): 1 m côté clôture	parc urbain, atténuation acceptée. Prévoir affichage en consigne	sans objet
bande à la terre (avec ou sans fossé): 2 m côté installations PV		satisfaisant
Bas-côtés: Débroussaillage		à prévoir
Balisage et identification de(s) la piste(s)		satisfaisant
Essai praticabilité par le SDIS 24:		sans objet
L'axe de la piste est situé à plus de 5 m des installations sous tension qui ne peuvent être consignées	Les règles de sécurité lors de l'engagement des personnels vis-à-vis du risque électrique sur les parcs PV (cf. guide de doctrine opérationnelle de la DGSCGC du 01/09/2017), imposent de conserver une distance minimale de 5 m de toute installation sous tension qui ne peut être au préalable consignée par un arrêt d'urgence	satisfaisant

2/ Défense incendie et ressource en eau

2-1/ DECI: Je constate sur notre base de données opérationnelles qu'à l'adresse du projet, la DECI est insuffisante.

Pour chaque emprise non recoupée et par tranche de 40 ha : les ressources en eau pour la DECI seront au minimum 60m3/h pendant 2h. Les caractéristiques techniques des équipements sont décrites dans les annexes au RDDECI (Arrêté préfectoral n° 24-2018-06-20-001 du 20 juin 2018)		Le projet nécessite 1 PEI de 60m3/h pendant 2 heures	satisfaisant
	<ul style="list-style-type: none"> • poteau incendie sur voie d'accès avec dans la clôture permettra le passage des tuyaux d'alimentation vers l'intérieur (25cm x 25 cm). Cette solution doit être priorisée. 		sans objet
	<ul style="list-style-type: none"> • Réserve incendie artificielle sur le site: 		satisfaisant
	aire de mise en aspiration (32m ²) devant prise d'eau directe	raccord d'aspiration si bache incendie ou colonne fixe d'aspiration sur réserve à ciel ouvert	satisfaisant
	prise d'eau directe sur bache		satisfaisant
	poteau d'aspiration déporté à l'extérieur du site		sans objet
	aire d'aspiration et bache isolées de tout combustible par distance d>8 m		satisfaisant
2-2/ le PEI devra faire l'objet d'une réception et d'une demande de reconnaissance opérationnelle par le SDIS 24		demande à réaliser à l'adresse: GSO.Secretariat@sdis24.fr	à réaliser après travaux
2-3/ moyens d'extinctions adaptés au risque électrique			
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 extincteur adapté au risque par « module technique » 		à prévoir
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 extincteur portatif adapté au risque tous les 400 	ils seront positionnés en tête de sillon	sans objet
	<ul style="list-style-type: none"> • Extincteurs automatique pour les locaux 		sans objet

3/ Ilotage			
3-1/ Vous êtes invité à réduire au maximum la surface de panneaux non recoupée par une piste dont les caractéristiques sont listées ci-dessous. La surface unitaire d'un îlot est laissée à l'appréciation du porteur de projet, mais sera limitée à 25 Ha maximum. Ces îlots permettront de limiter la propagation d'un incendie d'un îlot à l'autre		La configuration actuelle du projet comprend 2 îlots de surfaces respectives 3 et 6 Ha environ qui correspondent respectivement à la part du feu sinistrable en cas d'incendie.	
Présence d'un ou plusieurs îlots dont la surface est >25Ha			satisfaisant
3-2/ Présence de piste de séparation des îlots		les îlots sont séparés par un fossé et deux pistes périmétrales	satisfaisant
	Emprise (BdR et bas-côté) >10m		satisfaisant
	Hauteur libre >3,5m		satisfaisant
	Pente <12%		satisfaisant
	Bande de Roulement >4 m		satisfaisant
	Bande de Roulement carrossable pour un PL de 19T (fournir attestation entreprise ou, un CR de sondage après travaux)	une piste est généralement réputée « carrossable pour un PL de 19T » avec un compactage de calcaire ou GNT, 25 cm après compactage et une évacuation des EP par une pente de 2%	satisfaisant
	Bas-côtés: 1 m (stabilisés pour un PL de 19T) de part et d'autre		satisfaisant
	Bas-côtés: 1 m (bande à la terre) de part et d'autre		satisfaisant
	Bas-côtés: 1 m (fossé ou bande à la terre) de part et d'autre		satisfaisant
	Bas-côtés: Débroussaillage		satisfaisant
	Balisage et identification de(s) la piste(s)		satisfaisant
	Débroussaillage		satisfaisant
	Essai praticabilité par le SDIS 24:		satisfaisant
	L'axe de la piste est situé à plus de 5 m des installations sous tension qui ne peuvent être consignées	Les règles de sécurité lors de l'engagement des personnels vis-à-vis du risque électrique sur les parcs PV (cf. guide de doctrine opérationnelle de la DGSCGC du 01/09/2017), imposent de conserver une distance minimale de 5 m de toute installation sous tension qui ne peut être au préalable consignée par un arrêt d'urgence	satisfaisant
3-3/ La strate herbacée sous les panneaux solaires devra régulièrement être tondue avec exportation des résidus de coupe			à prévoir

4/ abords du site			
4-1/ maintien de la continuité des accès aux infrastructures et équipements DFCE existants (points d'eau, pistes), dispositifs de franchissement des fossés tous les 500m, etc...			satisfaisant
4-2/ Périphérie extérieure du site			sans objet
	<ul style="list-style-type: none"> • Bande à la terre (BàT) de 1 m à partir de la clôture 		satisfaisant
	<ul style="list-style-type: none"> • bande circulaire de 3 m en périphérie de la BàT 		sans objet

	• zone sans peuplement forestier > 15m		sans objet
	• présence d'une haie à l'interface qui pourrait propager l'incendie		sans objet
4-3/ application de l'OLD			sans objet

5/ Consignes de sécurité en exploitation/ divers

Le requérant est informé que notre action se limitera aux missions réalisables depuis les pistes intérieures sans pénétrer dans les sillons de panneaux ou à moins de 5m de toute installation technique conductrice dont la tension ne peut être consignée par un arrêt d'urgence

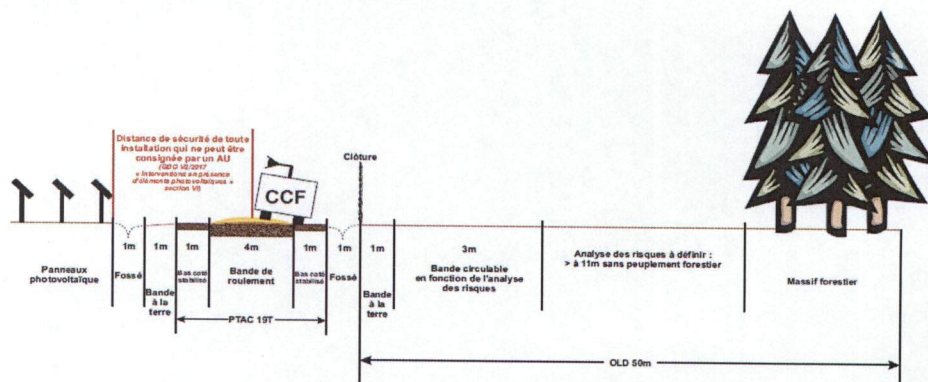
Présentation d'une notice descriptive sur les mesures prises afin d'assurer la sécurité des secours et de faciliter leurs interventions	Le pétitionnaire à préparer une synthèse à notre attention.	satisfaisant
Astreinte téléphonique exploitant 24h/24		satisfaisant
Plan inaltérable validé par SDIS24 affiché à l'entrée principale: Il comprend tout élément jugé utile par le SDIS 24 : les zones situées à moins de 5 m d'un équipement où il est impossible de supprimer le flux électrique, organes principaux et leurs arrêts d'urgence, procédure d'intervention...		satisfaisant
Consignes particulières : présence de 2 sources de tension, distance de sécurité porte lance ...)		satisfaisant
Panneaux d'avertissement dangers (brûlure, DC,...)		satisfaisant
Identification de câbles DC non enfouis (rampant ou aériens)		satisfaisant
Identification inaltérable des organes principaux (Coffrets AC, DC, onduleurs, transformateurs, coupures associées)		satisfaisant
Positionner le premier arrêt d'urgence au plus prêt des panneaux de production et au minimum 5 m avant les équipements techniques à défendre (onduleurs, transformateurs...)		satisfaisant
Visite de prévision à organiser avec le SDIS24 avant la mise en exploitation du site		satisfaisant
Mettre à disposition du SDIS des plans géo-référencés format dwg du site, des installations et zones de danger		satisfaisant

6/ Références

- Guide à destination des BE et installateur PV, spécificités techniques relatives à la protection des personnes de l'ADEME (01/12/2008)
- Guide de Doctrine Opérationnelle de la Direction Générale de la Sécurité Civile et de la gestion des risques (01/09/2017)
- Note d'information technique de la DGAC (27/07/2011)
- Norme NF C 15-100 et au guide UTE C 15-712-1 (paragraphe 12.4)
- Guide pratique de l'union technique de l'électricité « installation photovoltaïque sans stockage et raccordée au réseau public de distribution UTE C-712-1 » (juillet 2013)
- Code du travail Art R4227-29 et Code forestier art. L134-6 et L 131-12

7/ Scémas de principes non contractuels

7-1/ Interface



7-1/ Ilôtage

