



**Groupement PREVENTION
Service Prévention Industrie**

**Le Directeur Départemental
des Services d'Incendie et de Secours**

à

Affaire suivie par : **Capitaine GUENNEGAN Yves**
Secrétariat : Sophie AMELINE
Tél. : 02.28.09.84.11
Fax : 02.28.09.84.32

DDTM - SAINT-NAZAIRE
Place Pierre Sémard
BP 50034
44600 SAINT-NAZAIRE

Nos références : 2013-003883
Vos références : Votre lettre du 11/04/2013
N° Dossier : I-103-00260

Objet : Demande de permis de construire du 03/04/2013

PC n° : 044-103-13-T1009
Etablissement : **ALSTOM SEXTANT**
Activité : **Assemblage de génératrices et de nacelles d'éoliennes**
Adresse : Rue de la Pierre Percée - Terminal roulier
Commune : **44450 - MONTOIR-DE-BRETAGNE**

Affaire suivie par :

- Pétitionnaire : M. Pascal GIRAULT
- Architecte : M. Philippe COINTET
- Urbanisme : M. Alain BONDU
- SDIS : Capitaine Yves GUENNEGAN

D.D.T.M. de Loire-Atlantique
Division Ouest - A D S

28 MAI 2013

ARRIVEE

Descriptif

Le dossier présenté concerne la construction d'une usine d'assemblage de génératrices et de nacelles d'éoliennes, de surface 18 900 m² et de hauteur maximale 21,62 m.

Le bâtiment principal de surface 18 540 m² comprend :

- L'usine nacelles, de surface 12 680 m² et de hauteur 21,62 m, parallèle à l'usine générateurs,
- L'usine générateurs, de surface 3 360 m² et de hauteur 17,62 m,
- Un bloc bureaux/vestiaires, R+1, de surface totale 2 500 m² et de hauteur 8,44 m, implanté sur le pignon des 2 usines.

On trouve également sur le site des locaux annexes, indépendants :

- Des locaux techniques
- Deux locaux stockage fibres
- Deux Locaux déchets
- Local de charge
- Une plate-forme « Produits dangereux »
- Salle à manger
- Poste de garde
- Entretien bancadas

VU pour être annexé à l'Arrêté
Municipal du27 JUIN 2013...

Le maire.



Construction

- Structure : béton et bois lamellé collé
- Couverture : bac acier et laine minérale
- Façades : bardage double peau et laine minérale

D.D.T.M. de Loire-Atlantique
Division Ouest - A D S

28 MAI 2013

ARRIVEE

Réglementation

L'établissement est notamment assujéti :

- au Code du Travail, 4ème partie, livre II, titres 1er et 2ème, Chapitres 6 et 7 « Risques d'incendie et d'explosions et évacuation »,
- au Code de l'environnement, Livre V du Titre 1er : « Installations classées pour la protection de l'environnement »

et plus particulièrement pour les rubriques suivantes de la nomenclature :

- Rubriques soumises à Déclaration : 2920 A2 et 1185-2-a

Bonne note a été prise des renseignements figurant dans la demande de permis de construire et notamment pour ce qui concerne :

- ⇒ Les 4 accès au site,
- ⇒ La voirie lourde, desservant les 4 façades au bâtiment principal,
- ⇒ La plate-forme, réservée à un moyen aérien, en pignon nord,
- ⇒ L'isolement par rapport aux tiers, assuré par un espace libre de tout combustible de 20 m,
- ⇒ L'isolement entre les 2 usines, assuré un mur REI120 et portes EI120,
- ⇒ L'isolement des usines par rapport au bloc bureaux/vestiaires, assuré par un mur REI120, portes EI120 et châssis fixes EI120,
- ⇒ L'isolement des locaux techniques et de charge assuré par murs, planchers hauts et portes REI120,
- ⇒ L'isolement des produits dangereux présents dans les usines, assuré par des armoires spécifiques,
- ⇒ L'isolement des locaux annexes, assuré par des espaces libres de tout combustible de 10 m,
- ⇒ Les cloisons EI60, positionnées à l'étage des bureaux de manière à permettre l'évacuation différée de personnes en situation de handicap,
- ⇒ L'isolement du local poubelles de la salle à manger, assuré par murs REI60 et portes EI60,
- ⇒ L'isolement des locaux archives et serveur du 1^{er} étage du bloc bureaux/vestiaires, assuré par des cloisons EI60 et portes EI60,
- ⇒ Le désenfumage des usines, assuré par des exutoires de fumée de surface égale à 1% de la surface de chaque canton (porté à 2% pour le magasin),
- ⇒ La surface des cantons de désenfumage, inférieure à 1 600 m²,
- ⇒ Le désenfumage des escaliers des bureaux, assuré par des exutoires,
- ⇒ Le désenfumage de l'escalier desservant la toiture des usines, assuré par sa conception à l'air libre,
- ⇒ Les issues de secours, judicieusement positionnées,
- ⇒ L'alarme sonore,

VU pour être annexé à l'Arrêté
Municipal du27 JUIN 2013....
Le maire.



- ⇒ La détection automatique d'incendie, équipant les locaux techniques et les bureaux avec report au poste de garde,
 - ⇒ L'éclairage de sécurité, assuré par des blocs autonomes,
 - ⇒ Les RIA, installés dans le magasin,
 - ⇒ Le sprinklage du magasin,
 - ⇒ Le poste de garde, armé en permanence,
 - ⇒ La défense incendie, assurée par 7 poteaux incendie privés alimentés par un réseau de débit 261 m³/h et par 1 poteau d'incendie public situé à l'Ouest, accessible par un portail.
- Veuillez être annexé à l'Arrêté
Municipal n° 2013-003883 du 27 JUIN 2013...
Le maire.

AVIS TECHNIQUE

Faire suivre d'effet les engagements présentés ci-dessus par le pétitionnaire.

Pour ce qui concerne la sécurité contre l'incendie, le SDIS estime nécessaire la prise en compte des dispositions suivantes :



a) Dispositions relatives à la sauvegarde des occupants, à la préservation des bâtiments et de l'outil de travail :

1. Isoler les locaux à risques moyens (en RDC du bloc bureaux/vestiaires : locaux entretien, archives et EPI. Au 1^{er} étage du bloc bureaux/locaux sociaux : SSI. Dans le bloc salle à manger : local entretien), par des parois verticales et planchers hauts REI60 (CF de degré 1 heure) et bloc-porte EI 30 (CF de degré ½ heure), muni d'un ferme porte,
2. S'assurer que les armoires de stockage de produits dangereux aient un degré EI60 au minimum,
3. S'assurer que les portes EI120 et EI60 soient dotées de ferme-portes,
4. S'assurer que le désenfumage (excepté pour le magasin) dispose d'une commande automatique (asservie à un système de détection automatique d'incendie ou à un fusible thermique sensible à une température de 70°C) et manuelle,
5. S'assurer que le désenfumage du magasin dispose d'une commande automatique (asservie à un système de détection automatique d'incendie ou à un fusible thermique sensible à une température compatible avec le sprinklage) et manuelle,
6. Ne pas disposer d'ouverture en toiture sur une distance de 5 mètres de part et d'autre des parois coupe-feu séparatives (sheds et exutoires notamment),
7. Proscrire tout stockage de combustibles sous les auvents.

b) Dispositions relatives à la sécurité des intervenants et à la mise en œuvre des moyens de secours :

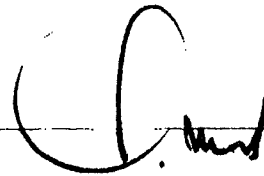
8. S'assurer que le diamètre de la canalisation alimentant les poteaux d'incendie privés permette le passage du débit d'eau fourni par le réseau (261 m³/h),
9. Vérifier l'accessibilité et les aménagements des poteaux d'incendie, conjointement avec le SDIS, Bureau Opérations du groupement territorial de Saint-Nazaire (tél : 02.40.17.00.80),
10. Effectuer sur 3 poteaux d'incendie privés une mesure de débit en simultané,
11. Réaliser un P.E.R. simplifié (Plan d'Etablissement Répertoire) en relation avec le Bureau Opérations du groupement territorial de Saint-Nazaire (tél : 02.40.17.00.80).

c) Dispositions à étudier avec les Services de l'Etat ou des Collectivités Territoriales :

12. Prévoir la mise en rétention du site, le DT9A cumule les capacités suivantes :

- le volume d'eau nécessaire pour les services extérieurs de lutte contre l'incendie,
- le volume d'eau pour les moyens de secours internes (extinction automatique éventuelle),
- le volume d'eau lié aux intempéries (10 l/m^2) de surfaces étanches (toiture, voirie,...),
- le volume des liquides inflammables ou non (20% du volume des liquides stockés dans le local contenant le plus grand volume).

Le Service Prévention Industrie reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.



Colonel Philippe BERTHELOT

VU pour être annexé à l'Arrêté
Municipal du ...2..7..JUN..2013.....
Le maire.

