

Groupe de Travail "Fondations d'éoliennes"



*Luis Carpinteiro DTM SOCOTEC
Journée du 20 octobre 2009*

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



Association régie par la loi
du 1.07.1901

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec
10h00 – 10h20	00:20	L'éolien : historique et perspectives, le choix des sites, les autorisations administratives	Pascale Demuynck EDF

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



Association régie par la loi
du 1.07.1901

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec
10h00 – 10h20	00:20	L'éolien : historique et perspectives, le choix des sites, les autorisations administratives	Pascale Demuyck EDF
10h20 – 10h50	00:30	Le fonctionnement des éoliennes (le dimensionnement des pièces constitutives des éoliennes)	Mike Schacknies Enercon

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



Association régie par la loi
du 1.07.1901

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec
10h00 – 10h20	00:20	L'éolien : historique et perspectives, le choix des sites, les autorisations administratives	Pascale Demuynck EDF
10h20 – 10h50	00:30	Le fonctionnement des éoliennes (le dimensionnement des pièces constitutives des éoliennes)	Mike Schacknies Enercon
10h50 – 11h10	00:20	Retours d'expérience, quelques défaillances de fondations	Alexander Martin CTE

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



Association régie par la loi
du 1.07.1901

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec
10h00 – 10h20	00:20	L'éolien : historique et perspectives, le choix des sites, les autorisations administratives	Pascale Demuyck EDF
10h20 – 10h50	00:30	Le fonctionnement des éoliennes (le dimensionnement des pièces constitutives des éoliennes)	Mike Schacknies Enercon
10h50 – 11h10	00:20	Retours d'expérience, quelques défaillances de fondations	Alexander Martin CTE
11h10 – 11h30	00:20	Le contexte français pour les éoliennes de plus de 12 m (article R111-38 du CCH) et la nécessité d'élaborer des règles communes pour le dimensionnement des fondations	Pascal Aguado Apave

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



Association régie par la loi
du 1.07.1901

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec
10h00 – 10h20	00:20	L'éolien : historique et perspectives, le choix des sites, les autorisations administratives	Pascale Demuyck EDF
10h20 – 10h50	00:30	Le fonctionnement des éoliennes (le dimensionnement des pièces constitutives des éoliennes)	Mike Schacknies Enercon
10h50 – 11h10	00:20	Retours d'expérience, quelques défaillances de fondations	Alexander Martin CTE
11h10 – 11h30	00:20	Le contexte français pour les éoliennes de plus de 12 m (article R111-38 du CCH) et la nécessité d'élaborer des règles communes pour le dimensionnement des fondations	Pascal Aguado Apave
11h30 – 11h50	00:20	Présentation du projet de Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des fondations d'éoliennes	Patrick Berthelot Bureau Veritas

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h30 – 09h45	00:15	Accueil des participants avec café d'accueil	
09h45 – 10h00	00:15	Présentation de la séance	Luis Carpinteiro Socotec
10h00 – 10h20	00:20	L'éolien : historique et perspectives, le choix des sites, les autorisations administratives	Pascale Demuyck EDF
10h20 – 10h50	00:30	Le fonctionnement des éoliennes (le dimensionnement des pièces constitutives des éoliennes)	Mike Schacknies Enercon
10h50 – 11h10	00:20	Retours d'expérience, quelques défaillances de fondations	Alexander Martin CTE
11h10 – 11h30	00:20	Le contexte français pour les éoliennes de plus de 12 m (article R111-38 du CCH) et la nécessité d'élaborer des règles communes pour le dimensionnement des fondations	Pascal Aguado Apave
11h30 – 11h50	00:20	Présentation du projet de Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des fondations d'éoliennes	Patrick Berthelot Bureau Veritas
11h50 – 12h15	00:25	Discussions	
12h15 – 13h30	01:15	Déjeuner Libre	

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol
14h40 – 15h00	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations profondes	Michel Glandy Solétanche Bachy

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol
14h40 – 15h00	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations profondes	Michel Glandy Solétanche Bachy
15h00 – 15h15	00:15	Discussions	
15h15 – 15h30	00:15	Pause	

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol
14h40 – 15h00	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations profondes	Michel Glandy Solétanche Bachy
15h00 – 15h15	00:15	Discussions	
15h15 – 15h30	00:15	Pause	
15h30 – 16h00	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par inclusions rigides	Cyril Plomteux Ménard

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol
14h40 – 15h00	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations profondes	Michel Glandy Solétanche Bachy
15h00 – 15h15	00:15	Discussions	
15h15 – 15h30	00:15	Pause	
15h30 – 16h00	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par inclusions rigides	Cyril Plomteux Ménard
16h00 – 16h30	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par colonnes ballastées	Serge Lambert Keller

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol
14h40 – 15h00	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations profondes	Michel Glandy Solétanche Bachy
15h00 – 15h15	00:15	Discussions	
15h15 – 15h30	00:15	Pause	
15h30 – 16h00	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par inclusions rigides	Cyril Plomteux Ménard
16h00 – 16h30	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par colonnes ballastées	Serge Lambert Keller
16h30 – 16h45	00:15	Les éoliennes off-shore	Sylvie Bretelle Cathies-Associates

Programme de la journée du 20 octobre 2009

Sommaire



HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h30 – 14h00	00:30	Présentation des investigations et études géotechniques nécessaires	Frédéric Durand Fugro
14h00 – 14h20	00:20	Prise en compte des cavités naturelles ou anthropiques pour le dimensionnement des fondations	Thierry Pirrion Antéa
14h20 – 14h40	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations superficielles	Eric Jandel Fondasol
14h40 – 15h00	00:20	Approche pour le dimensionnement des fondations profondes	Michel Glandy Solétanche Bachy
15h00 – 15h15	00:15	Discussions	
15h15 – 15h30	00:15	Pause	
15h30 – 16h00	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par inclusions rigides	Cyril Plomteux Ménard
16h00 – 16h30	00:30	Approche pour le dimensionnement des renforcements de sol par colonnes ballastées	Serge Lambert Keller
16h30 – 16h45	00:15	Les éoliennes off-shore	Sylvie Bretelle Cathies-Associates
16h45 – 17h00	00:15	Discussions	
17h00		Clôture & Cocktail	