

PFT DE FECAMP

Présentation du plateau technique:

Intitulé de la structure	PFT de Fécamp 1575 bd Nelson Mandela 76401 FECAMP Cedex Tél:0235102015 Fax:0235102420 pft-fecamp.maupassant@ac-rouen.fr
Technologies clés	Systèmes photovoltaïques avec stockage intégré Systèmes éoliens avec stockage intégré Contrôle commande des réseaux de puissance
Compétences clés	Couplage des sources d'énergies
Coordonnées du responsable	M. PINEL Didier Directeur
Coordonnées du contact	M. PICARD Christophe Chargé de mission développement Tél 0235102015 christophe.picard@ac-rouen.fr
Structure de rattachement	Groupement d'Intérêt Public
Coeur de métier du plateau technique	La PFT de Fécamp est un un centre de ressources et d'expérimentation dans le domaine du couplage multisources.
Locaux	Bureau + démonstrateurs
Plateaux techniques complémentaires en région et/ou national	Réseau des lycées partenaires Réseau des établissements d'enseignement supérieur partenaire

Prestations techniques effectives proposées par le plateau technique:

Type	Description	Offres catalogues	Offres sur mesure
Analyse	Etude de faisabilité		X
Mesures	Validation de performances sur des produits. Evaluation de potentiel de production sur les gisements éoliens et solaires.		X
Conseil	Etude de faisabilité technico-économique sur projet d'intégration d'ENR sur un site.		X

Autres prestations d'accompagnement:

Types	Descriptions spécificités
Mise en réseau	Réseau de partenaires Education / Recherche / Entreprise
Formations	Formation de formateur sur la thématique ENR.

Séminaires	Organisation de journées techniques
Projets tuteurés	Sur mesure

Moyens et équipements:

Noms	Types	Fonctions	Opérations réalisables	Opérations délivrables
Eolienne 10kW		Production d'énergie site raccordé	Mesures / Démonstrations	Formations
Eolienne 1,5 kW		Production d'énergie site isolé	Mesures / Démonstrations	Formations
Installation PV 1,8kWc		Production d'énergie site raccordé	Mesures / Démonstrations	Formations
Groupe électrogène à vitesse variable 12kW	DC		Mesures / Démonstrations	Formations
Supercondensateurs		Stockage de puissance	Mesures / Démonstrations	Formations
Parc batteries		Stockage d'énergie	Mesures / Démonstrations	Formations
Convertisseurs statiques	AC/DC DC/DC		Mesures / Démonstrations	Formations
Dispositif de couplage		Gestion de puissance	Mesures / Démonstrations	Formations

Personnels techniques et administratifs dédiés:

Nom	Fonctions
PICARD Christophe (1ETP)	Chargé de mission développement
CALONNEC Philippe (0,5 ETP)	Chargé de mission technique
LOISEL Sylvie (1ETP)	Assistante de secrétariat

Modes de fonctionnement:

Conditions de fonctionnement	Oui/non précisions
Cahier des charges	Oui
Règlement intérieur	Oui
Procédures types rédigées	Non, sur mesure
Utilisation des équipements en accès libre	Non, prestation ou partenariat
Modèle de tarification communicable	Non, sur mesure
Structure de gestion et de facturation	Oui
Démarche qualité	Non
Accréditation ou autre label	Oui, label PFT du MESR

Référence :

Types	Références
Liens avec les filières	Filière énergie de HN
Appartenance à un réseau	Seinari
Principaux partenaires industriels (prestations et contrats pour 2009 et 2010)	Pas d'accord de diffusion obtenu
Création d'entreprises	
Missions les plus significatives (maxi 5) menées pour des entreprises	Transferts de compétences sur l'éolien offshore / Tests d'équipements sur des lampadaires autonomes / Réduction des postes de consommation d'une unité de production laitière / Validation de performances de solutions économes en énergie / Etude de faisabilité sur le refroidissement d'un bâtiment autonome en énergie
Collaborations développées (maxi 5) avec autres centres de R&T.	Laboratoire GREAH de l'Université du Havre / INSA de Rouen / APAVE Nord-Ouest
Programmes de références et financements publics mobilisés sur 2009 et 2010.	CPER

Perspectives d'évolution:

Démonstrateur Bâtiment à Energie POSitive (BEPOS) pour intégrer la production multisources d'énergie au bâtiment de demain.

Compléments d'offres à satisfaire:

Autres collaborations sectorielles ou technologiques à prévoir :

Besoins de compétences ou d'équipements:

Date : 08/09/2011

Cachet de l'organisme et signature du responsable.