

Lundi 21 Juillet

13:45



Recherche


www.syvadec.fr

ACCUEIL

L'ACTUALITE

POLITIQUE

FOOTBALL

SPORTS

CULTURE

COMMUNIQUE

L'AUTR

EDF expérimente en Corse les futures sentinelles du réseau électrique

Rédigé par Marilyne SANTI le Vendredi 27 Juin 2014 à 22:58 | Modifié le Samedi 28 Juin 2014 - 02:11

Tweet 10

Connexion

1

Share 9

Dans le but de surveiller et diagnostiquer l'état de ses réseaux électriques, EDF teste la technologie des drones. Un progrès technologique qui s'adapte aujourd'hui aux territoires, et dont l'expérimentation a eu lieu jeudi au poste d'alimentation électrique de Pietrosella en Corse-du-Sud



Les drones utilisés dans les activités civiles et de l'industrie arrivent sur les réseaux électriques corses. De par ses spécificités géographiques l'île de beauté est un terrain d'exploration privilégié pour ces engins qui remplacent le survol en hélicoptère ou l'observation par l'humain.

L'accès aux ouvrages qui cheminent dans les zones boisées et les montagnes pour venir alimenter des villages difficiles d'accès seront les premiers testés, sur les différents types de réseaux : réseau de transport, de distribution, pylônes, éloignement de la végétation ...

Un matériel nouveau volera pour la première fois dans ce contexte avec des technologies de pointe embarquées pour la prise de vues, le référencement géographique des données, la réalisation de cartographies.

Autant d'éléments de précision qui permettent d'optimiser la connaissance des ouvrages par les exploitants.

Le réseau électrique en Corse

Pour alimenter ses 240 000 clients en Corse, EDF transporte et distribue l'énergie à travers 11 000 km de réseaux électriques. Surveiller et maintenir ces ouvrages qui cheminent de villes en villages, de villages en hameaux, à travers les zones montagneuses et boisées de l'île est une mission essentielle pour la qualité de la fourniture électrique.

Cette mission s'exerce sur tous les types de réseaux qui nécessitent surveillance, diagnostic et maintenance: des réseaux de Transport, qui répartissent la production électrique sur le territoire en Haute Tension (90 kV) ; des réseaux de distribution en Moyenne Tension (15 ou 20 kV) qui amènent l'électricité jusqu'au cœur des villages et des réseaux Basse Tension au plus près des habitations. Ce type de diagnostic s'intéresse à plusieurs objets : l'état des pylônes de Transport, l'état de tous les éléments constitutifs des lignes et enfin les distances entre la végétation et les ouvrages.

EDF poursuit d'autres types de programmes améliorant depuis plusieurs années la qualité de la fourniture électrique: un programme d'investissement soutenu, notamment dans des micro-régions soumises à des événements climatiques sévères de manière récurrente, une technologie d'élagage par hélicoptère qui améliore l'efficacité des opérations, des équipements d'automatisme sur les

APPEL À CANDIDATURE

L'Association Régionale des Missions Locales de Corse lance un appel à candidature pour un accompagnement à la mise en place d'un projet numérique au sein du réseau des Missions Locales de Corse, susceptible d'être financé par le Fonds Social Européen.

Les prestataires intéressés peuvent télécharger le dossier technique sur le site des Missions Locales de Corse www.missions-locales-corse.org ou contacter l'Association Régionale au 04.95.30.04.84 ou par email : beatrice.maurel@missions-locales-corse.org.

- ♦ Ajaccio
- ♦ Bastia
- ♦ Centre C
- ♦ Balagne
- ♦ Sud Cors
- ♦ Côte Ori
- ♦ Diaspora

Téléchargez l'application Corse Net Infos

Available on the App Store

Android app on Google Play

ÉLECTION DE MISS BASTIA

MERCREDI 23 JUILLET 2014
VIEUX-PORT DE BASTIA
19h15 - 23h30

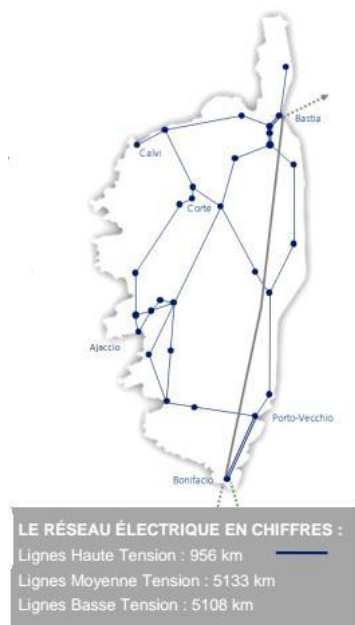
Animation musicale Bastia Blue Band
Défilé de mode enfant
Céline Ferrandi Couture
Danse new Body

36°
TAC
CC1

Connexion Pour utiliser les modules sociaux, vous devez utiliser Facebook en tant que Sylvia Hugon et non pas Commune de Pietrosella.

Votre mail

réseaux permettant de limiter les temps de coupure grâce à une localisation des défauts plus rapide.



Les drones à la pointe de la technologie

Quelques caractéristiques de ces appareils équipés de capteurs photographiques de très haute résolution et d'applications innovantes pour la surveillance du réseau électrique :



Le DT 18 :
D'un poids de 2 kg, il mesure 1,20 m de long et peut parcourir une distance de 100 km. Doté d'une propulsion électrique et d'une volure fixe, il dispose d'une autonomie de 3 heures et résiste à des vents de 45 km/h. Actuellement, il s'agit du premier drone à être certifié par la DGAC pour le vol hors vue de l'opérateur.



Le DT 20 :
D'un poids de 8 kg, il mesure 1,80 m de long et peut parcourir une distance de 250 km. Doté d'une propulsion électrique et d'une volure fixe, il dispose d'une autonomie de 3 heures et résiste à des vents de 70 km/h. Il s'agit d'un drone civil aux performances supérieures pour effectuer des opérations complexes en environnement difficile.

Le potentiel technologique que représente le drone doit être adapté à ce domaine très particulier pour répondre à ses besoins de précision, de sécurité, de réactivité, dans un environnement exigeant, celui des montagnes corses. Poids, équipement, autonomie, manœuvrabilité, stabilité, résistance aux aléas climatiques sont les principales caractéristiques

sur lesquelles l'expérimentation travaille.

Les exploitants du réseau doivent pouvoir réaliser un diagnostic à distance de l'ouvrage notamment lorsque les accès routiers sont bloqués par des intempéries et le plafond nuageux est trop bas pour faire décoller un hélicoptère...et ces événements ne sont pas rares dans les reliefs corses.

Lors d'opérations préventives, suivre une ligne électrique sur un long linéaire, à distance fixe, en tenant compte des différences de dénivelé importantes va demander autonomie de l'équipement et manœuvrabilité. Ce type de caractéristiques sera testé au travers de deux modèles d'appareils de la société Delair Tech : le premier, d'un poids de 2 kg, a déjà obtenu un agrément pour ce type d'opération. Pour le 2ème équipement, il s'agira d'une première : 8 kg de technologie au service d'une géographie bien particulière.

Un progrès pour l'homme et pour l'environnement

L'utilisation de ces appareils, permettra de diminuer significativement les recours aux observations par hélicoptère, et limiter le transport des équipes pour le diagnostic. Autant d'économies en terme d'émissions de gaz à effet de serre, tout en améliorant la réactivité et la qualité des données.

La précision apportée par la technologie transportée évite certaines opérations lourdes telles que les ascensions de supports ou des accès dans des zones difficiles. En diminuant également les déplacements routiers, elle préserve la sécurité des biens et des personnes.

Outre la précision des données, c'est également leur facilité d'exploitation qui sera améliorée. Avec les qualités de résolution et le référencement géographique des prises de vue, les données peuvent être synthétisées sur des cartes, triées par caractéristiques et donc être exploitées plus aisément par les techniciens des réseaux.

En limitant le recours à des moyens lourds, les drones apportent une solution économique performante qui doit être confortée par l'expérimentation.

Autant d'atouts à confirmer par cette expérimentation et qui pourront être mis à profit sur d'autres réseaux.



20/07/2014 23:24

Récompense aux nouveaux bacheliers de la commune de Prunelli di Fium'Orbu

20/07/2014 23:17

Foire aux livres à Saint Florent au profit de la Ligue contre le cancer pour la vie

17/07/2014 01:12

Conseil général de Corse-du-sud : Vote du budget supplémentaire

13/07/2014 00:46

Pays de Balagne : Examen CQP "ouvrier qualifié en pierre sèche"

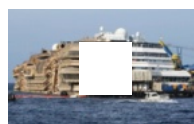
05/07/2014 02:06

Union Fédérale des consommateurs "Que choisir" de Corse

Rendez votre entreprise visible sur Google gratuitement

INSCRIVEZ-VOUS

Google My Business



A Giglio, le "Costa Concordia" émerge... A Bastia Gilles Simeoni appelle à la mobilisation



Record du GR 20 pour Guillaume Peretti : La vidéo



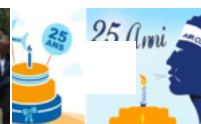
Artissima à Ghisonaccia : L'art dans la rue



Sporting : Le Brésilien Apodi après le Belge Gillet



SNCM : Les socio-professionnels obtiennent une réparation partielle du préjudice subi



1989-2014 : Air Corsica fête ses 25 ans !

Retrouvez les offres d'emploi avec notre partenaire





1 / 2 Drones EDF

SUR LE MEME SUJET

Patrick Bressot nouveau directeur régional d'EDF

EDF : "Attention aux appels frauduleux"

EDF prépare l'avenir énergétique de l'île : L'énergie passe par la maîtrise des consommations

Envoyer à un ami
 Version imprimable
 Partager



Ajouter un commentaire...

☒ Publier également sur Facebook

Publier en tant que Commune de Pietrosella (Ce n'est pas vous ?)

Commenter

Module social Facebook

Dans la même rubrique :



Dimanche 20 Juillet 2014 - 01:46

Minijet Corsica : « Siate Eccezionale » avec le briquet ST Dupont

Dimanche 20 Juillet 2014 - 01:07

Les premières « Soirées du Patrimoine Bâti » auront lieu à Appietto

A la une | L'actu régionale | Faits divers | Société | Justice | Economie



redvertisse



10 parties o
chez
www.p



Le nouveau
micros



Les prix les
chez
www.i

Remorquage du "Costa Concordia" : Gilles Simeoni interpelle le Gouvernement

Vergio : Ils portent secours à un enfant mordu par un renard, ils découvrent un campeur mort dans une tente

Corsica Libera appelle à la constitution d'un rapport de forces politique avec l'Etat

Jean Biancucci : "Une crise politique, économique et bientôt sociale est ouverte"

Un banquier suisse disparaît sur le GR 20

A Giglio, le "Costa Concordia" émerge... A Bastia Gilles Simeoni appelle à la mobilisation

POLLUTION DE L'AIR



- ➔ Ajaccio
- ➔ Bastia
- ➔ Centre C
- ➔ Balagne
- ➔ Sud Cors
- ➔ Cote Ori
- ➔ Diaspora

Tweets

Suivre

CNI **Corse Net Infos**
@corsenetinfos

3h

La mobilisation est générale à Bastia
pic.twitter.com/c6GEbbxcwL



Étendre

Tweeter à @corsenetinfos

redvertisme

RETOUR
EN BOVos chaus
www

: b

L'abonnen
er
www.bayarc

Eta

Lingerie et
Collections
mode et
eta

Propiano : I Surghenti en concert



EDF-Sporting en match amical : Pas de buts à Bastia



Municipal Corsica : « Santa Federale » avec le budget 2014



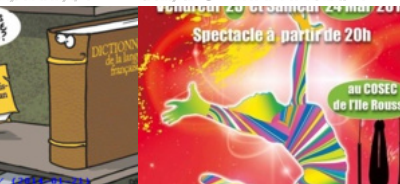
Festivals indigènes aux Iles de la Grotte



F. Quindici : « Tu m'as vu de nos grandes pour des indices »



Essai de la langue corse : Aménagement de la graphie



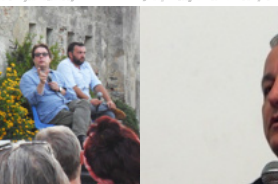
Le Village d'Art 2014 vendredi et samedi à L'Île Rousse



Les dirigeants du CAC retrouvent la Ligue 1 à Paris



San Felice et San Michele respicient Douglas Kennedy



François Alfonsi élu nouveau président



F. Santi : Santa Federale

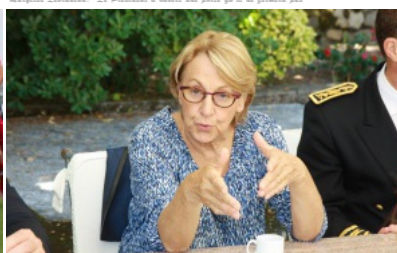
Brogna : L'UEFA projette un jeu en 3D. La police dispose des images



L'UEFA s'entraîne en match face à Toulouse



Margherita Zaccaria : « Le Président a vu que ça n'a pas marché »



Festa : Le Gili, l'Esprit et l'Afrique de l'Est à Bastia



LE FIL ACTU

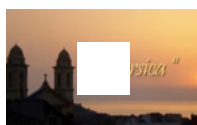
L'anniversari : 21 di Lugliu
21/07/2014 00:25 - (Cp)

I Santi : Santu Vittoriu, Santu Lurenzu di Brindisi
21/07/2014 00:23 - (Cp)

Propiano : I Surghenti en concert
20/07/2014 23:45 - Charles Monti

Associu un soffiu novu : "le destin du Concordia est désormais celui de l'ensemble du monde méditerranéen !"

VIDEOS LES + VUES



Top 10 des chansons corse
les plus vues sur le Net
48738 vues - Damien Bianchi

LISTE DE LIENS

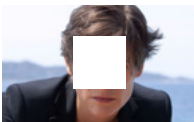
Jooble
SDIS 2B
Paroles de corse
La Corse touristique
Société des sciences Corse
Bastia XV
Ligue Corse d'échecs
A piazzetta

20/07/2014 23:11 - Charles Monti

Bastia : L'atelier Filippi ou 130 ans de création joaillière
20/07/2014 22:18 - Odile AURACARIA

KTP Scola Bastia-Furiani : Sony Lunes vainqueur en Belgique
20/07/2014 22:15 - Charles Monti

"Comme" et "comment" en langue corse
20/07/2014 21:37 - Jean Chiorboli



Mafiosa 5 : Le tournage se poursuit aux quatre coins de l'île

23217 vues - Charles Monti



Déluge sur Bastia : 106 mm de pluie en 5 heures !

15658 vues - Charles Monti

Telepaese
ADECEC
Association Inseme
Préfecture Haute Corse
Préfecture Corse
CG 2A
CG 2B
Collectivité Territoriale de Corse
WMaker
GoodBarber



Régie publicitaire

Mentions légales

Nous contacter

Qui sommes nous ?

Plan du site |  Syndication | Tags | Powered by WM