

CUSTOMER CASE: ENERCAL

>> Le Client

La Société Néo-Calédonienne d'Énergie, ENERCAL, a été créée en 1955 avec comme mission la réalisation de l'aménagement hydroélectrique de la Yaté afin d'aider l'industrie française du nickel à renforcer sa compétitivité sur le plan mondial. Tout en développant un parc de moyens de production, ENERCAL est depuis le 25 août 1972 titulaire de la concession de transport d'énergie de la Nouvelle-Calédonie. A ce titre, elle chargée d'assurer par des réseaux de transport 150 000 et 33 000 volts, l'acheminement et la répartition de l'énergie électrique sur l'intégralité du territoire. A partir de 1973, la Société Néo-Calédonienne d'Énergie a ajouté à ses activités de producteur et de transporteur d'énergie électrique, celle de distributeur.

La production d'électricité en Nouvelle-Calédonie est assurée par un ensemble d'installations thermiques, hydrauliques, éoliennes et photovoltaïques. Enercal en assure la quasi-totalité de la production, l'intégralité de son transport, et sa distribution dans 27 communes sur les 33 que compte la Nouvelle-Calédonie et qui lui ont accordé leur concession de distribution publique d'électricité.

Site	<i>la commune de Poya dans le district de Muéo (Nouvelle-Calédonie)</i>
Partenaire	<i>SYNERGYS Technologies</i>
Contact	
Mise en route	<i>Janvier 2007</i>



>> Analyse des besoins

ENERCAL a aménagé en deux étapes, 1993 et 1999, sur la commune de Poya, la centrale thermique de Népoui (53 MW). En outre, dans le domaine des énergies de proximité, ENERCAL exploite à Gohapin une micro centrale hydraulique. Enfin, depuis le 24 avril 1976, ENERCAL est le concessionnaire de la distribution publique de l'électricité de la commune de Poya. ENERCAL assure la maintenance du parc installé.

>> La solution proposée

Le produit mis en œuvre par SWI, pour contrôler la traçabilité de la production, est le système de gestion de rondes techniques: SWI-CN, associé à des terminaux nomades du type Pocket-PC.

Le système implémenté comprend:

- Un configurateur de ronde permettant la création des rondes et leur télé-chargement dans des PDAs à partir d'un poste central.
- Des logiciels d'exécution embarqués dans les terminaux mobiles
- Un Editeur de Rapports de Rondes exploitable sur tout type de PC.

>> Témoignage / Résultats significatifs



SWI - SA.

20, rue Salomon Grumbach

68200 MULHOUSE

MAIL: info@swinnovation.com

TEL: 00 33 3 89 32 71 40

FAX: 00 33 3 89 32 21 84

WEB: www.swinnovation.com