

# Modéliser et prévoir la demande énergétique

Demand Analyst® est un outil d'aide à la planification de l'électrification rurale. Il permet d'estimer l'évolution de la demande en électricité de chaque localité de la zone étudiée tout au long de la période de planification afin d'optimiser les équipements nécessaires à l'électrification d'un village ou d'un groupe de localités. Contrairement aux approches traditionnelles « top-down » de la prévision de la demande, Demand Analyst® s'appuie sur une analyse fine de la demande de chaque utilisateur final (différentes classes de ménages, services publics, commerces etc.), établie au cours d'enquêtes socio-économiques.

- ◆ Demand Analyst© offre une interface utilisateur conviviale simplifiant la gestion et l'édition des résultats de la prévision de la demande.
- ◆ La personnalisation de chaque scénario et l'intégration aisée de paramètres et hypothèses est aujourd'hui accessible à tous.

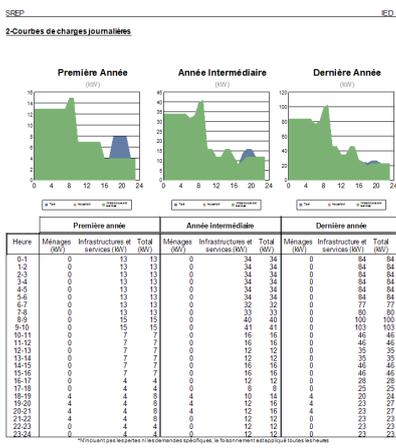


## Anticiper la demande énergétique des villages afin d'optimiser le dimensionnement des projets d'électrification

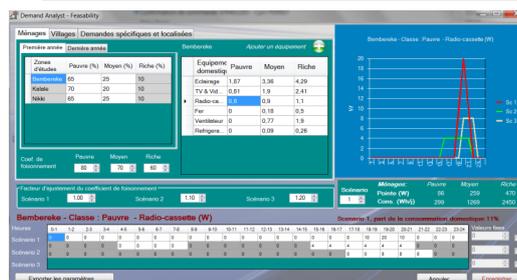


Demand Analyst© est constitué de différentes fonctionnalités :

- **Personnalisation de la zone d'étude** : Demand Analyst© peut aussi bien traiter la demande d'une localité indépendamment que la demande globale d'un groupe de localités déterminé.
- **Durée de planification**: L'horizon de planification peut être adaptés en fonction des usages
- **Régionalisation des paramètres** : il est possible de faire varier les valeurs de nombreux paramètres selon les zones géographiques.
- **Demandes spécifiques** : les usages productifs nécessitant des puissances importantes mais non nécessairement situés à l'intérieur des localités peuvent également être paramétrées et pris en compte dans les études de la demande.
- **Scénarios d'étude**: Jusqu'à trois types de scénario de service énergétique peuvent être étudiés simultanément et comparés.
- **Sorties détaillées de la demande** : consommation annuelle, pointe, nombre de clients (basse et moyenne tension) et courbes de charges moyennes.



Outil mise en œuvre déjà dans de nombreux pays: Laos, Cambodge, Mauritanie, Burkina Faso, Cameroun, Mali, Niger, Bénin, Madagascar, Tanzanie...



### Configuration minimale :

- ◆ Windows XP, 7
- ◆ Plateforme .NET 2.0
- ◆ Compatible GEOSIM©



### Innovation Énergie Développement

2 chemin de la chaudière  
69340 Francheville  
FRANCE

Téléphone : +33 4 72 59 13 20  
Télécopie : +33 4 72 59 13 39  
Messagerie : ied@ied-sa.fr  
Site Internet: www.ied-sa.fr

