



GERRI  
Green Energy Revolution - Réunion Island



25-11-08

le 25 novembre 2008



« Dès 2008, nous engagerons le Programme Réunion 2030. »

*Nicolas Sarkozy,  
discours de clôture du « Grenelle de l'environnement »,  
Palais de l'Élysée, le 25 octobre 2007*

« La composante Réunion 2030 du Grenelle de l'environnement qui est un véritable projet de société mobilise déjà tous les partenaires locaux de l'île. En la matière, je vous invite à toutes les audaces : soyez des éclaireurs, soyez des bâtisseurs du développement durable ! Vous prendrez ainsi une longueur d'avance sur le futur. »

*François Fillon,  
intervention à la réception des maires d'outre-mer  
Ministère de l'Outre-Mer, le 22 novembre 2007*

« Soyez GERRI-compatibles, vous trouverez en moi le premier des GERRI-militants »

*Yves Jégo,  
Secrétaire d'État à l'Outre-Mer  
Réunion du MEDEF, Île de la Réunion, 20 mars 2008*

« GERRI, le premier enfant du Grenelle de l'Environnement »

*Jean Louis Borloo,  
Ministre d'État  
Île de la Réunion, 7 juillet 2008*



25-11-08



## Pourquoi un projet pour la société réunionnaise?

- Population métissée, jeune, familiarisée avec les standards européens et désireuse de s'investir dans un projet fédérateur
- Esprit pionnier
- Ouverture vers l'extérieur
- Capacité naturelle à s'adapter (histoire, relief...)
- Isolement et éloignement vis à vis de la métropole
- Aucune ressource énergétique tirée des sous-sols
- Urbanisation et transports liés à un relief de type montagneux
- Inexistence géo-stratégique



25-11-08



## GERRI, un projet ambitieux pour la Réunion

- Seul territoire de sa catégorie dans la zone Océan indien, l'île doit s'élever au niveau mondial pour être identifiée et reconnue.
- La Réunion, département le plus peuplé et le plus moderne de l'Outre-mer français a vocation à ouvrir la voie pour des solutions pérennes duplicables.
- GERRI propose pour l'île un projet ambitieux, fort, structurant et partagé
  - Qui fait croire en l'avenir de la Réunion
  - Qui rend fier
  - Qui donne le sentiment de contribuer à quelque chose d'unique



25-11-08



## Un espace d'expérimentation idéal

- Faire de la Réunion, sous 30 ans, un espace d'excellence, d'innovation et de démonstrativité en matière de développement durable.
- La Réunion représente un espace parfait pour l'expérimentation (taille, histoire, culture, relief, "étanchéité" vis à vis de l'extérieur). Les enseignements concrets tirés de cet espace test seraient pour les acteurs publics et institutionnels, et pour les acteurs privés associés au projet, infiniment supérieurs à ceux obtenus par les modélisations informatiques les plus poussées.
- Les produits et les recherches qui dessinent l'avenir sont rarement étudiés, testés et appliqués **grandeur nature dans un espace limité.**



25-11-08



## Un projet par nature Réunionnais et original

- Le projet GERRI s'inscrit directement dans la démarche du Grenelle de l'Environnement. GERRI a pris une dimension de projet présidentiel suite à l'annonce de son lancement par Nicolas SARKOZY le 25 octobre 2007.
- Sur le plan local, GERRI est appuyé par l'ensemble de la classe politique réunionnaise et le projet se construit en liaison et en convergence avec tous les acteurs de l'économie et de la société à commencer par le programme Réunion Île Verte porté par la Réunion économique.
- GERRI est complémentaire des autres projets de la Réunion.
- Le Gouvernement a lancé une mission de préparation et de préfiguration de ce projet, qui, à son terme, doit laisser place au démarrage effectif de GERRI.

**GERRI « GREEN ENERGY REVOLUTION • REUNION ISLAND »**

**(en VF : « Le Grenelle de l'Environnement à la Réunion : Réussir l'Innovation »)**



25-11-08



## Les programmes de GERRI

### **5 programmes**

- ✓ Transports-déplacements
- ✓ Énergie
- ✓ Stockage
- ✓ Construction - Urbanisme
- ✓ Tourisme

Ces programmes doivent reposer sur l'excellence dans 5 domaines précis :

- . Recherche-développement
- . Communication interne et externe (mobilisation de la population, mise en visibilité du projet).
- . Formation
- . NTIC
- . Filière de traitement / valorisation des déchets (batteries nouvelles générations, remplacement des chauffe-eau solaires obsolètes, déconstruction des véhicules thermiques...).



25-11-08



## Les programmes de GERRI

### **1 Les transports**

#### Objectif stratégique :

Faire de l'île le premier territoire au monde où toute la population se déplace au moyen de modes de transports propres sans recourir aux énergies fossiles.

#### Objectifs opérationnels :

- ✓ Rendre accessible à la population réunionnaise plus rapidement et plus largement que pour tout autre territoire au monde, toutes les formes nouvelles de transports en modes propres.
- ✓ Réduire les kilomètres parcourus par les modes de transports individuels
- ✓ Diminuer le nombre moyen de véhicules individuels (l'attention portée à l'extension du parc de véhicules hybrides / électriques ne doit pas aboutir à une explosion du nombre de véhicules en circulation).
- ✓ Développer l'offre de transports en communs
- ✓ Accompagner les collectivités locales dans leurs projets « GERRI compatibles » (parkings couverts, « co-voiturage », intermodalité, bus et taxis collectifs électriques, extension du réseau de pistes cyclables et plan vélo électrique).



25-11-08



## Les programmes de GERRI

### 2 L'énergie

#### 2.1 La production

##### Objectif stratégique :

Faire de la Réunion un territoire autonome en matière d'énergies. Cet objectif est d'autant plus important qu'à la différence de la métropole, il ne peut y avoir sur une île (ici ou ailleurs) de production électrique d'origine nucléaire (tranche unitaire surdimensionnée et maintenance impossible).

##### Objectifs opérationnels :

. Lancer un programme de production de masse en énergie solaire appuyé sur des grands projets collectifs (ferme photovoltaïque géante de la route des Tamarins ou sur foncier de large dimension impossible à exploiter autrement), des projets semi collectifs (couverture de parkings publics et privés) et des projets individuels (production à usage familial).

. Favoriser l'émergence de projets opérationnels sur des techniques intéressantes mais moins flexibles que le solaire : biomasse et éolien.

. Être le premier espace de réalisation d'unités de production à petite ou moyenne échelle sur des technologies encore expérimentales comme la géothermie volcanique, l'énergie de la houle et l'énergie thermique des mers et des océans.



25-11-08



## Les programmes de GERRI

### 2 L'énergie

#### 2.2 La maîtrise de l'énergie (MDE)

Un projet de l'importance de GERRI doit être associé, dès l'origine, à un dispositif ambitieux de MDE. Il faut de la cohérence entre l'action et le discours. En soi, GERRI est créateur de MDE dans la mesure où il déploie des actions globales:

- Sobriété énergétique dans tous les modes de déplacements.
- Efficacité énergétique des bâtiments.
- Comportements de plus en plus éco-responsables.

Le Programme doit cependant être complété par des mesures spécifiques de MDE :

- Systématisation des campagnes de promotion des lampes LBC et suppression des lampes à incandescence à terme.
- Restriction à l'importation d'électroménager « énergivore » .
- Développement d'un réseau de techno-centres de proximité à très haut débit, des équipements de visioconférence permettant la généralisation du télétravail dans l'île ou en relation avec le reste du monde.



25-11-08

### **3 Le stockage d'énergie**

#### Objectif stratégique :

Construire un espace d'expérimentation sur toutes les problématiques de stockage de l'énergie.

L'enjeu fondamental dans les années qui viennent est de rapprocher le stockage de l'énergie à la fois du lieu de production et du lieu d'utilisation. C'est ce qui explique la complexité des questions liées à la mobilité et au stockage embarqué; c'est également le sujet majeur des problématiques liées à l'habitat (production d'électricité le jour alors que l'utilisation principale intervient la nuit).

D'un point de vue d'ensemble, dans les structures insulaires non connectées à des réseaux frontaliers, la problématique du stockage, individuelle ou collective, peut s'avérer être un enjeu de société du fait de l'absence totale de dispositifs de « sécurité » en cas de fragilisation légère ou extrême du réseau (cyclones, pannes techniques, incendie sur une unité de production majeure).

### **4 Les constructions HQE – HPE**

#### Objectif stratégique :

Développer la construction HQE - HPE notamment pour le logement social

#### Objectif opérationnel :

Conduire une politique de l'habitat à la Réunion fondée sur la performance énergétique des bâtiments.

#### Mesures :

- ✓ Accompagner fiscalement et financièrement (défiscalisation, crédit d'impôts, subvention, bonification de prêt...) la politique de l'habitat pour compenser les surcoûts des opérations « bâtiments à énergie positive ».
- ✓ Introduire des critères d'éco-conditionnalité pour la réhabilitation ou la construction de logements neufs (rendre obligatoire les chauffe-eau solaires...).
- ✓ Adopter des réglementations plus contraignantes en matière de qualité environnementale et de performance énergétique des bâtiments.



## Les programmes de GERRI

### **4 Urbanisme durable**

#### Objectif stratégique :

Initier et encourager la création de quartiers et de villes respectueuses de l'environnement.

#### Objectifs opérationnels :

Réaliser des écoquartiers dans toute l'île, auto-suffisants en matière d'énergie et économes en déplacements .

#### Mesures :

- ✓ Créer un référentiel et un label « écoquartiers réunionnais » sur la base de premières expériences
- ✓ Apporter des appuis d'aide à la maîtrise d'ouvrage
- ✓ Apporter des financements préférentiels à ces opérations



25-11-08



## Les programmes de GERRI

### **5 Tourisme**

#### Objectif stratégique :

Créer une attractivité très forte de la destination Réunion fondée sur le concept d'île exemplaire en matière d'innovation au service du développement durable.

#### Objectifs opérationnels :

- ✓ Réaliser des structures d'hébergement touristiques et en faire des vitrines du développement durable (auto-suffisance énergétique, utilisation de véhicules électriques alimentés par énergie photovoltaïque...).
- ✓ Aménager les sites touristiques remarquables en équipements contribuant à la maîtrise de l'énergie (parking photovoltaïques avec bornes de rechargement, équipements auto-alimentés par énergie nouvelle...).

#### Mesures :

- Rendre obligatoire et accompagner fiscalement et financièrement l'équipement solaire thermique de toutes les structures d'hébergement .
- Favoriser le développement de la climatisation solaire, le chauffage par recyclage des énergies, le recyclage de l'eau dans tous les établissements.



25-11-08



## Les actions de cohérence proposées par GERRI Les programmes de GERRI

### Les projets « GERRI Compatibles »

⇒ Identification des Projets « GERRI compatibles » portés par les collectivités.

⇒ Définition d'un plan stratégique cohérent avec les outils de planification existants:

- Redéfinition du Schéma d'Aménagement Régional (SAR) avec intégration de toutes les composantes qui caractérisent le projet GERRI.
- Coordonner les PDU et les grandes opérations d'urbanisme (Tram train, villes nouvelles..) avec GERRI.



25-11-08



## Extrait interview de Jean-Louis Borloo

RFI 9 septembre 2008 :

*"L'île de la Réunion, cela peut être le phare du monde puisqu'il y a quasiment la plus belle biodiversité du monde, marine et terrestre et qu'il y a déjà une culture du solaire et un peu d'autonomie énergétique avec près d'un tiers des chauffe-eaux solaires (très en avance sur la métropole) ... On va aller beaucoup plus loin, on veut qu'en 2030 l'île soit complètement autonome énergétiquement, par du renouvelable, intégralement à 100 %, et que toutes les consommations soient propres : voitures intégralement électriques, transports en commun électriques, gestion des déchets, récupération de l'eau, bref le paradis.*

*La Réunion ...c'est l'avant centre de la France."*



25-11-08





Merci



25-11-08

[www.gerri.fr](http://www.gerri.fr)