

19 au 23 novembre à La Réunion

Voyage technique : Le projet de la Route des Tamarins, une référence exemplaire au service des professionnels de la construction

L'AFGC et Ponts Formation Édition (PFE) ont organisé, du 19 au 23 Novembre 2007 avec le soutien de la Région Réunion, une formation consacrée à la Route des Tamarins, à la Réunion.

Le projet de la Route des Tamarins en cours de réalisation à la Réunion est l'un des projets phare du génie civil français et représente dès aujourd'hui une référence en matière d'expérience professionnelle.

Ce projet est exemplaire car il est porté par une volonté politique clairement affirmée, qui a permis de le définir, le concevoir et le mettre en œuvre dans des délais courts et avec un haut niveau de qualité.

Il est également unique en raison de ses nombreux ouvrages, qui font appel à des techniques de conception et de réalisation innovantes et mobilisent des savoirs faire de pointe.

Cette expérience est enfin d'autant plus remarquable qu'elle répond à des contraintes très complexes, liées aux particularités géomorphologiques des sites, aux conditions climatiques tropicales ainsi qu'à des contraintes environnementales fortes.

Cette formation a permis à la centaine de participants :

- d'acquérir des connaissances techniques sur les méthodes de conception et réalisation mises en œuvre sur les différents chantiers de la Route des Tamarins,
- d'identifier les facteurs clefs de réussite des différents projets, ainsi que les points délicats rencontrés tout au long de leurs déroulements,
- de découvrir les choix d'organisation des acteurs et les méthodes de conduite des projets.

Rappel du programme

Lundi 19 novembre

8h00 Accueil à l'hémicycle de l'hôtel de Région Pierre Lagourgue à Saint Denis



8h20 Ouverture de la formation
Paul Vergès, Président du Conseil Régional de la Réunion

8h30 Présentation de la formation
Jean-Marc Tanis, Président de l'AFGC
Hélène Skoutarides, Responsable de l'Unité Génie Civil, Ponts Formation Edition (PFE)

Les projets d'infrastructures de la Réunion : actes d'aménagement du territoire

8h45 L'intégration des projets dans leur environnement naturel, économique et social
Philippe Berne, Vice-Président délégué à l'Aménagement du Territoire

9h15 La politique des transports et d'aménagement du territoire du Conseil Régional Les grands projets structurants et leurs acteurs : la route des Tamarins, le Tram-Train, la route du Littoral
Jean-Luc Masson, Directeur Départemental de l'Équipement
Jean-Jacques Gueguen, Directeur d'Opération Route des Tamarins

La structuration du projet de la Route des Tamarins

9h45 Par quoi commence-t-on face à un projet de cette envergure ?
L'identification du processus administratif
L'analyse des risques
Paul Bergeri, Directeur Associé, ALGOE

10h30 Pause

10h45 Les études préalables et complémentaires des projets
Nicolas Morbé, Directeur d'opération de la liaison Saint Denis Ouest, DDE Réunion
Thierry Decot, Directeur du Laboratoire Régional d'Aix en Provence, CETE Méditerranée

11h30 La conception paysagère et architecturale
Frédéric Zirk, Architecte - Urbaniste

L'intégration du projet dans le site
Bertrand Folléa, Paysagiste, Agence Folléa-Gautier

12h30 Déjeuner offert par la Région Réunion

Les projets dans leur environnement : la gestion des contraintes

13h45 Les engagements du maître d'ouvrage
Jean-Louis Cariou, Directeur d'opération adjoint Route des Tamarins

14h00 Les contraintes environnementales : protection des sites, de la faune et de la flore, contrôle des chantiers et mise en place du suivi
Pierre Yves Fabulet, Chargé d'études, Cyathea
Thierry Schantz, Responsable Environnement, Egis Structures et Environnement

15h15 Les contraintes géotechniques et géologiques:
Le contexte local, retour d'expérience sur les fondations et soutènements
Les aspects géologiques et de terrassements particuliers

Bernard Bescond, Chef du domaine Géotechnique, Risques Naturels, CETE Méditerranée

Pierre Azemard, Chef du Service Géologie Terrassements, CETE Méditerranée

16h30 Pause

16h45 Les contraintes climatiques: action des vents sur
Vincent de Ville de Goyet, Directeur R&D - Etudes spéciales, Greisch

18h00 Retour en car à l'hôtel

Mardi 20 novembre

Les projets dans leur environnement : la gestion des contraintes (suite)

8h30 Les contraintes hydrauliques: protection des eaux, mise en place et gestion des bassins de décantation, rétablissement des écoulements naturels

José Luis Delgado, Chef du Service Hydraulique, CETE Méditerranée

Les ouvrages exceptionnels : méthodes de conception et réalisation

9h30 Les choix des ouvrages retenus : implications techniques et organisationnelles

Pascal Charles, Directeur technique, SETRA

9h45 Le viaduc de Saint-Paul

Frédéric Zirk, Architecte - Urbaniste

Pascal Charles, Directeur technique, SETRA

Miguel Brethomé, Responsable viaduc et tranchée couverte, DDE

Emmanuel Boudot, Directeur de Projet, RAZEL

11h00 Pause

11h15 Le viaduc de la ravine des Trois Bassins

Jean Vincent Berlotier, Architecte - Urbaniste

Jacques Frappart, Directeur Régional Grands Projets, Arcadis

Patrick Charlon, Directeur Ouvrages d'art et précontrainte, Eiffage

12h30 Déjeuner offert par la Région Réunion

14h00 Le pont de la Grande Ravine

Alain Spielmann, Architecte

Grégory Viel, Ingénieur Principal, Setec tpi

François Batifoulier, Directeur d'activité, Dodin

Frédéric Van Coppenolle, Responsable Chantier Grande Ravine, Eiffage

15h15 Le pont de la Ravine Fontaine

Frédéric Zirk, Architecte - Urbaniste

Jean-Yves Delforno, Responsable Cellule Ouvrages d'Art, Greisch

Jean-François Klein, Associé, Tremblet S.A.

Jacques Mossot, Directeur Technique, Demathieu et Bard

Andrea Tessari, Directeur Technique, Cimolai

16h30 Visite du pont de la Rivière des Pluies

17h30 Retour en car à l'hôtel

Les manifestations nationales

19h00 Cocktail offert par Demathieu & Bard et GTOI

Mercredi 21 novembre

Les visites d'ouvrages

8h45 Le viaduc et la tranchée couverte de Saint Paul (visite sur site)

10h45 Le tunnel du cap de la Houssaye (visite en car)

Le viaduc du Petit Bras-Canot (visite en car)

11h15 Les viaducs de la Savane (viaducs de Fleurimont et de Bras Boucan-Canot) (visite sur site)

Film à la Maison de la Route des Tamarins

12h30 Déjeuner offert par Eiffage

14h00 Quelques chantiers de terrassements (visite en car)

14h15 La Ravine Tabac (visite sur site)

15h30 Pont de la Ravine des Trois Bassins (visite sur site)

17h30 Arrivée à l'hôtel

19h00 Cocktail offert par Razel

Jeudi 22 novembre

Les visites d'ouvrages (suite)

8h00 Pont de la Grande Ravine
Café d'accueil offert par Dodin

8h30 Pont de la Grande Ravine (visite sur site)

10h00 Visite de quelques ouvrages non courants (visite en car)

10h30 Pont de la Ravine Fontaine (visite sur site)

12h30 Déjeuner offert par l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées / Ponts Formation Edition

Les projets dans leur environnement : la gestion des contraintes liées aux matériaux

14h00 Visite de la centrale à béton Lafarge (qui livre les chantiers de la ravine des Trois Bassins et de la Grande Ravine)

15h30 Accueil au Lycée Polyvalent Jean Hinglo au Port
Les spécificités d'approvisionnement des matériaux (ciment, granulats, acier)

Noël Le Floch, Directeur Général Béton Granulat

Hedi Rafai, Directeur Général ciment zone Océan Indien, Lafarge

16h15 L'optimisation des produits et des moyens de production grâce à l'assistance technique des laboratoires

Pierrick Dupuy, Responsable Laboratoire, SBTPC

Patrick Polverelli, Responsable Laboratoire, GTOI

17h30 Retour en car à l'hôtel

19h00 Cocktail dinatoire offert par Lafarge

Vendredi 23 novembre

7h00 Visite en car de la section 2 de la Route des Tamarins

8h00 Visite du Pont du Bras de la Plaine (prix IABSE)

'Outstanding structure Award')

9h20 Accueil à l'IUT de Saint Pierre, amphithéâtre du département Génie Civil

Synthèse des visites

9h30 Les conditions de réussite des opérations
Débat entre participants et intervenants

Le pilotage des acteurs et des projets

10h30 Le choix d'une organisation adaptée des acteurs
Jean-Jacques Gueguen, Directeur d'Opération Route des Tamarins

11h30 Pause

11h45 Les méthodes de pilotage et de conduite des opérations

Paul Bergeri, Directeur Associé, ALGOE

12h30 Déjeuner offert par le département Génie Civil de l'IUT de Saint Pierre

14h00 La gestion financière et juridique des projets
Patrick Balthasar, Directeur des Affaires Générales et Financières, Région Réunion

Les stratégies et modes de contractualisation

15h00 Retour d'expérience sur la stratégie d'allotissement, les modes de contractualisation et le montage des marchés

Jean-Jacques Gueguen, Directeur d'Opération Route des Tamarins

Gildas Le Bever, Directeur de projet, Egis Route

16h00 Le financement des ouvrages publics : les nouvelles formes de contractualisation :
- le montage du PPP du Tram-Train,
- la concession de la route du Littoral.

Jean-Jacques Gueguen, Directeur d'Opération Route des Tamarins

16h45 Conclusion

Jean-Marc Tanis, Président de l'AFGC

17h30 Retour à l'hôtel

19h00 Cocktail dinatoire de clôture offert par Egis



Les manifestations nationales

Quelques photos des ouvrages visités



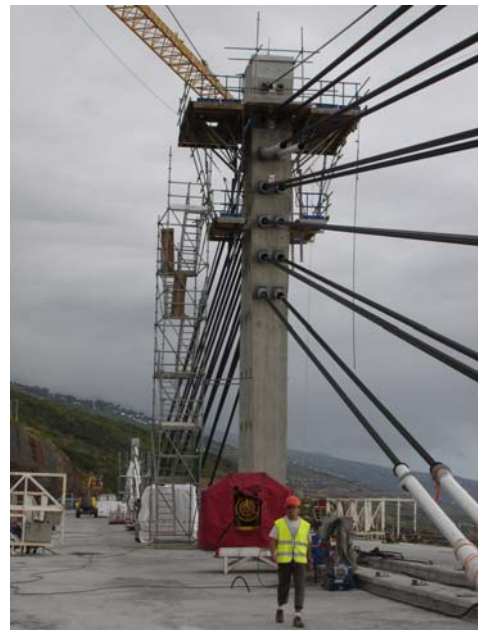
Pont de la Rivière des Pluies



Viaduc de Saint Paul



La tranchée couverte de Saint Paul



Viaducs de la Savane



Pont de la Ravine Tabac



Viaduc des Trois Bassins



Viaduc de la Ravine Fontaine



Viaduc de la Grande Ravine



Pont poussé de Bras Mouton



La végétation sur l'île de La Réunion



Pont du Bras de la Plaine

Les présentations complètes faites pendant ce voyage technique sont disponibles au secrétariat de l'AFGC.