

# Suites données à la crise

---

**Frédéric Vaudelin**

**DEAL - SBDA**

**12 octobre 2018**



# Constat : des vents au-delà de ce que nous connaissions jusqu'alors

- Échelle de Saffir Simpson (vent sur 1 minute) :

CLASSEMENT	VITESSE DE VENT	ONDE DE TEMPETE
1	153 Km/h ou 82 nœuds	Jusqu'à 1,5 m
2	177 Km/h ou 93 nœuds	Jusqu'à 2,4 m
3	210 Km/h ou 113 nœuds	Jusqu'à 3,7 m
4	251 Km/h ou 135 nœuds	Jusqu'à 5,5 m
5	Au delà de 251 Km/h ou 135 nœuds	Au delà de 5,5 m

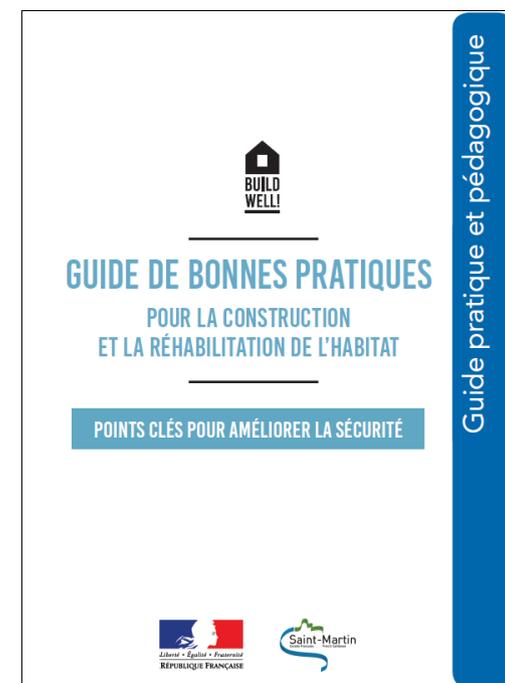
- Puissance d'Irma :
  - Vent maximal (sur 1 minute) de 297 km/h et de 350 km/h en pointe.

# Réflexion engagée au niveau national

- **« vents de référence » à prendre en compte dans les constructions (Eurocode 1)**
  - Rappel : Martinique 32 m/s (soit en pointe 216 km/h) – Guadeloupe et Saint-Martin : 36 m/s (soit en pointe 243 km/h)
- **Résistance du bâti pour des vents d'une telle intensité (norme, DTU, avis technique,..)**
  - Quelle est la tenue d'une construction « aux normes » à de tels vents ?
  - Quid des autres ?

# Guide de reconstruction sur Saint-Martin

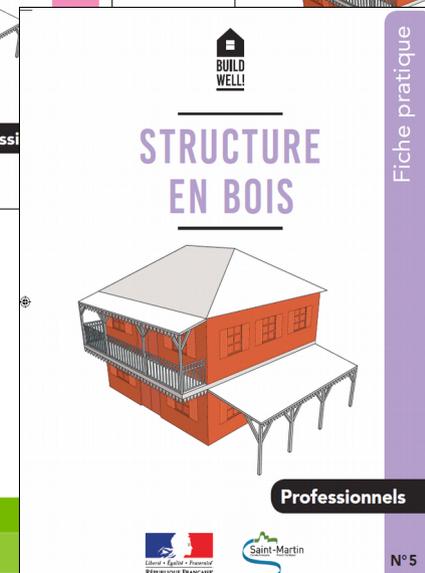
- Guide de bonnes pratiques établi sur Saint-Martin
  - Un guide général : urbanismes, conception, choix des matériaux
  - 6 fiches pratiques par élément



- **Lien de téléchargement :**
- <http://www.martinique.developpement-durable.gouv.fr/techniques-et-reglementations-des-constructions-r37.html>
- *Site internet de la DEAL :*
  - **Bâtiment durable et aménagement / Techniques et règles de construction**

# Fiches pratiques du guide

- Un guide général : urbanismes, conception, choix des matériaux
- Des guides par élément contenant les modes de ruines, les matériaux, les dispositions de construction et l'entretien
- Tout public :
- Pour les professionnels :



# Assises de l'Outre-Mer

- Création d'un guide para cyclonique pour la construction aux Antilles
  - document technique de conception – dimensionnement face aux phénomènes cycloniques.
  - prise en compte des phénomènes de choc de marée, de tempête, de pluie, etc.
- Améliorer la résilience des bâtiments communaux face aux risques naturels
  - inventaire de l'existant : hébergements d'urgence et de PC de crise parasismiques et paracyclonique
  - plan de confortement pour des bâtiments résistants en mesure d'accueillir des populations (établissements scolaires, gymnases, PC, etc.)

# Résilience des bâtiments stratégiques de l'État

- Cible : bâtiments chargés de la gestion de crise
- Étude visant à définir la résistance d'un bâtiment à une catastrophe (ouragan, séisme, tsunami, inondation, mouvement de terrain,...)
- Évaluation de l'accessibilité et/ou autonomie en fonctionnement après un évènement



**Merci de votre attention**

