

architectes de l'urgence

Fondation sous égide d'Architectes du Monde

**Beyrouth après l'explosion:
De l'aide au relogement des familles à la reconstruction des individus.**

Patrick COULOMBEL,
Direction générale Fondation Architectes de l'urgence



FRANCE

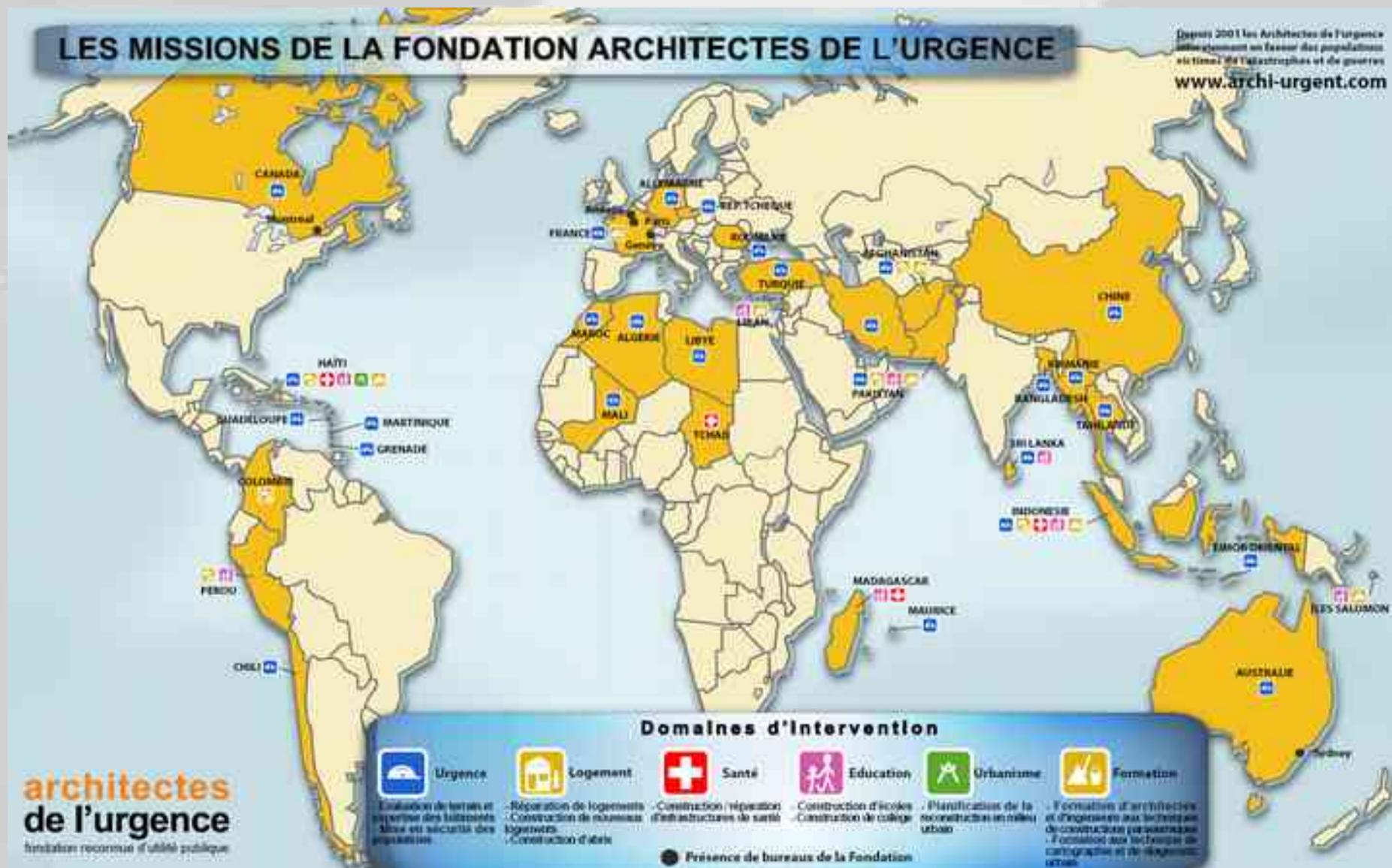
73 Bd du Cange – 80000 Amiens

Tel + 33 (0)3 22 80 00 60

Info@archi-urgent.com

architectes de l'urgence

Plus de 40 actions et programmes
menés dans 35 pays depuis 2001



Quand la FAU arrive dans un pays C'est l'urgence et souvent le chaos

Tsunami 2004 – Indonésie



Guerre Liban 2006



Cyclone 2013 - Philippines



Séisme Haïti - 2010





Inondations Gard 2002

Explosion Beyrouth 2020



House typologies developed by Emergency Architects



Single storey village house

Town house

Duplex

REBUILDING PROJECT : SIGLI, NORD-EAST OF ACEH, SUMATRA

INDONESIA





May 27th 2006 –Earthquake in Java

INDONESIA





Liban



Suite mission :

Approvisionnement en eau potable

Réfection des bassins de rétention servant à l'agriculture.

Reconstruction de châteaux d'eau.



Mise en sécurité de bâtiments

Démolition

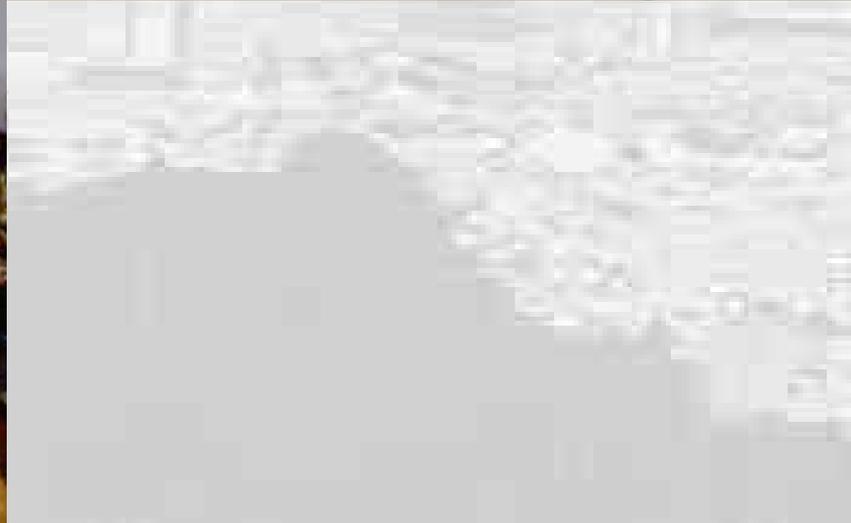


Avant





Ecole au Pérou





Haiti



Maternité de
Thiotte







Haïti – Ecole à Savanette





Philippines



Deux écoles réhabilitées







L'île de la Dominique



// VISITES DES ECOLES VULNERABLES ET RELEVES POUR RECONSTRUCTION

Contexte politique et constructif Libanais

Analyse de l'explosion

Séisme et effet de souffle



Analogie avec Toulouse

AZF 2001



L'énergie libérée par cette explosion correspondrait à celle d'un **séisme d'une magnitude 3,4 sur l'échelle de Richter**. Elle aurait été perçue à plus de 75 km de distance.

Port de Beyrouth 2020



Les capteurs de l'Institut américain de Géophysique ont enregistré la puissance des deux déflagrations dans la capitale libanaise. Selon les données, elle correspond à celle d'un **séisme de magnitude 3,3**.

Effets sur la bâtiments – Sinistralité identifiable

Toulouse 2001

Beyrouth 2020



Toulouse après l'explosion d'AZF en 2001



**Beyrouth 08 / 2020
après l'explosion**



Réponse d'urgence avec le Centre de Crise



Réponse d'urgence auprès des populations Mise en place d'une structure locale Windows for Beirut



Aidons les habitants de
Beyrouth à retrouver
rapidement leurs foyers



Faire un don



Réactivité des Libanais / Difficulté du traumatisme Comparaison avec Haïti ou Saint Martin



Beirut Homes Reconstruction Program sponsored by ARCHITECTES DE L'URGENCE & WINDOWS FOR BEIRUT



Type de réponse pour relogement 500€ pour reloger une famille.



Situation du Port Beyrouth en décembre 2020



Beyrouth en décembre 2020



Le relogement d'urgence

la reconstruction

le port de Beyrouth

Complexité d'intervention

Financement

Covid

Changement de modèle
