

2 18:30:00

**NEW YORK - LE ONE WORLD TRADE CENTER SERA OUVERT AU PUBLIC DANS MOINS D'UN AN. C'EST LE GRATTE-CIEL QUI AURA ÉTÉ LE PLUS COÛTEUX À CONSTRUIRE; CE SERA AUSSI LA PLUS HAUTE TOUR D'AMÉRIQUE. LA STRUCTURE EST FAITE DE VERRE, DE BÉTON ET D'ACIER, ET ELLE DEVRAIT POUVOIR RÉSISTER AUX ATTAQUES TERRORISTES. SUIVANT LES ATTENTATS DU 11 SEPTEMBRE, LES DÉBATS ONT ÉTÉ LONGS ET HOULEUX AU SUJET D'UNE ÉVENTUELLE RECONSTRUCTION DES TOURS. ON S'EST ENTENDU POUR CONSTRUIRE UNE SEULE TOUR (AVEC TROIS AUTRES TOURS DE PLUS MODESTES ENVERGURES) PLUTÔT QUE DEUX, AVEC CETTE EXIGENCE INCONTOURNABLE QU'ELLE DEVAIT ÊTRE TRÈS SOLIDE. AVANT DE RECONSTRUIRE, ON A DÛ ANALYSER POURQUOI LES TOURS JUMELLES S'ÉTAIENT EFFONDREES EN CASCADE APRÈS L'IMPACT AVEC LES AVIONS. LA FAIBLESSE DU NOYAU CENTRAL A ÉTÉ POINTÉE DU DOIGT. UNE FOIS CELA DÉTERMINÉ, ON A PU S'ATTAQUER À LA CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE TOUR. ON DOIT À ADF, UNE ENTREPRISE QUÉBÉCOISE, D'AVOIR CONÇU LA CHARPENTE D'ACIER, UN HONNEUR POUR ELLE. LES DÉFIS, NOMBREUX, ON ESTIME LES AVOIR BIEN RELEVÉS. LA TOUR EST À L'ÉPREUVE DES BOMBES, DES EXPLOSIONS, ET EN CAS D'ATTAQUE TERRORISTE, ELLE NE S'EFFONDREAIT PAS COMME LES PRÉCÉDENTES.**

**Intervenant(s):** MARTIN BRESSANI, HISTORIEN DE L'ARCHITECTURE UNIVERSITÉ MCGILL / CAROL WILLIS, THE SKYSCRAPER MUSEUM / LESLIE ROBERTSON, INGÉNIEUR EN STRUCTURE / MAGALI MARCHESCHI, ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL / MICHEL BRUNEAU, INGÉNIEUR EN STRUCTURE / JAN RAMIREZ, 9/11 MEMORIAL MUSEUM NEW YORK / TIM JOHNSON, ARCHITECTE / PIERRE PASCHINI, GROUPE ADF / JEAN PASCHINI, GROUPE ADF / GIACOMO PASCHINI, GROUPE ADF / FRANCIS RIVEST, GROUPE ADF / CAROLYN CARBONNEAU HANSON, GROUPE ADF / MICHEL BUSSIÈRES, MÉTACOR / RICHARD GILBERT, DCM ERECTORS /

**Émission:** DÉCOUVERTE

**Station:** SRC-TV, MONTRÉAL

**Animateur:** CHARLES TISSEYRE

**Lecteur:**

**Journaliste:** DANIEL CARRIÈRE

**Durée:** 00:48:00

**Date:** 2013-09-08

**Code nouvelle:** 1-SRC-TV13-17859