

À quelques jours du 4^{ème} anniversaire de l'accident nucléaire de Fukushima, et alors qu'une nouvelle fuite d'eau radioactive vient d'être détectée sur la centrale,

les éditions Presses des Mines présentent l'ouvrage :

**« L'accident de Fukushima Dai Ichi : le récit du directeur de la centrale »
Volume 1 : L'anéantissement**

Sous la direction de Franck Guarnieri*



Franck Guarnieri
Sébastien Travadel
Christophe Martin
Aurélien Portelli
Aissame Afrouss

**L'accident
de Fukushima Dai Ichi**

Le récit du directeur de la centrale

Volume I - L'anéantissement



Le 11 mars 2011, le Japon subit l'un des séismes et tsunamis les plus importants de son histoire. Ce double événement fait plus de 18 000 morts et provoque d'importants dégâts matériels.

Cinq centrales nucléaires sont notamment touchées par le sinistre. L'une d'entre elles, Fukushima Dai Ichi, est confrontée à une situation d'urgence nucléaire. Trois réacteurs entrent en fusion et des explosions se produisent dans trois bâtiments réacteurs.

Malgré la gravité de l'accident, le pire est pourtant évité grâce au courage et à l'action d'une poignée d'hommes restés aux commandes de la centrale, dirigés par Masao Yoshida, le directeur de Fukushima Dai Ichi.

4 ans après cette catastrophe, cet ouvrage, unique et capital, propose au lecteur un récit inédit : le témoignage, traduit du japonais, de Masao Yoshida, directeur de la centrale, à la commission d'enquête gouvernementale sur l'accident.

Plus de 400 pages qui dévoilent une autre histoire : celle d'une équipe de travailleurs confrontés à un désastre annoncé : chronologie de l'accident, décisions et solutions conçues et mises en œuvre dans des conditions d'extrême danger et de tensions au sein des acteurs...

Ce premier volume, sous-titré « L'anéantissement », aborde l'incidence de la catastrophe naturelle sur les installations et le début de l'accident nucléaire. Au-delà de la traduction du témoignage de Masao Yoshida, il livre une analyse de la situation, qui repose sur les concepts d'ingénierie de l'urgence et de gestion des situations extrêmes.

© Photo de couverture : Masao Yoshida (au centre), directeur de la centrale Fukushima Dai Ichi, répond aux questions des journalistes, novembre 2011. © Jiji Press Photo, Ltd

Face à l'ampleur du chantier de traduction et d'analyse, ce projet éditorial sera présenté en quatre volumes. Ce premier volume, préfacé par Jean-Christophe Niel, Directeur général de l'autorité de sûreté nucléaire, sera suivi d'un volume II en octobre 2015, d'un volume III en mars 2016 et enfin d'un volume IV en 2018.

N° ISBN : 978-2-35671-205-9 / 346 pages –
16 x 24 cm – 39€ TTC / Dépôt légal : 2015

« L'intérêt de cet ouvrage est de montrer le caractère inédit et capital que constitue le récit du directeur d'une centrale nucléaire en situation de crise majeure. Il propose et démontre la pertinence d'une nouvelle exigence en matière de sûreté nucléaire : l'ingénierie de l'urgence. Une figure extrême de l'ingénierie qui œuvre à la résolution d'un problème technique inédit, où l'issue se révèle immédiatement fatale à défaut d'une décision optimale. Le but de la publication est aussi l'analyse scientifique que d'autres chercheurs produiront à partir de ce témoignage dont la communauté doit s'emparer » indique Franck Guarnieri*, Directeur du Centre de recherche sur les Risques et les Crises (CRC) de MINES ParisTech.

**Découvrez ci-joint quelques extraits et via le lien ci-après [les premières pages de l'ouvrage](#)
Ouvrages presse, au format numérique, disponibles via les contacts ci-dessous**

Contacts presse – Agence Amalthea
Murielle Mazau – mmazau@amalthea.fr – 04 26 78 27 16
Floriane Gouache – fgouache@amalthea.fr – 01 76 21 67 52

A propos de l'auteur (*photo disponible sur demande*)

*Franck Guarnieri dirige le Centre de recherche sur les Risques et les Crises (CRC) de MINES ParisTech (domaines de compétences : Ingénierie de l'urgence, modélisation, facteurs humain et organisationnel, sûreté nucléaire...). En 2014, il a reçu le prix René-Joseph Laufer attribué par l'Académie des Sciences morales et politiques de l'Institut de France.

Il est également :

- Expert auprès de l'Union Européenne et de l'Agence Nationale de la Recherche ;
- Conseiller scientifique de la société Preventeo ;
- Membre du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) ;
- Membre de la Fondation de recherche pour une culture de sécurité industrielle (FONCSI) ;

A propos des Presses des Mines - <http://www.pressesdesmines.com/> - @pressesdesmines

Les Presses des Mines, maison d'édition créée en 1995, répondent au besoin spécifique d'un marché de niche, la publication scientifique de haut niveau, en s'appuyant sur un concept de micro-édition particulièrement bien adapté pour répondre à la demande du public en flux tendu grâce à de multiples tirages limités.

Les Presses des Mines représentent aujourd'hui plus de 240 ouvrages parmi 17 collections, et plus de 500 auteurs présents dans 6 écoles : MINES Albi-Carmaux, MINES Alès, MINES Douai, MINES Nantes, MINES ParisTech et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

A propos de MINES ParisTech - <http://www.mines-paristech.fr/> - @MINES_ParisTech

MINES ParisTech forme, depuis sa création en 1783, des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Première école en France par son volume de recherche contractuelle, MINES ParisTech a une importante activité de recherche orientée notamment vers l'industrie, avec le soutien d'ARMINES, structure dédiée à la recherche partenariale. Ses domaines de recherche s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales.

MINES ParisTech est membre fondateur de ParisTech qui rassemble 12 des plus grandes écoles d'ingénieurs et de management parisiennes. L'école est également membre fondateur de l'université de recherche Paris Sciences et Lettres - PSL Research University, qui rassemble 16 institutions d'enseignement supérieur et de recherche prestigieuses situées au cœur de Paris. Par ailleurs, la Fondation MINES ParisTech, une des plus anciennes fondations académiques françaises fondée en 1946, accompagne et soutient les projets de développement de l'école.