2004 – 2007 :
Une action de coordination sur 3 ans
inscrite au 6ème Programme Cadre de Recherche Communautaire
réunissant 19 partenaires européens

SHAPE-RISK

SHARING EXPERIENCE ON RISK MANAGEMENT (HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT) TO DESIGN FUTURE INDUSTRIAL SYSTEMS[1]

UNE ACTION DE COORDINATION EUROPEENNE :

L'action de coordination réunit plusieurs partenaires pour promouvoir et soutenir la mise en réseau et la coordination d'actions de recherche et d'innovation.

Elle couvre la définition, l'organisation et la gestion d'initiatives conjointes ou communes ainsi que des activités telles que l'organisation de conférences, de réunions, la réalisation d'études, l'échange de personnel, l'échange et la diffusion de bonnes pratiques et la mise sur pied de systèmes d'information communs et de groupes d'experts.

La Commission Européenne a accordé une subvention financière pour la mise en place de SHAPE-RISK dans le 6ème PCRD. SHAPE-RISK répond aux objectifs de recherche de la thématique n°3.4.3.2. sur les systèmes de recherche et la maîtrise des risques ainsi que le paragraphe traitant la gestion durable des déchets et la réduction des risques dans la production, le stockage et la fabrication.

Le coordinateur est l'INERIS, Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques.

OBJECTIFS "SHAPE-RISK" :

L'objectif de ce projet est double. Tout d'abord créer un réseau d'échanges entre toutes les parties concernées par les risques (de la prévention à leur gestion) : PME, autorités, consultants, etc.. Ensuite, promouvoir les approches de management intégré des risques et favoriser la prise en compte des mesures de réduction des risques dès la conception des systèmes industriels.

SHAPE-RISK vise à améliorer la sécurité des sites industriels futurs, en tenant compte des trois composantes du risque qui interagissent entre-elles : **prévention des accidents majeurs, protection de l'environnement et prévention des accidents impliquant les travailleurs**, chacune faisant l'objet de directives européennes : IPPC, SEVESO II, ATEX, directive cadre 89/391/CEE, etc..

Avant de proposer des alternatives ou des modifications, SHAPE-RISK étudiera pendant les 2 premières années 6 axes de travail (Work Packages = WP) bien définis. Lors de la dernière phase des travaux (2006-2007), SHAPE-RISK s'appliquera à organiser un processus créateur favorisant des changements radicaux et de la prospective en terme de management intégré des risques (cf. tableau 1).

[1] Partage de l'expérience en prévention et gestion des risques (hygiène et sécurité des travailleurs, protection de l'environnement) pour améliorer la conception des futurs systèmes industriels.

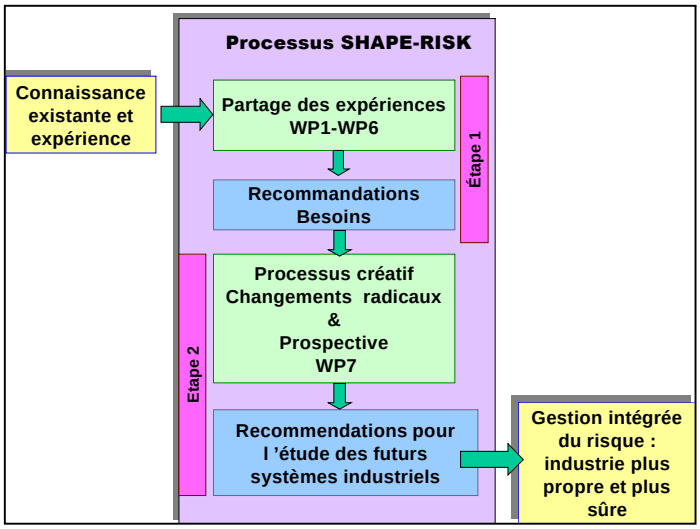


Tableau 1: PROCESSUS SHAPE-RISK

2004 – 2005 : WP 1, WP 2 et WP 3

N°	Thème	Objectifs
WP 1	L'intégration des directives IPPC et SEVESO	- Créer un réseau et partager l'expérience des organismes scientifiques en apportant un support technique aux Autorités Compétentes et aux parties concernées par le sujet. - Identifier les informations existantes et les connaissances sur le sujet et décrire l'état de l'art. - Identifier les besoins pour les activités futures en recherche et développement en s'attachant à l'objectif global sur la réduction des risques au niveau de la production, du stockage et de la fabrication concernant les effets nocifs sur les travailleurs, la population voisine hors site et l'environnement. - Faciliter le dialogue transversal entre les experts, les autorités compétentes et les autres parties concernées.
WP2	La maîtrise globale des risques professionnels et industriels	- Objectifs identiques à ceux du paragraphe précédent.
WP3	L'étude et la comparaison d'outils communs et plates-formes de service	- Réaliser une étude sur les outils communs, plates-formes de services et systèmes d'informations qui existent dans les différents états membres pour traiter les aspects IPPC et SEVESO (prévention, gestion des crises). - Comparer les résultats de l'étude sur le sujet et décrire l'état de l'art. - Identifier les besoins pour les futures activités en recherche et développement afin d'améliorer les outils, services et systèmes d'information.

2005 – 2006 : WP 4, WP 5 and WP 6

N°	Thème	Objectifs
WP4	L'amélioration de l'efficacité des systèmes de management « sécurité, santé environnement »	- Établir une structure générale définissant les objectifs et les opérations du management « sécurité, santé environnement ». - Passer en revue les outils pour contrôler la performance des opérations. - Produire un guide méthodologique pour améliorer la performance de ces opérations.
WP 5	La politique pour la gestion des risques environnementaux	- Créer un réseau de partage d'expériences entre les différents participants et parties concernées dans le cadre de la politique de prévention des accidents environnementaux. - Développer un support technique pour les autorités compétentes destiné à la gestion des risques technologiques et environnementaux à un niveau européen, voire international. - Proposer un système de transfert du savoir-faire et de bonnes pratiques de la gestion des accidents liés à l'environnement entre l'Union Européenne et les états en pré-adhésion.

		- Accroître le niveau d'information et de connaissance de la politique et des techniques pour la gestion des accidents environnementaux au grand public et aux ONG (cf. WP6).
WP 6	La perception du public et communication sur le risque	- Créer un forum de discussions pour partager la connaissance et l'expérience disponibles sur la perception du risque et la communication. - Identifier les études existantes actuellement sur la perception du risque et la communication sur le risque. - Identifier les contradictions principales entre la perception par les experts et le public des risques liés aux activités technologiques. - Concevoir une structure pour le développement de nouvelles méthodologies sur la diffusion de l'information pour sensibiliser le public sur les risques technologiques

2006 – 2007 : WP 7

N°	Thème	Objectifs
WP 7	Les changements radicaux - progrès et prospective	- Optimiser l'efficacité d'une gestion intégrée des risques dans un contexte de développement durable de l'industrie européenne en s'attachant à la réduction des risques (sécurité opérationnelle et risques environnementaux) dans la production, le stockage et la fabrication. - Développer de nouveaux concepts pour aboutir à une démarche intégrée dans la gestion du risque durable. - Planifier un scénario pour l'évaluation durable des risques dans le processus industriel européen : amélioration continue contre changements radicaux. - Organiser 2 ateliers de travail : le premier sur l'intégration et le second sur la progression et les perspectives.

LE CONSORTIUM :

Le consortium de cette action de coordination est constitué d'organisations qui interviennent en appui technique aux Autorités Publiques en charge de l'application des directives SEVESO, IPPC et ATEX. Plusieurs pays sont représentés :

Pays	**Partenaire**	**Acronyme**
France	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques	INERIS
Italie	European Commission – Joint Research Ispra Establishment	IPSC –MAHB
Pays Bas	Rijks Instituut voor Volksgezondheid en Milieu,	RIVM
Finlande	The technical Research Centre of Finland	V T T
Danemark	Risø National Laboratory	RISOE
République Tchèque	Technical University of Ostrava	VSB - TUO
Slovénie	Jožef Stefan Institute	JSI
Italie	Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro	ISPESL
Pays Bas	The Netherlands Organisation for Applied Scientific Research	TNO
Royaume Uni	Health and Safety Labarotory	HSE.HSL
Grèce	National Centre For Scientific Research	DEMOKRITOS
Pologne	Central Mining Institute	GIG – CMI
Allemagne	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (IAUT-AS)	(IAUT – AS) – OvGU

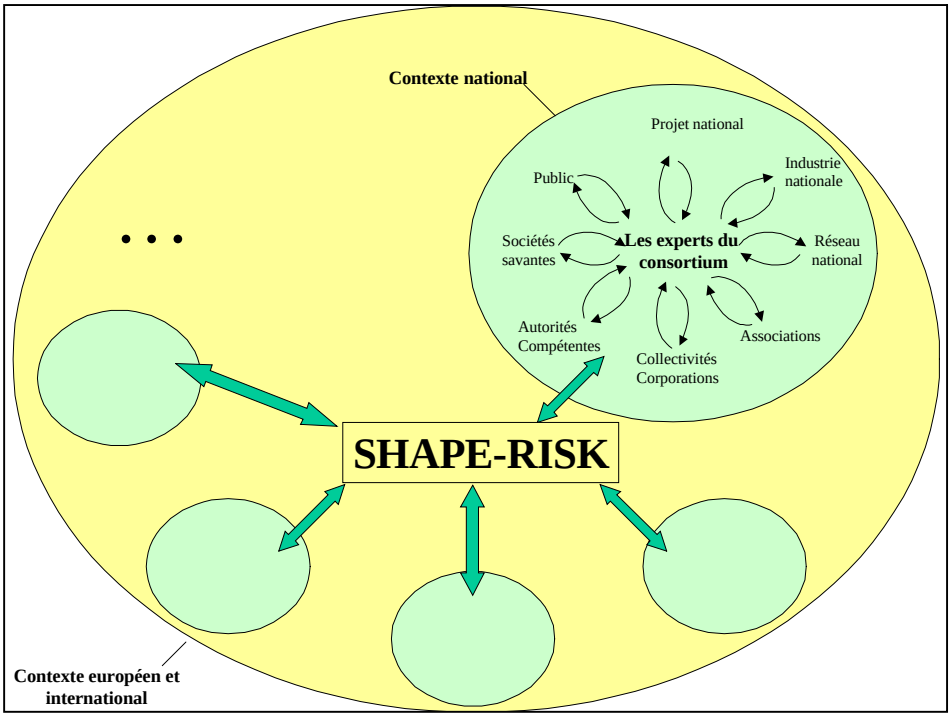
Pays	Partenaire	Acronyme
Italie	Centre of Excellence for Sustainable Development in the Mediterranean Coastal Areas	IDEAS / CESD
Belgique	Faculté Polytechnique de Mons	FPMs
Royaume Uni	Environment Agency of England and Wales – Environment Agency	UKEA
Allemagne	Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung -	BAM
Belgique	The Flemish Institute for technological research	VITO
Royaume Uni	University of Manchester Institute of Science & Technology	UMIST

Le CEFIC et les Autorités Compétentes en charge du contrôle des risques participeront en qualité de comité de conseil afin de superviser la réalisation des principaux travaux du projet SHAPE-RISK.

L'ORGANISATION :

En termes opérationnels, l'action de coordination SHAPE-RISK est structurée comme un réseau s'articulant autour de 19 partenaires. Ce réseau collaborera étroitement avec l'industrie et les autres parties concernées par la prévention des risques et leur gestion, à l'échelle locale, nationale, et européenne (voire internationale).
Chaque partenaire se comportera dans son pays comme un "ambassadeur" ou un "relais" du projet SHAPE-RISK. Il collectera en effet les besoins et les problèmes des industriels et des parties concernées par les différentes thématiques abordées dans le projet et diffusera en échange la production du réseau (cf. le tableau 2).

Tableau 2 : Stratégie des groupes interactifs au niveau national



Des réunions seront organisées dans les pays des partenaires du projet avec l'objectif d'inviter les industriels (et surtout les PME) à débattre sur une thématique de SHAPE-RISK.

RESULTATS PREVUS

Les activités de SHAPE-RISK ont pour premier objectif de diffuser la connaissance par la constitution d'un vaste réseau. Ensuite, elles visent à identifier des activités de recherche qui aborderaient un projet novateur visant la construction des systèmes industriels plus propres et plus sûrs.

La stratégie utilisée dans le cadre de la diffusion des connaissances acquises tout au long du projet est basée sur 3 principaux vecteurs de communication : les groupes interactifs nationaux, les partenaires européens voire internationaux, et Internet.

Les groupes interactifs nationaux :

Les experts techniques dans la prévention des accidents et la protection de l'environnement, impliqués dans SHAPE-RISK, sont en relation avec les autres parties concernées par la prévention et la gestion des risques de leurs pays. La diffusion sera active par l'entremise de chaque partenaire du consortium.

Les partenaires européens et internationaux :

A l'échelle européenne et internationale, plusieurs partenaires ont été identifiés, ils seront impliqués dans les activités de SHAPE-RISK et les informations seront à leur disposition (cf. ci-après).

Par exemple : les autorités publiques, l'industrie et les associations compétentes, les associations syndicales, etc…

Site Web et ateliers de travail :

Le public et toute autre partie intéressée pourra découvrir les informations sur le site Web de SHAPE-RISK (http://shaperisk.jrc.it). De plus, des réunions d'échanges seront organisées, pendant lesquelles toute personne intéressée pourra intervenir. La conférence de clôture du projet sera ouverte au public.

Contact : tel +33 (0) 3 44 55 62 97
fax +33 (0) 3 44 55 62 95
christophe.bolvin@ineris.fr

Site Web : http://shaperisk.jrc.it

SI VOUS SOUHAITEZ DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES OU SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU PROJET (EN ASSISTANT AUX REUNIONS PAR EXEMPLE), VEUILLEZ COMPLETER LE FORMULAIRE CI-APRES.

INTERET / SUPPORT

La finalité principale du projet SHAPE-RISK consistera à formuler des recommandations pour des futurs systèmes industriels plus propres et plus sûrs. La volonté du consortium européen SHAPE-RISK est de rassembler les idées de toutes les parties concernées par la prévention et la gestion des risques lors de réunions.

En tant qu'acteur de la prévention et/ou gestion des risques, nous souhaitons vous intégrer à ce projet.

Etes-vous intéressé par ce projet ? Souhaitez-vous participer aux réunions ? Merci de remplir le questionnaire suivant (mettre une croix dans la case correspondante) :

☐ SHAPE-RISK est une bonne initiative et je la soutiens

☐ L'organisation que je représente souhaite participer aux échanges d'expériences (collecte d'idées, participation aux réunions, lecture des documents…). Merci de bien vouloir me faire parvenir plus d'informations.

☐ SHAPE-RISK n'est pas une bonne initiative (merci de reporter vos commentaires ci-dessous) :
……
……
……

Merci de bien vouloir compléter la demande de renseignements ci-dessous :

Organisation : .....

Nom : .....

Fonction : .....

Adresse : .....

.....

Tél. : .....

E-mail : .....

Veuillez envoyer cette page par fax à :
CHRISTOPHE BOLVIN, INERIS, fax : +33 3 44 55 62 95
ou par e-mail christophe.bolvin@ineris.fr