

decider.track ^{Co-Mining[®]}
inside

Co-Decision Technology

Communiqué de Presse

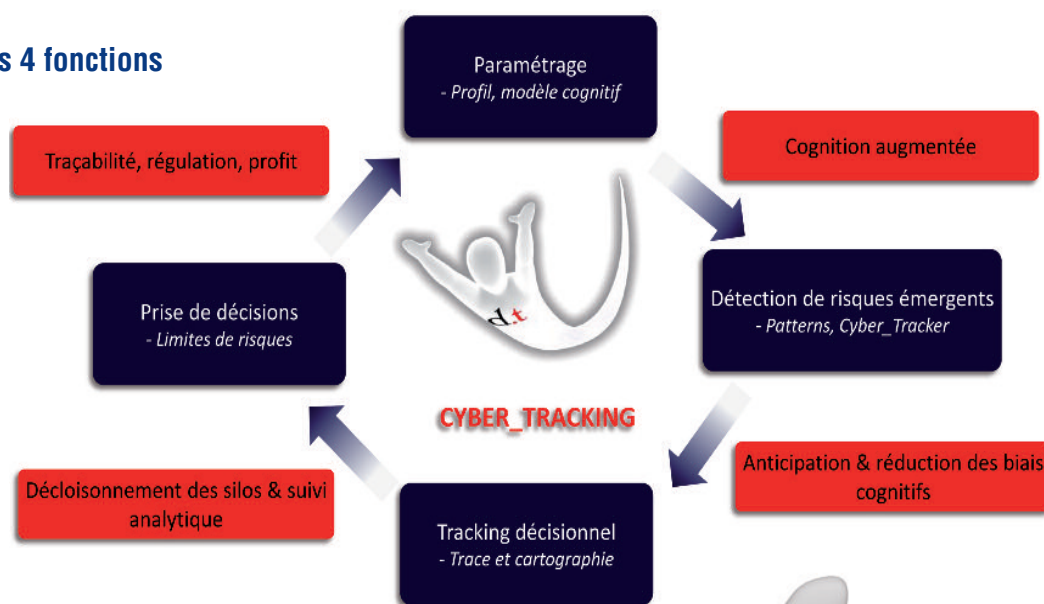




Co-Decision Technology au CeBIT 2011 à Hanovre du 1er au 4 mars 2011 : Hall 6, Stand G32-A présentera decider.track (d.t), votre outil d'analyse des comportements à haut risque dans la Finance, la Sécurité et la Défense.

Co-Decision Technology SAS est un éditeur de progiciel décisionnel de Business Intelligence (BI), cognitif et mobile, de nouvelle génération qui développe la technologie révolutionnaire Co-Mining®, dans les domaines de la Finance internationale, de la Défense, de la Sécurité intérieure et globale ainsi que de la Sécurité des entreprises. Cette structure, créée en 2003, a son siège social en France, à Neuilly-sur-Seine et réalise sa Recherche et Développement aux USA, en Europe (France, Italie, Autriche) et à Singapour. L'entreprise noue des partenariats stratégiques avec des acteurs américains et européens, en Business Intelligence et technologies sémantiques et en intégration de systèmes.

d.t : Les 4 fonctions



La solution « Co-Mining® », brevetée au niveau mondial a été inventée et développée par le Dr Martine Naillon, docteur en mathématiques et spécialisée en Sciences Cognitives de pointe. Cette technologie permet de modéliser le comportement humain et de mettre ces modèles dans des automates décisionnels, en complément des modèles statistiques actuels d'analyse du risque.

Le Dr Martine Naillon précise : « *en effet, ces automates cognitifs et comportementaux permettent d'apporter toute la finesse et la diversité culturelle de l'expertise humaine pour interpréter, en temps réel, les analyses mathématiques, les calculs de risques et de trading, comme le ferait l'homme, mais beaucoup plus rapidement et de façon systématique et collaborative. Le progiciel decider.track est le premier « Co-Décideur Homme-Machine ».*

decider.track (d.t) est une plateforme collaborative disposant d'une « cyber intelligence collective » et de Cyber Trackers mobiles révolutionnaires (appelés « d.t¹ », prononcez diti en français), qui rationalisent la détection et l'analyse de milliers de micro-risques provenant d'utilisateurs, d'indicateurs et de sources d'information hétérogènes. Ainsi, Co-Mining®, permet à partir d'éléments informels tels que des rumeurs ou des signes de menaces

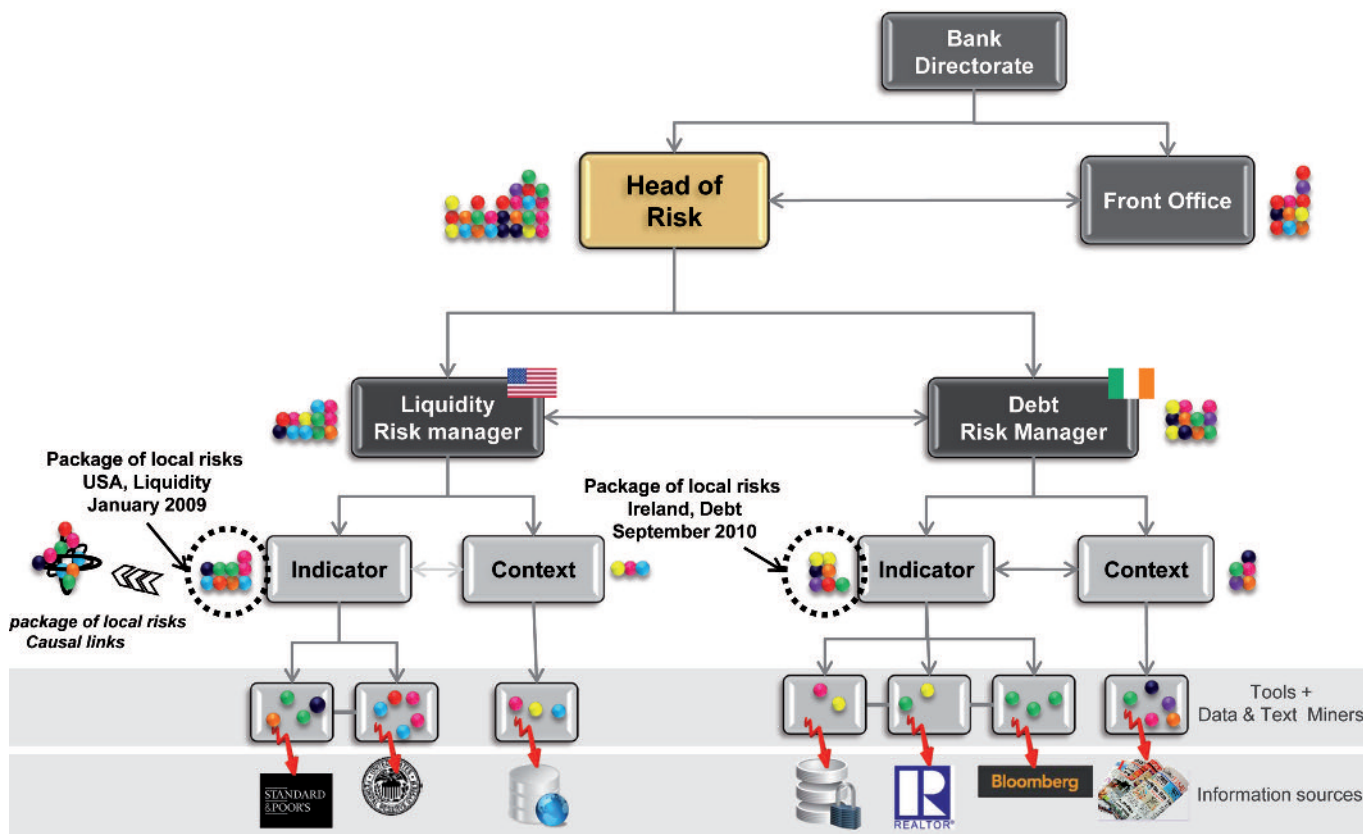
précoces, de les agréger pour constituer des « patterns émergents », pouvant devenir un risque potentiel. Ce dernier est pris en charge par les Cyber Trackers qui vont, au niveau global et de façon collaborative (par échanges de point de vue dans des réseaux spécialisés), créer des liens avec les premiers éléments suspects et ainsi faire le monitoring du cycle complet d'analyse du risque « AWR » : Alarm, Warning, Response.

Avec decider.track, il est possible pour des structures de contrôle internationales, dans la Finance ou la Défense, de signaler les menaces précoces sans pour autant surcharger les systèmes de contrôle avec des alarmes non significatives.

La suite decider.track s'adresse principalement d'une part en Finance, aux grands banques globales, aux régulateurs (AMF, FSA, BAFIN, SEC), aux nouvelles structures mises en place, dans le contexte du G20, dont le Comité Européen du Risque Systémique et d'autre part, en Défense, aux services de police et de renseignement et aux services de sécurité des entreprises. La société intervient ainsi dans 4 zones géographiques : Europe, Amérique du Nord, Moyen Orient et Asie (Hong-Kong et Singapour).

¹ Marque déposée

Co-Decision Technology a développé des tableaux de bord qui permettent de visualiser de façon fine et précise l'ensemble des micro-risques, répartis dans l'ensemble de l'organisation, sous forme de piles de risques, accumulées au niveau de chaque Risk Manager (ou officier de renseignements) et consolidé au niveau global par les directions du risque (ou organes de coordination du renseignement).



Bénéfices Métier de *decider.track* (d.t)

- * **Augmenter la capacité cognitive de vos analystes et décideurs grâce à des agents cognitifs intelligents** interconnectés qui les assistent dans la réalisation de leurs objectifs.
- * **Améliorer la maîtrise des risques** en détectant de façon précoce des **risques invisibles** et en mesurant l'évolution de leur dangerosité.
- * **Réduire les erreurs d'interprétation & d'évaluation des risques ainsi que les fausses alarmes** grâce à la fonctionnalité collaborative du système
- * **Rationaliser le raisonnement collaboratif** grâce à une plateforme d'**intelligence collective** décloisonnant les silos, tout en préservant autonomie et diversité des acteurs
- * **Visualiser en continu**, sur des **cartes analytiques et cognitives**, la répartition de tous les risques de votre organisation et identifier à tout instant les niches de marché
- * **Objectiver vos décisions et répondre aux exigences qualitatives de Bâle III et du G20** grâce à une **traçabilité** accrue de vos processus de contrôle des risques. Pour les financiers, vous diminuerez vos ratios prudentiels : calculs de la VAR (Value At risk).

Un « **Serious Cyber Game** » pour le contrôle des **instabilités financières & géopolitiques**

Pour optimiser l'efficacité de **decider.track et de ses Cyber Trackers, les « d.t »**, Co-Decision Technology a mis en place en 2010, un « Serious Cyber Game », en réunissant dans la Task Force, **Cognito_Risk**, des experts de la Finance afin de simuler la constitution de bulles financières, économiques et politiques, telle la crise des subprimes. Ce nouvel outil de gestion des risques est très utile pour optimiser le rapport risque/profit notamment pour les grandes banques et les régulateurs des 4 zones géographiques où Co-Decision Technology intervient. En particulier, la plate-forme **decider.track** peut s'appliquer à la gestion des risques sur les **matières premières agricoles** et à la régulation mondiale des marchés agro-alimentaires, telle que demandée par la présidence française du G20.

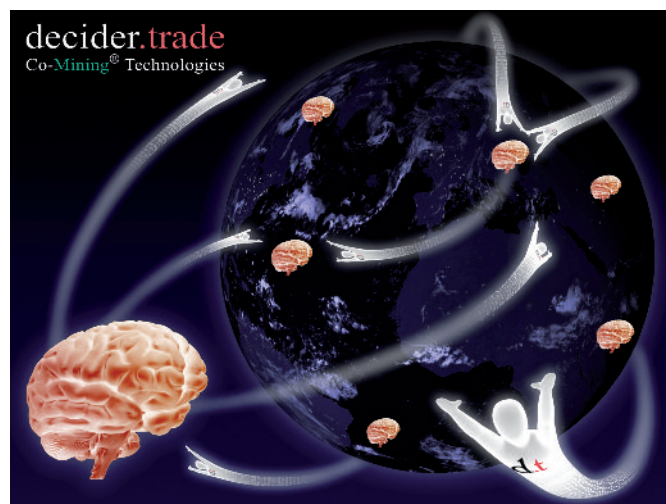
La même plate-forme pour les services de polices et de renseignements est en cours de création afin de dupliquer cette technologie pour les acteurs de la défense et de la sécurité globale.

L'objectif de cette expérimentation est de retracer, de façon individuelle et collective, les signaux d'alarme qui laissent pressentir l'accumulation de risques locaux pouvant se propager et se transformer en risques systémiques. Cet outil est prêt à être adapté pour la gestion de risques émergents, notamment dans le nouveau contexte économique et politique créé par les bouleversements au Moyen et Proche Orient. **Co-Decision Technology invite, dès maintenant, les services de police et de renseignement des 4 zones géographiques à rejoindre la Task Force Cognito_Risk. L'objectif de la Task Force est la mise au point de cette nouvelle plate-forme qui sera stratégique** pour les Etats, les entreprises et les organisations internationales, qui plus que jamais vont devoir se munir de nouveaux moyens de pilotage dans un monde instable, en pleine construction.

Le Dr Martine Naillon, Président de Co-Decision Technology, met en évidence l'intérêt de cette initiative : « **En rejoignant la Task Force Cognitive, les services de sécurité et de renseignements vont pouvoir profiter de cet outil nouvelle génération, afin de détecter, au plus tôt, les nouvelles menaces émergentes, terroristes ou d'instabilités politiques** ».

Toute l'équipe de Co-Decision Technology répondra aux questions des banques, des régulateurs, des services de police et de renseignement, sur le fonctionnement de Co-Mining® lors du salon CeBIT à Hanovre du 1er au 4 mars 2011 (Hall 6, stand G32-A).

Dr Martine Naillon présentera les nouvelles fonctionnalités de la plate-forme decider.track sur le Pavillon France le 3 mars à 15H30 (Hall 9).



La société est présidée par le Dr Martine Naillon, accompagnée d'une équipe d'ingénieurs de pointe en R&D et Marketing et d'un Comité Exécutif, dont :

- * Madge Berard, Directeur Financier, développement et stratégie
- * Christophe Bailleul, conseiller du Président, est actuellement VP R&D monde de Saint Jude Médical
- * Eric Arnaud, spécialisé sur les marchés sensibles, avec plus de 20 ans au Moyen Orient, ex-dirigeant IBM
- * Pierre Gobet, spécialiste Finance, ex-Directeur Général de la société de bourse Portzamparc

La société a par ailleurs établi des partenariats avec GARTNER CONSULTING GROUP, IDC INTERNATIONAL, KENETICA CONSULTING (USA), TD INTERNATIONAL (Washington DC), ALMA CONSULTING GROUP, ainsi que des fournisseurs de technologies et des intégrateurs tels que IBM/ILOG, EXEURA (Italie), ATOS.

Inventeur de la technologie Co-Mining®, le Dr Naillon est titulaire d'un PhD en Mathématiques, Executive MBA ESSEC, spécialiste en Neurosciences et Sciences cognitives et auditeur de l'IHEDN (Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale). Elle est également experte en renseignement militaire et économique et a dirigé pendant 18 ans des équipes de R&D (soit 150 hommes-années) chez PHILIPS International et dans le groupe DASSAULT.

Le Dr Naillon est aussi auteur de 8 brevets en Intelligence Artificielles (applications civiles et militaires).

Avantages technologiques de decider.track

d.t transforme les alarmes en décision, grâce à des couches cognitives qui exploitent l'ensemble des technologies de pointe actuelles telles que :

- Pattern-based analysis, Social Network Analysis (SNA),
- Data and text mining, Advanced statistics,
- Complex Events Processing (CEP),
- High Performance Events Processing (HPEP),
- Search Based Applications, OLAP techniques
- Serious Game multi-joueurs

Elle complète les solutions décisionnelles existantes des éditeurs de BI tels que SAP, IBM, ORACLE, SAS, ... et des éditeurs d'analyse de données non structurées ainsi les acteurs du web sémantiques.

Un **socle commun et générique de plate-forme** logicielle multi-applications.

La gestion des risques de marché et des risques opérationnels Comparaison de d.t avec l'existant et bénéfices

Fonctions opérationnelles	Surveillance des marchés	Politique des risques	Cadre méthodologique	Evaluation et contrôle des risques
Actuellement	Approche souvent locale (par lignes métiers) des outils traditionnels de suivi de marchés	Processus manuel d'alertes à travers les modes traditionnels de transmission de l'information	Processus interne de surveillance et analyse des marchés complexe et peu industrialisé	Choix des paramètres de marchés parfois arbitraire et sans vision globale des risques
Avec Co-Mining®	Approche globale non limitée aux marchés locaux Qualification des risques détectés selon différents axes d'analyse et notamment selon leur poids cognitif. Industrialisations des processus d'analyse et de surveillance des marchés suivis par les analystes et stratégestes de marché.	Suivi automatique et en temps réel au plus haut niveau de l'analyse des risques détectés Prise de décisions de révision des limites internes de risques allouées au front office.	Dispositif général de surveillance des risques renforcé, industrialisé et documenté. Base de dialogue pour discuter avec le régulateur des besoins en fonds propres	Détection de façon précoce des risques d'instabilité financière permettant d'affiner les hypothèses de paramètres de marché utilisés par les outils d'évaluation des risques (stress tests)
Bénéfices	Optimisation des ratios prudentiels et du rapport Profit/Risque	Réutilisation de la valeur humaine de renseignement et d'intelligence : culture, expérience, diversité, sensibilité.	Une meilleure traçabilité des procédés de surveillance des marchés et preuves objectives et visualisables à montrer aux régulateurs.	Réduction des exigences de fonds propres supplémentaires que le régulateur prudentiel peut réclamer

Presse Allemagne

Arno LAXY
PR Laxy
Noerdliche Auffahrtsallee 19
D-80638 München
Tél. : +49 89/159 29 661
arno@laxy.de

Presse France

Virginie Do Carmo
Wacom & Associés
12 rue Roger Salengro
94290 Le Kremlin-Bicêtre
Tél. : +33 1 80 91 80 41
vd@agence-wacom.fr

Co-Decision Techonology

Dr Martine NAILLON
Co-Decision Technology
20, bis rue Louis Philippe
92200 Neuilly-sur-Seine
Tél. : +33 6 08 26 95 74
naillon@comining.org