



RiskTrack

“RiskTrack - Tracking tool based on social media for risk assessment on radicalisation” est un projet co-financé par l’union européenne à travers le programme Justice 2014 – 2020.

Le projet



Le projet RiskTrack vise à apporter une réponse à une des récentes priorités de l’union européenne qui est la réussite de l’éradication du recrutement et de la radicalisation terroriste. Ce projet d’une durée de 24 mois se focalisera sur l’identification de la radicalisation en ligne, en particulier à travers les plateformes des réseaux sociaux. Le consortium du projet, sous la coordination de « Universidad Autonoma de Madrid (UAM) », a défini quatre workpackages et ambitionne à identifier les facteurs et les indicateurs qui permettraient d’identifier les individus et/ou communautés en cours de radicalisation ou qui videraient à commettre des violents actes de terrorisme.

- En vue d’atteindre le but global du projet, différents objectifs seront visés :
- Étudier les indicateurs de radicalisation terroriste en vue de créer une méthodologie d’évaluation formelle du risque de radicalisation.
- Développer un outil logiciel doté de capacités de collecter, représenter, prétraiter et analyser l’information extraite de différentes sources.
- Améliorer la coopération, le partage de connaissances et la sensibilisation des juges, procureurs, services de police et tous les acteurs de la lutte contre le terrorisme.

RiskTrack est en ligne



Un portail Web, multilingues (quatre langues) a été réalisé, il est accessible à l’adresse www.risk-track.eu. Il permet de fournir aux acteurs intéressés et au public les informations concernant les missions et les objectifs du projet. Il s’agit d’un outil dynamique, mis à jour fréquemment des avancées du projet et des engagements et activités de dissémination des membres du consortium pour la promotion et la visibilité du projet. Le portail RiskTrack se présente sous la forme de cinq sections, à savoir Home, About, Team, News et Library. Un contact par section est défini pour toute demande d’information. Toujours dans l’idée de tenir informés le public et la communauté scientifique des avancées du projet, des comptes dédiés sur des réseaux sociaux comme Facebook, Twitter et ResearchGate ont été créés. Vous êtes fortement invités à « aimer/like » et à nous suivre sur ces comptes via le lien redirection de notre portail Web.



RÉUNION DU LANCEMENT DU PROJET (KICK-OFF)

La réunion du lancement du projet RiskTrack a eu lieu en Espagne au sein de Universidad Autónoma de Madrid les 7 et 8 Novembre 2016. Les représentants des différents partenaires du projet ont alors échangés leurs points de vue, idées et connaissances pour mieux cerner les prochaines étapes du projet et ainsi assurer la réussite du déroulement du projet.





LE LANGAGE DU CRIME

Andreas Andreou, linguiste légiste à l'institut technologique et neurosciences de Chypres (Cyprus Neuroscience & Technology Institute (CNTI)), a présenté les principaux objectifs du projet RiskTrack au séminaire le langage du crime (The language of crime) qui a été co-organisé par « Constanteion Institute of Criminology and Forensic Sciences » et le CNTI. La présentation intitulée « le langage comme une évidence dans l'investigation du crime : introduction à la linguistique légiste », destinée à une audience comprenant des services de police et des juristes, a dressé une synthèse générale de la discipline linguistique légiste avec un accent particulier sur l'importance et la valeur de la méthodologie et les connaissances linguistiques dans les investigations et le combat contre le crime. Le séminaire a eu lieu le 25 Novembre au sein de l'université européenne de Chypres.

RISKTRACK PRÉSENT À AFCAI2016

Le partenaire espagnol UAM a présenté les directions du projet RiskTrack lors du workshop AfCAI2016. AfCAI2016 est un workshop international sur deux journées, il a été organisé en Espagne par l'université de Murcia. Il vise promouvoir le calcul affectif (Affective Computing), un paradigme novateur et multidisciplinaire qui repose sur les résultats de l'intelligence artificielle, ingénierie biomédicale et la psychologie pour permettre aux systèmes informatiques de détecter, utiliser et exprimer des émotions. L'article est accessible et peut être téléchargé [ici](#).

PREMIER RAPPORT SUR LES RÉSULTATS LES FACTEURS DE RISQUES DE RADICALISATION

Un premier rapport confidentiel sur les facteurs de risques de radicalisation a été produit dans le cadre des livrables du deuxième workPackage du projet RiskTrack, à savoir l'évaluation du risque de radicalisation. Ce livrable vise à synthétiser l'état de l'art de la recherche dans le domaine de la radicalisation Djihadiste et l'évaluation du risque dans ce contexte. Il vise aussi à présenter les indicateurs de radicalisation qui résultent d'une étude de travaux de recherche, d'un travail de terrain et des connaissances des experts. Ce livrable s'attache aussi à explorer les phases de radicalisation utilisées par des individus terroristes pour le recrutement de nouveaux membres, et à discuter des profils des recrutés comme le genre, les stratégies comportementales et les traits personnels.

AFCAI2016

NOUVELLE COLLABORATION ENTRE LES PARTENAIRES UAM ET UCBL

Un article scientifique intitulé « Measuring the Radicalisation Risk in Social Networks » présentant les premiers résultats d'analyse des informations provenant des réseaux sociaux a été soumis à la revue internationale, de bonne notoriété, IEEE Access. Cet article met l'accent sur l'étude, la compréhension et l'identification des facteurs de vulnérabilité au basculement dans le djihadiste radical comme par exemple les conditions socio-économiques et démographiques. Un ensemble d'indicateurs de radicalisation est présenté ainsi qu'un modèle d'évaluation utilisant des données de tweets publiés par différents sympathisants fictifs de l'état islamique d'Iraq. Les résultats obtenus mettent en évidence une forte corrélation entre les valeurs assignées par le modèle aux différents indicateurs.

RISKTRACK PRESENT À ICHSA 2017

Un tutorial sur l'extraction des connaissances à partir des réseaux sociaux a été réalisé à la troisième édition de la conférence internationale sur les algorithmes « Harmony search » développés pour les problèmes d'optimisation. Cette conférence a eu lieu le 22 Février 2017 à Bilbao en Espagne. Le tutorial a exposé les principaux objectifs du projet RiskTrack.



À venir

Constitution du conseil consultatif

Le comité consultatif sera composé de professionnels de grande renommée issues de différentes disciplines comme l'informatique, la psychologie, l'évaluation des risques et la prévention du terrorisme.

Réunion RiskTrack "Représentation des connaissances"

Un des buts du projet, en vue de créer un outil RiskTrack, est de développer un modèle de représentation des connaissances adéquat et efficace, basé sur les technologies du Web sémantique et des ontologies. Un tel modèle doit permettre de mieux manipuler les indicateurs issus du workpackage WS1 et tout type d'information qui peut être extraite des sources Web.

Cette réunion dédiée aux experts du développement logiciel se focalisera sur la conception du modèle de représentation des connaissances. Elle aura lieu à Madrid au mois de Mai 2017.

Un exposé invité sera donné lors d'un workshop international sur les possibilités de détection de la radicalisation en ligne. Ce workshop aura eu lieu à Stockholm du 9 au 10 mai 2017.

Dans ce workshop, les différentes possibilités de détection du radicalisme en ligne seront discutées et évaluées.

Ce workshop rassemblera des chercheurs, des praticiens, et des acteurs du monde des entreprises, des agences gouvernementales, des

de la problématique de comment détecter la radicalisation à l'aide des outils informatiques, et comment une telle détection peut être évaluée. Plus précisément, ce workshop vise à : Établir un état de l'art des outils et techniques existants qui peuvent être utilisés pour la détection et l'analyse de la radicalisation en ligne. Identifier les types de composants logiciels accessibles, et comment ils peuvent être utilisés sciemment par les acteurs dans des scénarios réels. Discuter de la problématique d'évaluation et de la qualité de techniques existantes.

Le 1er Atelier International sur les Technologies ICT Avancées pour les Sociétés Sécurisées (AICTSS 2017)

Le 1er Atelier International sur les Technologies ICT Avancées pour les Sociétés Sécurisées (AICTSS 2017), qui vise à explorer les développements récents dans le domaine de la lutte contre la radicalisation et l'extrémisme, aura lieu à Lyon, France, le 31 août 2017. Parmi les organisateurs et le comité de programme de l'atelier figurent David Camacho, coordinateur du projet RiskTrack, et Mahmoud Barhamgi, Noura Faci, Djamel Benslimane, Antonio González-Pardo et Raúl Lara-Cabrera, partenaires du projet UCBL et UAM.

Cet atelier sera organisé à la 28ème Conférence Internationale sur les Applications de Bases de Données et Systèmes Experts (DEXA 2017).

Pour plus d'informations, consultez le site Web de l'atelier [website](#) ou de la conférence [website](#).

THE CONSORTIUM OF THE PROJECT



Universidad Autónoma de Madrid (UAM) - Coordinator



Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)



Parc Sanitari Sant Joan de Deu (PSSJD)



Cyprus Neuroscience & Technology Institute (CNTI)



This publication was co-funded by the European Union's Justice Programme (2014-2020)

The content of this publication represents the views of the author only and is his/her sole responsibility. The European Commission does not accept any responsibility for use that may be made of the information it contains.