



2. HIS-Begleitgruppenevent

2^e Événement du Groupe d'accompagnement HIJP

Jeudi 6 juin 2024 | 9h30 – 14h00

Stadion Wankdorf, Berne

HIS – Kompetenzzentrum für die digitale Transformation in der Strafjustiz

HIJP – Centre de compétences pour la transformation numérique dans la justice pénale

Accueil café-croissant						
09.00	Accueil café-croissant					
09.30	Ouverture, programme, aspects organisationnels			Jens Piesbergen, Programm-Manager HIJP		
09.35	Services HIJP : portefeuille, planification, LPCJ			Fabien Gasser, président de la direction de programme HIJP et procureur général (FR)		
09.45	Interview avec André Zumthurm, coprésident de l'Alliance Tribuna : de l'idée à la mise sur pied d'un service HIJP			Jens Piesbergen, Programm-Manager HIJP		
09.55	Témoignage d'une autorité victime d'une cyberattaque			Markus Richner, responsable informatique DVI, Département de l'économie et de l'intérieur (DVI) (AG)		
10.20	L'IA n'est pas intelligente... mais bien utile			Christof Bühler, Department Head, Supercomputing Systems AG		
10.40	Pause – changement de salle					
	Valiant Lounge (2^e)	SkyLounge 1 (4^e)	SkyLounge 2 (4^e)	SkyLounge 3 (4^e)	Terravigna (4^e)	PresidentsLounge (4^e)
Session 1						
10.55	Transfert digital des preuves numériques au sein de la chaîne pénale fribourgeoise	La plateforme justitia.swiss et l'ADJ passent à la phase pilote	Gérer efficacement les flux de données dans les procédures pénales : l'approche basée sur l'IA de Herlock	Projet pilote de reconnaissance vocale lors d'auditions avec le logiciel voscriba	Speech2Text dans la pratique	Données en transit via SI-EP
	David Berclaz Adrian Urwyler Blaise Toffel Programme E-Justice (FR)	Franz Achermann Justitia 4.0	Barbara Müry Erni Herlock Insights AG	Lea Bollhalder Ministère public (SG) David Imseng recapp IT AG	Stephan Moser Christof Bühler Supercomputing Systems AG	Ralph Wildhaber Fredy Bittel HIJP
	FR – DE simultané	DE	DE	DE – FR simultané	DE – FR simultané	FR
11.25	Pause – changement de salle					
Session 2						
11.35	La plateforme justitia.swiss et l'ADJ passent à la phase pilote	Intelligence artificielle dans le domaine de la justice : risques, opportunités et exemples d'utilisation	Des auditions aux enquêtes : expérience de Speech2Text par les autorités de poursuite pénale de la Confédération	Donner corps aux données : le rôle de l'IA dans le travail de la police et son potentiel de développement	Déposer une dénonciation pénale électronique de A à Z	Données en transit via SI-EP
	Franz Achermann Justitia 4.0	Daniel Brunner Tribunal Fédéral	Rodolfo Paredes MPC Lukas Burkhardt PJF	Michael Rudolf & Corinne Herrmann Police zougoise	Xhemal Schütz, HIJP Laure Wicky, Ministère public (FR) Yvan Zaugg TPF, Conel	Ralph Wildhaber Fredy Bittel HIJP
	DE – FR simultané	DE & FR alterné	DE – FR simultané	DE – FR simultané	FR	DE
12.05	Pause – changement de salle					
Session 3						
12.15	Transfert digital des preuves numériques au sein de la chaîne pénale fribourgeoise	Déposer une dénonciation pénale électronique de A à Z	Des auditions aux enquêtes : expérience de Speech2Text par les autorités de poursuite pénale de la Confédération	Gérer efficacement les flux de données dans les procédures pénales : l'approche basée sur l'IA de Herlock	Service de consultation groupée de personnes (SCOP) dans VOSTRA pour la surveillance des enfants placés	Donner corps aux données : le rôle de l'IA dans le travail de la police et son potentiel de développement
	David Berclaz Adrian Urwyler Blaise Toffel Programme E-Justice (FR)	Xhemal Schütz, HIJP Laure Wicky, Ministère public (FR) Yvan Zaugg TPF, Conel	Rodolfo Paredes MPC Lukas Burkhardt PJF	Barbara Müry Erni Herlock Insights AG	Werner Weiler HIJP Ingrid Gmür Coordination VOSTRA/DNA (ZH)	Michael Rudolf & Corinne Herrmann Police zougoise
	DE – FR simultané	DE	DE	FR – DE simultané	DE – FR simultané	DE
12.45	Pause – changement de salle					
Table ronde						
12.55	Utiliser la technologie pour augmenter l'efficacité de la justice pénale : risques et opportunités Avec Lea Bollhalder, Daniel Brunner, Christof Bühler, David Imseng, Beatrice Kolvodouris Janett, Barbara Müry Erni, Michael Rudolf. Modération : Fabien Gasser					
13.15	Buffet dînatoire					

Exposés

Afin de faciliter votre inscription aux divers exposés, les domaines principalement concernés par la thématique sont indiqués :

Pol = police, MP = ministères publics, Tri = tribunaux, EP = exécution des peines, Tous = tous les domaines.

► Déposer une dénonciation pénale électronique de A à Z

Tous

Xhemal Schütz, Business Analyst, Programme HIJP ; Laure Wicky, Ministère public (FR) & Yvan Zaugg, responsable développement, Transports publics fribourgeois (TPF) & Conel

Dans le cadre d'une démonstration en direct, Sicap explique comment déposer une dénonciation pénale de manière électronique, sans saisie multiple ni rupture de transmission.

► Des auditions aux enquêtes : expérience de Speech2Text par les autorités de poursuite pénale de la Confédération

Tous

Rodolfo Paredes, procureur fédéral assistant, Division Criminalité économique, Ministère public de la Confédération (MPC) & Lukas Burkhardt, chef adjoint du commissariat, spécialiste en forensique TI, Police judiciaire fédérale (PJF)

Cet exposé se présente en deux volets :

1. Expérience du MPC avec des auditions audiovisuelles et des transcriptions ultérieures (voscriba et procédures)
2. Expérience de la PJF avec des outils et logiciels Open Source dans le domaine S2T

► Données en transit via SI-EP

EP

Ralph Wildhaber, Programme HIJP, chef de projet mandaté SI-EP, Softfakt GmbH & Fredy Bittel, Programme HIJP, Manager mandaté Intégration et déploiement SI-EP, empower business & people GmbH

Les intervenants montrent en direct comment les données d'une application métier (p. ex. GINA) parviennent dans le Système d'information dans l'exécution des peines (SI-EP) sous forme de fichier xml et comment elles sont mises à disposition pour une utilisation ultérieure.

► Donner corps aux données : le rôle de l'IA dans le travail de la police et son potentiel de développement

Pol, MP

Michael Rudolf, chef du Service Analyse et entraide judiciaire & Corinne Herrmann, collaboratrice Analyse Domaine IA, Police zougoise

Découvrez l'avenir de la poursuite pénale et de l'exécution des peines grâce à l'utilisation de systèmes d'assistance innovants basés sur l'IA. Cette présentation montre comment les technologies sur mesure révolutionnent le travail de la police et des autorités chargées de l'application des lois : des outils de traduction plus efficaces qui permettent de communiquer au-delà des frontières linguistiques, jusqu'aux jumeaux numériques avancés qui permettent de simuler le déroulement d'un crime complexe dans une pièce en 3D ou aux équipes d'intervention d'enquêter de manière encore plus détaillée sur le terrain. Vous en apprendrez davantage sur la manière dont les procédures de Speech-to-text simplifient la documentation des interrogatoires et comment les assistants de Chat hors ligne permettent une recherche complète dans la vidéo, l'audio et le texte. Non seulement l'IA rend les processus de travail quotidiens plus efficaces, mais elle crée également de nouvelles possibilités pour l'administration et la justice.

► Gérer efficacement les flux de données dans les procédures pénales : l'approche basée sur l'IA de Herlock

Tous

Barbara Müry Erni, CEO & Co-Founder, Herlock Insights AG

Le volume de données dans le travail quotidien moderne ne cesse de croître, y compris dans le cas d'une procédure pénale. Découvrez avec Herlock comment l'IA peut être employée dans les procédures pénales pour faciliter le travail des différents acteurs et obtenir une vue d'ensemble en un rien de temps. Par exemple : reconnaître et agréger automatiquement les personnes, les organisations et les lieux à partir de toutes les données du dossier ; reconnaître et visualiser les événements sur une ligne du temps ; utiliser une fonction de Chat qui permet d'interroger et de résumer les documents centraux tels que les actes d'accusation, les auditions ou les exposés des parties.

► Intelligence artificielle dans le domaine de la justice : risques, opportunités et exemples d'utilisation

Tous

Daniel Brunner, responsable du Service informatique, Tribunal fédéral (TF)

Après une brève introduction sur le fonctionnement de l'IA, le responsable informatique du TF présentera un aperçu des risques associés à son utilisation. En s'appuyant sur des exemples concrets, tels qu'une application pour l'anonymisation des décisions et divers autres projets en cours, il proposera des lignes directrices pour une utilisation responsable de l'IA, tout en minimisant les risques.

► La plateforme justitia.swiss et l'ADJ passent à la phase pilote

MP, Tri, EP

Franz Achermann, architecte IT, Justitia 4.0

Cet atelier donne un état des lieux des travaux actuels menés sur les deux produits que sont la Plateforme et l'ADJ en mettant l'accent sur les pilotes.

► **L'IA n'est pas intelligente... mais bien utile**

Tous

Christof Bühler, Department Head, Supercomputing Systems AG

Le monde entier parle de l'IA, mais rares sont les personnes qui comprennent comment elle fonctionne. Cela n'empêche pas les attentes envers l'IA d'être souvent démesurées : en effet, plus de 85 % des projets d'intelligence artificielle n'atteignent pas l'objectif d'aboutir à un produit.

Dans cet atelier, vous découvrirez...

- comment fonctionne l'IA – de manière ludique
- quels sont les défis des projets d'IA
- quelques projets d'IA issus de la science et de l'industrie
- que l'IA n'a pas grand-chose à voir avec l'intelligence humaine, mais qu'elle peut être un soutien.

NB : veuillez vous munir de votre téléphone portable pour participer à certaines démonstrations.

► **Projet pilote de reconnaissance vocale lors d'auditions avec le logiciel voscriba**

Tous

Lea Bollhalder, procureure, Ministère public (SG) & David Imseng, CEO, recapp IT AG

Le Ministère public du canton de Saint-Gall mène actuellement un projet pilote pour faciliter la transcription des auditions, en collaboration avec l'entreprise recapp IT AG. La présentation donnera un bref aperçu du logiciel et des premières expériences du Ministère public de Saint-Gall.

► **Service de consultation groupée de personnes (SCOP) dans VOSTRA pour la surveillance des enfants placés**

MP, Tri

Werner Weiler, Business Analyst, Programme HIJP & Ingrid Gmür, coordination VOSTRA/DNA (ZH)

En raison de nouvelles dispositions légales, les autorités de surveillance des enfants placés sont tenues de faire vérifier le casier judiciaire de leurs collaborateurs une fois par an ainsi que lors de leur entrée en fonction. Cette présentation montre comment le nouveau service de consultation groupée SCOP fonctionne et permet de gérer les 100'000 extraits du casier judiciaire chaque année.

► **Speech2Text dans la pratique**

Tous

Stephan Moser, Department Head & Christof Bühler, Department Head, Supercomputing Systems AG

Cet atelier présente un système multilingue Speech2Text pour la transcription en direct dans des environnements confidentiels basé sur un *Large Language Model*. Les participant-e-s auront la possibilité de tester le système. Les cas d'application possibles pour la justice pénale seront également discutés.

Déroulement de l'atelier :

- Comment fonctionne OpenAI Whisper ?
- Démonstration du système en direct
- Applications possibles dans le domaine de la justice pénale
- Discussion et mise en pratique du système.

NB : veuillez vous munir de votre téléphone portable pour participer à certaines démonstrations.

► **Témoignage d'une autorité victime d'une cyberattaque**

Tous

Markus Richner, responsable informatique DVI, Departements Volkswirtschaft und Inneres (DVI) (AG)

En mai 2023, Xplain, prestataire informatique du Département de l'économie et de l'intérieur (DVI) du canton d'Argovie, est victime d'une attaque par ransomware menée par le groupe Play. Cet exposé relate le déroulement de l'incident du point de vue du client, des mesures qui ont été prises et des enseignements tirés par le DVI.

► **Transfert digital des preuves numériques au sein de la chaîne pénale fribourgeoise**

Pol, MP, Tri

David Berclaz, chef de Programme métier ; Adrian Urwyler, expert judiciaire & Blaise Toffel, chef de projet métier, Programme E-Justice (FR)

Dans le canton de Fribourg, le processus de transmission des preuves numériques au sein de la chaîne pénale se modernise et se sécurise avec le déploiement d'une solution informatique. Quelles sont les opportunités, les bénéfices et les points d'attention ? Cette présentation et démonstration abordera les aspects pratiques du transfert digital de preuves entre les différentes parties prenantes de la chaîne pénale et donnera un aperçu des développements et options futures envisageables.