IX CLGE CONFERENCE OF EUROPEAN SURVEYOR

THE ROLE OF GEODETIC SURVEYORS IN DISASTER MANAGEMENT

9E CONFÉRENCE CLGE DU GÉOMÈTRE EUROPÉEN

LE RÔLE DU GÉOMÈTRE DANS LA GESTION DES CATASTROPHES

ORDRE DES GÉOMÈTRES-EXPERTS

pyx
by teria
FRENCH EXCELLENCE IN GNSS
CLGE special offer
6990€ Excl.VAT
- GNSS receiver
- ~~1 year~~ 3 years TERIA subscription
- ~~1 year~~ 3years TERIAsat* subscription
- Lifetime licence for Aplitop TcpGPS software
- multi-purpose handle
- Android controller
- Pole mount
- Rugged case
*within operational coverage area
NEW
Tablet Option is Available
#Join PYXcommunity

Prevention, mitigation and reconstruction

Prévention, atténuation et reconstruction

What is disaster management? Understanding risks, from prevention to mitigation.

The UN and Copernicus, the European Earth observation program, announced on Monday June 19 that Europe is warming twice as fast as the rest of the planet. In fact, the climate on the Old Continent has warmed by 2.3 degrees in 2022 compared with the pre-industrial era (1850-1900), at twice the rate of the global average since the 1980s.

And the consequences of global warming are already visible. In the summer of 2022, heat waves combined with low precipitation led to major forest fires across Europe and the Mediterranean region. A year earlier, in July 2021, unprecedented flooding hit Germany, Belgium and Luxembourg, with heavy human and material losses. And now, at the start of fall 2023 in the northern hemisphere, all the indicators are once again turning red...
Add to this already alarming climatic picture the return of war to Europe: on Thursday February 24, 2022, Russia militarily invaded Ukraine and, for the past eighteen months, the Ukrainian population and territory have been subjected to a deluge of fire and the greatest destruction the continent has seen since the Second World War.
Last but not least, Europe remains a territory where seismic risk is very present. This year, on the morning of February 6, 2023, southern and central Turkey and

Qu'est-ce que la gestion des catastrophes ? Comprendre les risques, de la prévention à l'atténuation.

L'ONU et Copernicus, le programme européen d'observation de la Terre, l'ont annoncé lundi 19 juin : l'Europe se réchauffe deux fois plus rapidement que le reste de la planète. En effet, le climat sur le Vieux-continent s'est réchauffé de 2,3 degrés en 2022 par rapport à l'ère pré-industrielle (1850-1900), avec un rythme deux fois plus rapide que la moyenne mondiale depuis les années 1980.

Et les conséquences de ce réchauffement sont déjà visibles. Au cours de l'été 2022, les vagues de chaleur combinées à de faibles précipitations ont provoqué d'importants incendies de forêt dans toute l'Europe et la région méditerranéenne. Un an plus tôt, en juillet 2021, ce sont des inondations sans précédent qui ont frappé l'Allemagne, la Belgique, le Luxembourg, avec un lourd bilan humain et matériel. Et, en ce début d'automne 2023 dans l'hémisphère Nord, tous les indicateurs virent à nouveau au rouge…
À ce tableau climatique déjà alarmant s'est ajouté le retour de la guerre en Europe : jeudi 24 février 2022, la Russie envahit militairement l'Ukraine et, depuis dix-huit mois, la population et le territoire ukrainiens subissent un déluge de feu et les plus importantes destructions que le continent ait connu depuis la Seconde Guerre mondiale.

Enfin, il ne faut pas l'oublier, l'Europe reste un territoire où le risque sismique est bien présent. Cette année, le 6 février 2023 au matin, le sud et le centre de la Turquie ainsi que le nord et l'ouest de la Syrie ont été

northern and western Syria were hit by a magnitude 7.8 earthquake, causing major loss of life and leveling entire towns...

All specialists agree that the frequency and scale of these disasters will increase over the coming decades, due to climate change and the expected demographic explosion, particularly in those regions of the world most exposed to natural hazards. While we cannot entirely avoid some of these disasters, we can prepare for them and cope with them.
Prevention efforts and coordinated responses to disasters save lives and reduce their impact on communities. Disaster management professionals, including surveyors, play a crucial role in preventing suffering, protecting people's livelihoods and helping communities to recover.

What is disaster management? To answer this question, the conference will look at how land-use planning professionals such as surveyors contribute to disaster management - before, during and after disasters occur. Disaster management involves the strategic organization of resources to reduce the damage caused by disasters. It also requires a systemic approach to responsibilities for prevention, preparedness, response and recovery.
This approach will be outlined and illustrated by several examples of know-how and best practice from European surveyors.

frappées par un tremblement de terre de magnitude 7,8, causant d'importantes pertes en vies humaines et rasant des villes entières...

Tous les spécialistes s'accordent à dire que la fréquence et l'ampleur de ces catastrophes vont augmenter dans les prochaines décennies en raison du changement climatique et de l'explosion démographique attendue, notamment dans les régions du monde les plus exposées aux risques naturels. Or, si nous ne pouvons pas entièrement éviter certaines de ces catastrophes, nous pouvons nous y préparer et y faire face.
Les efforts de prévention et les réponses coordonnées aux catastrophes sauvent des vies et réduisent leur impact sur les communautés. Les professionnels de la gestion des catastrophes, dont les géomètres-experts, jouent un rôle crucial en prévenant les souffrances, en protégeant les moyens de subsistance des personnes et en aidant les communautés à se rétablir.

Qu'est-ce que la gestion des catastrophes ? Pour répondre à cette question, la conférence proposera d'examiner comment les professionnels de l'aménagement durable des territoires que sont les géomètres-experts contribuent à la gestion des catastrophes - avant, pendant et après qu'elles se produisent.
La gestion des catastrophes implique une organisation stratégique des ressources afin de réduire les dommages causés par les catastrophes. Elle requiert également une approche systémique des responsabilités en matière de prévention, de préparation, de réponse et de rétablissement. Cette approche sera exposée et illustrée par plusieurs exemples de savoir-faire et de bonnes pratiques des géomètres européens.

OPENING OF THE CONFERENCE BY CLGE CONFERENCE DIRECTOR, MR DUNCAN MOSS
LANCEMENT DE LA CONFÉRENCE CLGE PAR SON DIRECTEUR, M.DUNCAN MOSS

As Conference Director it is my great pleasure to warmly welcome you both in person in Paris and online. We are very grateful to OGE and our French colleagues for bringing together this exciting and thought-provoking Conference programme which is based on the CLGE Theme of the Year 2023 – ''The Role of Geodetic Surveyors in Disaster Management''. The programme is deliberately wide ranging. We will hear presentations concerning a variety of very topical natural disasters such as earthquakes, floods, forest fires and building fires as well as presentations concerning surveying activities during times of war. Our presenters comprise our fellow surveyors from the private sector, government agencies, European bodies and academia.

We assure you of an interesting Conference which will deal with some of the most significant challenges to our society and threats to all our futures. We will learn how our profession can and does contribute to Disaster Management and what need to do prepare for the undoubted systemic challenges we will all face in the future.

En tant que directeur de la conférence, j'ai le grand plaisir de vous accueillir chaleureusement à Paris et en ligne. Nous sommes très reconnaissants à l'OGE et à nos collègues français d'avoir organisé ce programme de conférence passionnant et stimulant, basé sur le thème du CLGE pour l'année 2023 - « Le rôle des géodésiens dans la gestion des catastrophes ». Le programme est délibérément large. Nous entendrons des présentations concernant une variété de catastrophes naturelles très actuelles telles que les tremblements de terre, les inondations, les incendies de forêt et les incendies de bâtiments, ainsi que des présentations concernant les activités géodésiques en temps de guerre. Nos intervenants sont des géomètres du secteur privé, des agences gouvernementales, des organismes européens et des universitaires.

Nous vous assurons une conférence intéressante qui traitera de certains des défis les plus importants pour notre société et des menaces pour notre avenir à tous. Nous apprendrons comment notre profession peut contribuer et contribue effectivement à la gestion des catastrophes et ce qu'il faut faire pour se préparer aux défis systémiques indubitables auxquels nous serons tous confrontés à l'avenir.

Duncan Moss

CLGE CONFERENCE DIRECTOR
DIRECTEUR DE LA CONFÉRENCE CLGE

Duncan Moss is a Fellow of the Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) with almost 40 years' experience working for the British National Mapping Agency, Ordnance Survey (OS).
Duncan's role at OS involves leading on the provision of support and expert advice to government and public bodies on the best use of geospatial information in the context of disaster management and resilience including relating to natural hazards and major events. Duncan works at all levels of government from national crisis management to local resilience fora.
—
Duncan Moss est membre de la Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) et a près de 40 ans d'expérience au sein de l'agence nationale britannique de cartographie, Ordnance Survey (OS). Le rôle de Duncan à l'OS consiste à coordonner le soutien et les conseils d'experts au gouvernement et aux organismes publics sur la meilleure utilisation de l'information géospatiale dans le contexte de la gestion des catastrophes et de la résilience, y compris en ce qui concerne les risques naturels et les événements majeurs. Duncan travaille à tous les niveaux de gouvernement, de la gestion de crise nationale aux forums de résilience locaux.

WELCOMING WORDS & OPENING OF THE CONFERENCE **10:00**

Joseph Pascual

PRESIDENT OF THE ORDRE DES GÉOMÈTRES-EXPERTS (OGE)
PRÉSIDENT DE L'ORDRE DES GÉOMÈTRES-EXPERTS (OGE)

Dear friends,
I am pleased and proud to welcome to Paris the IX European Surveyor's Conference, organized on the occasion of CLGE's Autumn General Assembly.
The relevance and urgency of the conference theme «The role of the surveyor in disaster management» is underlined every day by one disaster after another, whether natural or caused directly or indirectly by man. The Ciarán storm that hit Northern France and British Isles in recent days is a perfect illustration of this.
But while we can't entirely avoid some of these disasters, we can prepare for them and deal with them. Disaster management is closely linked to risk management. And consubstantially with that of life. To illustrate my point, I'll quote the words of a famous and prolific Belgian writer: «Risk is life itself. You can only risk your life. And if you don't risk it, you don't live".
So, through the theme of this conference and the role of surveyors in disaster management, let's carry a message of hope, and perhaps of peace, because let's never forget that it's life that we're celebrating through our commitment!
We are delighted by the recognition and support of our supervisory ministry, in the person of Hugo Thierry, Head of the Office of Land Knowledge and Policies, at the Ministry of Ecological Transition and Territorial Cohesion.
Finally, I would like to thank the colleagues who will be following the conference in Paris and online, and all the speakers, experts, specialists, French and European surveyors for their contribution to this conference.
And a special thank to our partners and sponsors of the event Teria and Géofoncier, who illustrate the innovations implemented in France to intensify and deploy the expertise of geodetic surveyors in the service of the living environment to meet climatic, environmental and societal challenges.
Enjoy the conference!
—
Cher-e-s ami-e-s,
je suis à la fois heureux et fier d'accueillir à Paris la 9e Conférence du géomètre européen, organisée à l'occasion de l'assemblée générale d'automne du CLGE.
La pertinence et l'urgence du thème de la conférence «Le rôle du géomètre dans la gestion des catastrophes» sont rappelées chaque jour par les catastrophes qui se succèdent, qu'elles soient naturelles ou causées directement et indirectement par l'homme. Et, la tempête Ciarán qui a frappé la France et les îles britanniques ces derniers jours en est la parfaite illustration.
Or, si nous ne pouvons pas entièrement éviter certaines de ces catastrophes, nous pouvons nous y préparer et y faire face. La gestion des catastrophes est étroitement liée à celle du risque. Et consubstantiellement à celle de la vie. Je citerai pour illustrer mon propos ceux d'une célèbre et prolifique écrivaine belge : « Le risque, c'est la vie même. On ne peut risquer que sa vie. Et si on ne la risque pas, on ne vit pas ».
Alors, à travers le thème de cette conférence et le rôle des géomètres dans la gestion des catastrophes, portons un message d'espoir, et peut-être de paix, car n'oublions jamais que c'est la vie que nous célébrons ainsi par notre engagement !
Nous sommes heureux de la reconnaissance et du soutien de notre ministère de tutelle, en la personne d'Hugo Thierry, Chef du bureau de la connaissance et des politiques foncières, au Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. Je tiens également à saluer tous les confrères européens et confrères francophones qui suivront la conférence en ligne.
Enfin j'adresse mes plus vifs et chaleureux remerciements à l'ensemble des intervenants de cette journée, experts, spécialistes, géomètres français et européens, ainsi qu'à nos partenaires et sponsors de l'évènement Teria et Géofoncier, qui illustrent les innovations mises en œuvre en France pour intensifier et déployer l'expertise des géomètres-experts au service du cadre de vie pour répondre aux enjeux climatiques, environnementaux et sociétaux.
Bonne conférence à toutes et tous !

Hugo Thierry

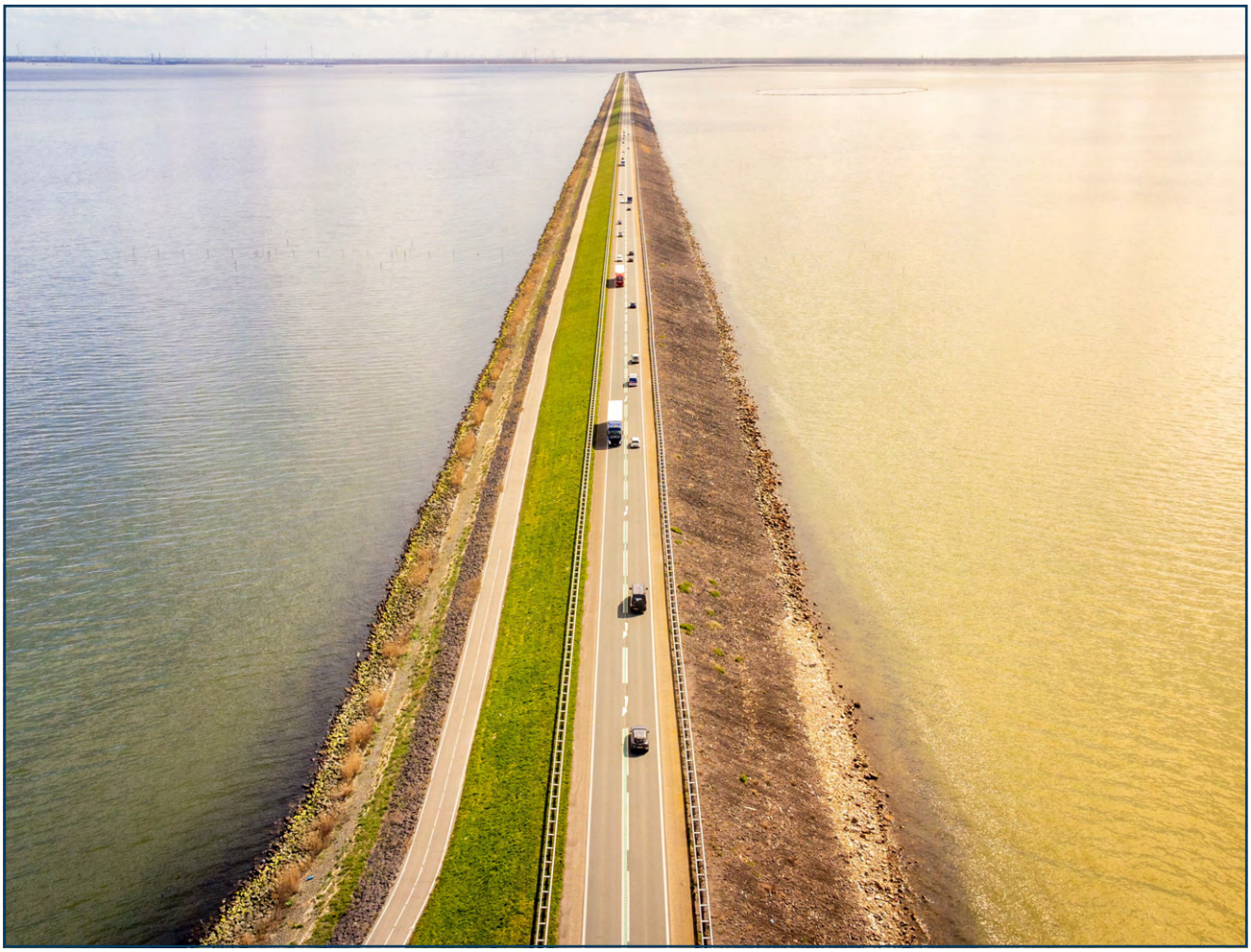
HEAD OF THE LAND KNOWLEDGE AND POLICIES OFFICE, DIRECTORATE-GENERAL FOR PLANNING, HOUSING AND NATURE (DGALN), MINISTRY OF ECOLOGICAL TRANSITION AND TERRITORIAL COHESION.
CHEF(FE) DU BUREAU DE LA CONNAISSANCE ET DES POLITIQUES FONCIÈRES. DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AMÉNAGEMENT, DU LOGEMENT, ET DE LA NATURE (DGALN), MINISÈTRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

SESSION #1

10:20 – 11:45

Activities of Geodetic Surveyors in Disaster Management in France

Les activités des géomètres en matière de gestion des catastrophes en France



Mitigation and prevention efforts aim to reduce the potential damage and suffering that disasters can cause. While disaster management cannot prevent disasters, it can prevent them from worsening due to neglect of causal factors and manageable risks. Mitigation refers specifically to measures taken to reduce the severity of the impact of a disaster. Investing in measures that limit risk can significantly reduce its burden.

Strategies that disaster management professionals implement to protect vulnerable communities and limit risk include:

- installing and strengthening prediction and warning systems ;
- raising awareness and educating decision-makers and the public about potential hazards and how to prepare properly for different types of disasters.

This may involve:

- encouraging the purchase of appropriate insurance to protect property and assets ;
- raising awareness of the need to create effective emergency plans;
- promoting the use of appropriate materials (fire-proof, earthquake-proof, etc.) in buildings;
- advocate capital works initiatives, such as the construction and maintenance of dykes;
- create partnerships between sectors and agencies at federal, state and local levels to collaborate on mitigation projects.

Les efforts d'atténuation et de prévention visent à réduire les dommages et les souffrances potentiels que les catastrophes peuvent causer. Si la gestion des catastrophes ne peut pas les prévenir, elle peut éviter qu'elles ne s'aggravent en raison de la négligence des facteurs de causalité et des risques gérables. L'atténuation fait spécifiquement référence aux mesures prises pour réduire la gravité de l'impact d'une catastrophe. Investir dans des mesures qui limitent les risques peut en réduire considérablement le poids.

Les stratégies que les professionnels de la gestion des catastrophes mettent en œuvre pour protéger les communautés vulnérables et limiter les risques sont notamment les suivantes :

- installer et renforcer les systèmes de prédiction et d'alerte ;
- sensibiliser et éduquer les décideurs et le public aux dangers potentiels et à la manière de se préparer correctement à différents types de catastrophes.

Cela peut impliquer :

- d'encourager la souscription d'assurances appropriées pour protéger les propriétés et les biens ;
- de sensibiliser à la création de plans d'urgence efficaces ;
- de promouvoir l'utilisation de matériaux adaptés (ignifugés, antisismiques…) dans les constructions ;
- de plaider en faveur d'initiatives de travaux d'équipement, telles que la construction et l'entretien de digues ;
- de créer des partenariats entre les secteurs et les agences aux niveaux fédéral, étatique et local pour collaborer à des projets d'atténuation.

MODERATOR - MODÉRATRICE

Audrey Alajouanine

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

After graduating in surveying engineering from the ENSAIS-Strasbourg, Audrey Alajouanine began her career in the photogrammetry department of a major group in Paris. She spent 9 years as a department manager before moving to Toulouse in 2010 as an associate surveyor with GE Infra. Within the firm, she is mainly in charge of the photogrammetry and topography «major works» division on national and international operations, notably on behalf of the French regional departments of the environment, development and housing, and the civil aviation departments of several European countries.
A member of the Toulouse regional council of the Ordre des géomètres-experts since 2017, Audrey took up the position of treasurer in 2021. Aware of the challenges facing the profession in the field of technological innovation, Audrey joined the Measurement Expertise commission of the Ordre des géomètres-experts in 2015, then the European and International Affairs commission in 2022.

—

Après avoir obtenu le diplôme d'Ingénieur géomètre à l'ENSAIS-Strasbourg, Audrey Alajouanine a commencé sa carrière au sein du service photogrammétrie d'un grand groupe sur Paris. Elle a exercé pendant 9 ans comme responsable de service avant de s'installer en 2010 à Toulouse en tant que géomètre-expert associée dans le cabinet GE Infra. Au sein du cabinet, elle s'occupe principalement du pôle photogrammétrie et topographie « grands travaux » sur des opérations nationales et internationales, notamment pour le compte des services régionaux français de l'environnement, de l'aménagement et du logement et des services de l'aviation civile de plusieurs pays européens.
Membre du conseil régional de l'Ordre des géomètres-experts de Toulouse depuis 2017, elle y prend le poste de trésorière en 2021. Consciente des enjeux de la profession face aux avancées technologiques, elle intègre la commission Expertise de la mesure de l'Ordre des géomètres-experts en 2015 puis la commission Affaires européennes et internationales en 2022.

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT BY THE SURVEYOR: A RELEVANT TOOL FOR RISK PREVENTION AND MANAGEMENT

L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE PAR LE GÉOMÈTRE : UN OUTIL PERTINENT DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES RISQUES

SPEAKER - INTERVENANT

Michel Greuzat

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

Michel Greuzat is a chartered surveyor and a graduate of the CNAM Institut de Topométrie in Paris, with a post-graduate diploma in urban planning and development. He has held national responsibilities within OGE and is a member of its sustainable development and engineering committee. Michel is also a trainer and a specialist in global approaches to sustainable development in development projects and environmental assessment studies. He also carries out hazard studies for Environmental Protection Classified Installations.

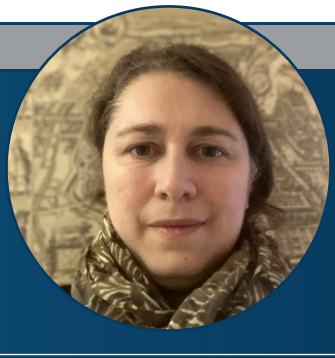
—

Michel Greuzat est Géomètre Expert Foncier D.P.L.G., diplômé de l'Institut de Topométrie du CNAM de PARIS, et d'un DEA Urbaniste et Aménagement. Il a assuré des responsabilités nationales au sein de l'OGE et appartient à sa commission aménagement durable et ingénierie. Michel est également formateur et spécialiste des approches globales développement durable dans les projets d'aménagement et des études d'évaluation environnemental, il réalise également des études de danger pour les Installations classées protection de l'environnement (ICPE).

DATA PRODUCTION AND SHARING IN TIMES OF CRISIS (ANTICIPATE, RESPOND AND ANALYSE)

PRODUCTION ET PARTAGE DE DONNÉES EN TEMPS DE CRISE (ANTICIPER, RÉPONDRE ET ANALYSER)

SPEAKERS - INTERVENANTS



Elisabeth Leblanc

PARTNERSHIP MANAGER, NATIONAL INSTITUTE OF GEOGRAPHIC AND FOREST INFORMATION (FRANCE)
IGN, FRANCE

After initial training in project management and impact studies, Elisabeth Leblanc joined IGN in 2007. As head of partnerships, she is involved in land use planning and analysis to meet public policy needs. In particular, Elisabeth works on land issues (cadastre, urban planning, etc.), as well as on the exchange of data and tools between producers and users.
—
Après une formation initiale en gestion de projet et études d'impact, Elisabeth Leblanc rejoint l'IGN en 2007. En qualité de responsable de partenariats, elle s'investit dans les thématiques de l'aménagement et de l'analyse du territoire pour répondre à des besoins de politiques publiques. Elisabeth travaille plus particulièrement sur le foncier (cadastre, urbanisme..), mais aussi les échanges de données et outils entre producteurs et utilisateurs.

Jacques Désir

PARTNERSHIP MANAGER, NATIONAL INSTITUTE OF GEOGRAPHIC AND FOREST INFORMATION (FRANCE)
IGN, FRANCE

After completing the geomatician course at the Ecole nationale de l'information géographique, Jacques Desir joined the Institut national de l'information géographique et forestière in 2000.
Jacques gained experience in an orthoimagery production department, first as a technical referent, then as head of studies and quality control. In 2016, he joined the Department of Programs and Public Policy Support and became involved in civil security and crisis management to meet public policy needs. In particular, Jacques works on the geographic information issues raised by fire and rescue services, and French government departments in charge of crisis management.
—
Après avoir suivi le cycle de géomaticien à l'Ecole nationale de l'information géographique, Jacques Désir rejoint l'Institut national de l'information géographique et forestière en 2000. Il fait ses armes dans un service de production d'ortho imageries en tant que référent technique puis en tant que chargé d'études et de contrôles qualité. Il rejoint en 2016 la Direction des programmes et de l'appui aux politiques publiques et s'investit dans les thématiques portant sur la sécurité civile et la gestion des crises pour répondre à des besoins de politiques publiques. Jacques travaille notamment autour des sujets d'informations géographiques portés par les services d'incendies et de secours, et les administrations de l'Etat français en charge de la gestion des crises.

LAND PLANNING, AN ENVIRONMENTAL COMPENSATION TOOL FOR RURAL TERRITORIES
L'AMÉNAGEMENT FONCIER, OUTIL DE COMPENSATION ENVIRONNEMENTALE POUR LES TERRITOIRES

SPEAKER - INTERVENANT

Philippe Cachod

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

After studying at the Institut de Topométrie and performing national service as a volunteer with the Djibouti land registry in 1990, Philippe Cachod has been working as a certified land surveyor in the central region of France since 1991. Since 2008, he has been a member of the Ordre des Géomètres-Experts (OGE) at national level, becoming Chairman of the Land Development Commission and the Approval Hearing Commission in 2011. Philippe has been involved for many years in the profession's international cooperation activities, particularly in the fields of land security and rural development. He is also a trainer in land planning for géomètres-experts. Philippe is also OGE's representative on the scientific committee of the French Biodiversity Office.
—
Après des études à l'institut de topométrie et un service national au titre de la coopération au service du cadastre de Djibouti en 1990, Philippe Cachod exerce en qualité de géomètre-expert agréé en aménagement foncier en région centre, depuis 1991. A partir de 2008, il s'investit au seins des instances de l'Ordre des géomètres-experts (OGE) au niveau national et devient président de la commission aménagement foncier et de la commission d'audition à l'agrément en 2011. Philippe Cachod s'investit depuis de nombreuses années dans les activités de coopération internationale de la profession, notamment en matière de sécurisation foncière et d'aménagement des territoires ruraux. Il est par ailleurs formateur en aménagement foncier auprès des géomètres-experts. Philippe Cachod est également le représentant de l'OGE au sein du comité scientifique de l'office français de la biodiversité.

THE SURVEYOR AND FOREST FIRE RISK PREVENTION
LE GÉOMÈTRE ET LA PRÉVENTION DES RISQUES DE FEUX DE FORÊT

SPEAKER - INTERVENANT

Jean-Yves Mas

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

After graduating in 1995, Jean-Yves Mas set up his own firm of geodetic surveyors in 1996 in Lacanau, Gironde, near Bordeaux. In addition to his surveying work, Jean-Yves has always used new measurement technologies, often pioneering their use.
His involvement in risk prevention accelerated during the major fires in Gironde in 2022.
Jean-Yves has been an active member of the OGE commissions in charge of foresight (from 2005 to 2007), the GIS land repository (from 2007 to 2012) and Geographic Information and 3D in 2013.
—
Diplômé DPLG en 1995, Jean-Yves MAS a créé sa société de géomètre-expert en 1996 à Lacanau en Gironde à proximité de Bordeaux. Au-delà des missions foncières du géomètre-expert, Jean-Yves Mas a toujours utilisé les nouvelles technologies de la mesure et souvent, en étant pionnier dans leurs utilisations. Son implication dans la prévention des risques s'est accélérée lors des grands feux de Gironde en 2022.
Jean-Yves Mas a été actif au sein des commissions de l'OGE en charge de la prospective (de 2005 à 2007), du référentiel foncier SIG (de 2007 à 2012) et de l'Information géographique et de la 3D en 2013.

SESSION #2

11:45 – 13:00

The Role of the Surveyor in Disaster Preparedness

Le rôle du géomètre dans la préparation aux catastrophes

A well-coordinated response to disasters requires advance planning. This ensures rapid and effective interventions and limits duplication of effort.
Disaster preparedness plans must therefore:
- Identify organisational resources;
- Designate roles and responsibilities;
- Create procedures and public policies for disaster preparedness.

Anticipating the needs of communities affected by disasters improves the quality of response efforts. Building the capacity of volunteers, staff and disaster management teams to respond to disasters also makes response efforts more effective.
Plans may include emergency accommodation sites, evacuation routes or emergency energy and water sources.
They may also cover chains of command, training programmes, communications procedures, distribution of emergency supplies, stock requirements and contingency planning.
Emergency plans answer three fundamental questions: What is going to happen? What will be the response? What will be done in advance to prepare?

Une réponse bien coordonnée aux catastrophes nécessite une planification préalable. Cela permet de garantir des interventions rapides et efficaces et de limiter les doubles emplois.
Les plans de préparation aux catastrophes doivent, pour cela :
- identifier les ressources organisationnelles ;
- désigner les rôles et les responsabilités ;
- créer des procédures et des politiques publiques de préparation aux catastrophes.

L'anticipation des besoins des communautés touchées par les catastrophes améliore la qualité des efforts d'intervention. Le renforcement des capacités des volontaires, du personnel et des équipes de gestion des catastrophes pour répondre aux catastrophes rend également les efforts d'intervention plus efficaces.
Les plans peuvent inclure des sites d'hébergement d'urgence, des itinéraires d'évacuation ou bien les sources d'énergie et d'eau d'urgence.
Ils peuvent également porter sur les chaînes de commandement, les programmes de formation, les procédures de communication, la distribution des fournitures d'urgence, les besoins en matière de stocks et la planification des mesures d'urgence.
Les plans d'urgence répondent à trois questions fondamentales : que va-t-il se passer ? Quelle sera la réponse ? Que fera-t-on à l'avance pour se préparer ?

MODERATOR - MODÉRATEUR

Nicolas Smith

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

After graduating from the ENSAIS engineering school with a specialization in topography, Nicolas Smith joined the firm where he spent his two-year internship. He has been with the company for 18 years, and carries out all types of land surveying, co-ownership of new and old buildings, volume divisions, as well as survey and auscultation work in the Val d'Oise, where he is based, and throughout the northern Paris region. In 2007, Nicolas joined OGE's Europe & International Commission and became its delegate to CLGE. He was elected Vice-Chairman of CLGE, then Chair of the IG-PARLS Group within CLGE, which brings together the regulated surveying professions in Europe. Nicolas has been CLGE Treasurer since 2018.

—

Après avoir obtenu son diplôme d'Ingénieur ENSAIS - Spécialité Topographie, Nicolas Smith s'est associé au cabinet qui l'a accueilli pour ses deux années de stage. Il y exerce depuis 18 ans et mène, dans le Val d'Oise où il est implanté, ainsi que dans tout le nord de la région parisienne, tous types de travaux fonciers, de mise en copropriété dans des bâtiments neufs et anciens, de divisions en volumes, ainsi que des travaux d'implantations et d'auscultation. En 2007, Nicolas intègre la Commission Europe & International de l'OGE et en devient son délégué auprès du CLGE. Il est élu Vice-Président du CLGE, puis Chair du Groupe IG-PARLS au sein du CLGE rassemblant les professions de géomètres réglementées en Europe. Depuis 2018, Nicolas est Trésorier du CLGE.

3D SCANNING FOR HERITAGE PRESERVATION AND RECONSTRUCTION: THE EXAMPLE OF THE SPIRE OF NOTRE-DAME-DE-PARIS CATHEDRAL

LA SCANNÉRISATION 3D AU SERVICE DE LA PRÉSERVATION ET DE LA RECONSTRUCTION DU PATRIMOINE : L'EXEMPLE DE LA FLÈCHE DE LA CATHÉDRALE NOTRE-DAME-DE-PARIS

SPEAKER - INTERVENANT

Denis Lachaud

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

Following his studies at ESGT, Denis Lachaud has been working as a chartered surveyor since 2007 in the Occitanie region with GEA, a company he founded with his father Michel Lachaud in 2005. From 2007 onwards, he became more involved in the use of 3D scanner technologies, metrology and measurement processing. In 2008, he founded Life3D, followed by the Life3DGroup holding company in 2016, into which he also integrated SOTEC Plans, another surveying company specialized in hydroelectric activities. Denis has been involved in 3D activities for many years, particularly on large-scale or high-precision projects, in fields as varied as heritage conservation, auscultation or the creation of simulators.

—

Après des études à l'ESGT, Denis Lachaud exerce en qualité de géomètre-expert depuis 2007 en région Occitanie dans la société GEA, société qu'il crée avec son père Michel Lachaud en 2005. A partir de 2007, il s'investit plus largement dans l'utilisation des technologies de type scanner 3D, dans la métrologie et dans le traitement de la mesure. Il crée la société Life3D en 2008 puis la Holding Life3DGroup en 2016 dans laquelle il intègre également la société SOTEC Plans, une autre société de géomètres-experts elle-même spécialisée dans les activités hydroélectriques. Denis Lachaud s'investit depuis de nombreuses années dans les activités 3D notamment sur des chantiers de grandes ampleurs et ou de haute précision intervenant ainsi sur des domaines aussi variés que la conservation du patrimoine, l'auscultation ou la création de simulateurs.

CONSTRUCTION AND URBAN DEVELOPMENT IN FLOOD-PRONE AREAS
AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT URBAIN DANS LES ZONES SOUMISES AU RISQUE INONDATION

SPEAKER - INTERVENANT

Etienne Saint-Aubin

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

After studying at the Ecole Spéciale des Travaux Publics (ESTP) - Topography stream, Etienne Saint-Aubin has been working as a surveyor since 2014 in the Toulouse region. He immediately became involved in OGE's national «Environment» working group. He is a member of the environment commission, chairman of the OGE engineering commission and president of the Haute-Garonne chamber of surveyors. Within his firm, Etienne develops hydraulic and environmental studies. His services in these fields range from the preparation of water law files for urban operations, to environmental assessment studies and the application of pluvial master plans for municipalities.
—
Après des études à l'Ecole Spéciale des Travaux Publics (ESTP) – filière Topographie, Etienne Saint-Aubin exerce en qualité de géomètre-expert depuis 2014 en région toulousaine. Il s'investit tout de suite dans le groupe de travail national «Environnement» de l'OGE. Il est membre de la commission environnement, président de la commission ingénierie de l'OGE et président de la chambre des géomètres-experts de Haute-Garonne. Au sein de son cabinet, il développe les activités d'études hydrauliques et environnementales.
Ses prestations dans ces domaines vont de l'élaboration de dossiers loi sur l'eau pour des opérations urbaines, aux études d'évaluations environnementales et à l'application de schémas directeurs pluviaux des communes.

EARTHQUAKE AND TSUNAMI POTENTIAL OF TURKEY AND ITS VICINITY: FROM HISTORICAL RECORDS TO THE PRESENT
LES RISQUES SISMIQUES ET DE SUBMERSION MARINE EN TURQUIE ET EN MÉDITERRANÉE ORIENTALE : DES ARCHIVES HISTORIQUES AU PRÉSENT

SPEAKER - INTERVENANT

Prof. Dr. Haluk Özener

DIRECTOR OF THE KANDILLI OBSERVATORY AND EARTHQUAKE RESEARCH INSTITUTE - BOGAZIÇI UNIVERSITY, TÜRKIYE

Haluk Ozener received the B.S. degree in geodesy and photogrammetry engineering from Istanbul Technical University in 1988, and the M.Sc. degree in stochastic models of local horizontal networks (1992) and Ph.D. degree in monitoring regional horizontal crustal movements (2000) from Bogazici University.
He is currently a Director with Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute, Bogazici University and a Chair with the Geodesy Department.
He has been a member of the Disaster and Emergency Advisory Board of Turkish Ministry of Interior, since 2015.
—
Haluk Ozener a obtenu une licence en géodésie et photogrammétrie de l'Université technique d'Istanbul, en 1988, ainsi qu'une maîtrise en modèles stochastiques de réseaux horizontaux locaux (1992) et un doctorat en surveillance des mouvements horizontaux régionaux de la croûte terrestre (2000) de l'Université Bogazici. Il est actuellement directeur de l'Observatoire de Kandilli et de l'Institut de recherche sur les tremblements de terre de l'Université Bogazici et titulaire d'une chaire au département de géodésie. Le professeur Ozener est membre du conseil consultatif sur les catastrophes et les urgences du ministère de l'intérieur turc depuis 2015.

SESSION #3 **14:30 – 15:45**

The Role of the Surveyor in Disaster Response

Le rôle du géomètre dans la réponse aux catastrophes

During and immediately after an emergency, disaster management focuses on immediate and short-term needs with the provision of aid and interventions that can save lives, preserve health (evacuations, search and rescue missions and emergency medical assistance) and protect buildings, animals and community property.
After an initial response, efforts shift to supporting communities as they rebuild emotionally, economically and physically after trauma. This involves longer-term efforts to restore housing, economies, infrastructure systems and the health of individuals and communities.

Pendant et immédiatement après une urgence, la gestion des catastrophes se concentre sur les besoins immédiats et à court terme avec la fourniture d'une aide et d'interventions qui peuvent sauver des vies, préserver la santé (évacuations, missions de recherche et de sauvetage et assistance médicale d'urgence) et protéger les bâtiments, les animaux et les biens de la communauté.
Après une réponse initiale, les efforts se déplacent vers le soutien aux communautés pendant qu'elles se reconstruisent émotionnellement, économiquement et physiquement après un traumatisme. Cela implique des efforts à plus long terme pour restaurer le logement, les économies, les systèmes d'infrastructure et la santé des individus et des communautés.

MODERATOR - MODÉRATEUR

Bertrand Mercier

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

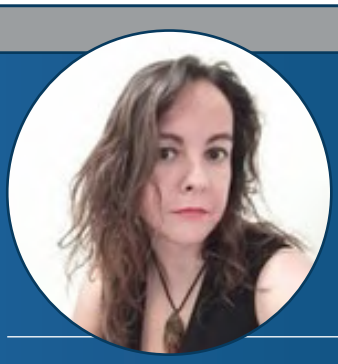
Bertrand Mercier, is a French Géomètre-Expert, he started his career as an intern to a U.S. land surveyor. Back to France, he worked as an industrial geometre expert for several years until he created his own company near Lyon. He was elected to the Regional Council of OGE (2011-2014), and then served as President of the chamber of Surveyors of Loire Department (2014-2019). He has been a commission member of OGE for 11 years. In 2021, he joined CLGE. Bertrand teaches a class at the university for master degree in science of territorial action. He has a small vineyard to the south of Lyon inspired by a land surveying client

—

Bertrand Mercier, est géomètre-expert français. Il a commencé sa carrière comme stagiaire chez un géomètre américain. De retour en France, il a travaillé comme géomètre industriel pendant plusieurs années jusqu'à ce qu'il crée sa propre entreprise près de Lyon. Il a été élu au Conseil régional de l'OGE (2011-2014), puis a été président de la chambre des géomètres-experts du département de la Loire (2014-2019). Il est membre de commissions nationales d'OGE depuis 11 ans. En 2021, il a rejoint le CLGE. Bertrand enseigne une classe à l'université pour le master en sciences de l'action territoriale. Il possède un petit vignoble au sud de Lyon inspiré par un client géomètre.

ENABLING APPLICATIONS IN DISASTER MANAGEMENT: THE EU SPACE PROGRAMME
DÉVELOPPER DES APPLICATIONS POUR LA GESTION DES CATASTROPHES : LE PROGRAMME SPATIAL DE L'UE

SPEAKER - INTERVENANT



Teresa Martinez Reche

CONSULTANT, EUROPEAN UNION AGENCY FOR THE SPACE PROGRAMME (EUSPA)

Teresa Martinez has more than 15 years of professional experience in technical management of EO products, satellite images, GNSS, cartography, Geographic Information Systems (GIS) and add value services. She is currently working at EUSPA, supporting the industry in the use of EU Space Programmes.

—

Teresa Martinez a plus de 15 ans d'expérience professionnelle dans la gestion technique des produits d'observation de la Terre, des images satellite, du GNSS, de la cartographie, des systèmes d'information géographique (SIG) et des services à valeur ajoutée. Elle travaille actuellement à l'EUSPA, où elle aide l'industrie à utiliser les programmes spatiaux de l'UE.

PROJECT #SAVEUKRAINIANHERITAGE: CHALLENGES, SOLUTIONS AND VISION OF PRESERVATION OF MONUMENTS DURING THE WAR

PROJET #SAVEUKRAINIANHERITAGE : DÉFIS, SOLUTIONS ET VISION DE LA PRÉSERVATION DES MONUMENTS HISTORIQUES PENDANT LA GUERRE

SPEAKER - INTERVENANT

Andriy Hryvnyak

CO-FOUNDER OF SKEIRON, UKRAINE
CO-FONDATEUR DE SKEIRON, UKRAINE

Andriy Hryvnyak and his two fellows Yurii Prepodobnyi and Volodymyr Zaiats were long-time friends and students at Lviv Polytechnic University before co-founding their company Skeiron. Yurii studied geodesy, while Andriy and Volodymyr studied computer science. The combination of their specialisations and their sense of innovation has given rise to a company that benefits from both these strengths.
Skeiron was founded in 2016 and very quickly specialised in developing the digitisation of architectural monuments, museums and immersive technologies, using 3D scanning, laser and photogrammetry technologies. Since the Russian invasion in February 2022, Skeiron took action to protect cultural heritage in Ukraine by launching the initiative #SaveUkrainianHeritage.
—
Andriy Hryvnyak et ses deux comparses Yurii Prepodobnyi et Volodymyr Zaiats étaient des amis de longue date et des étudiants de l'université polytechnique de Lviv avant de cofonder leur entreprise Skeiron. Yurii a étudié la géodésie, tandis qu'Andriy et Volodymyr ont étudié l'informatique. La combinaison de leurs spécialisations et de leur sens de l'innovation a donné naissance à une entreprise qui bénéficie de ces deux atouts.
Skeiron a été fondée en 2016 et s'est très vite spécialisée dans le développement de la numérisation de monuments architecturaux, de musées et de technologies immersives, en utilisant les technologies de numérisation 3D, de laser et de photogrammétrie. Depuis l'invasion russe en février 2022, Skeiron s'est mobilisé pour la protection du patrimoine culturel en Ukraine en lançant l'initiative #SaveUkrainianHeritage.

THE CRITICAL ROLE OF AUTHORITATIVE GEOSPATIAL DATA IN RESILIENCE

LE RÔLE CRITIQUE DES DONNÉES GÉOSPATIALES OFFICIELLES DANS LA RÉSILIENCE

SPEAKER - INTERVENANT

Duncan Moss

CLGE CONFERENCE DIRECTOR
DIRECTEUR DE LA CONFÉRENCE CLGE

See Mr Duncan Moss presentation in Opening Session.

Voir la présentation de M. Duncan Moss dans la session d'ouverture

LAUNCHING A UNIFIED UKRAINIAN IMMOVABLE HERITAGE DATABASE
LANCEMENT D'UNE BASE DE DONNÉES UNIFIÉE DU PATRIMOINE CULTUREL IMMOBILIER UKRAINIEN

SPEAKER - INTERVENANT

Yevhen Tonkopriadov

DIRECTOR OF THE DEPARTMENT OF SUPPORT AND COORDINATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES, MINISTRY OF CULTURE AND INFORMATION POLICY OF UKRAINE

DIRECTEUR DU DÉPARTEMENT DE SOUTIEN ET DE COORDINATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION, MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DE LA POLITIQUE DE L'INFORMATION DE L'UKRAINE

Yehven Tonkopriadov holds a PhD in Philosophy with a specialization in Money, Finance and Credit, and is a graduate of the Kyiv National Commercial and Economic University (KNTEU).
His first positions were in the Ukrainian Pension Fund Administration, notably in the Statistical Reporting and Analysis Division, where he became head in 2017. In 2019, he joined the Ministry of Economic Development and Trade as an analytical expert. Since November 2021, Yehven has been Director of the Information Technology Support and Coordination Department at the Ministry of Culture and Information Policy.
—
Yehven Tonkopriadov est Docteur en Philosophie avec spécialisation en Monnaie, finance et crédit, diplômé de l'Université nationale commerciale et économique de Kiev (KNTEU).
Il occupe ses premiers postes au sein de l'administration ukrainienne des Caisses de retraite, notamment au sein de la Division des rapports et des analyses statistiques, dont il prend la direction en 2017. En 2019, il rejoint le Ministère du Développement économique et du Commerce en tant qu'expert analytique. Depuis novembre 2021, Yehven est directeur du département de soutien et de coordination des technologies de l'information du Ministère de la Culture et de la Politique d'information.

SESSION #4 **16:00 – 17:15**

Activities of Geodetic Surveyors in Disaster Recovery

Les activités des géomètres dans la reconstruction

When a disaster strikes, the road to recovery can seem overwhelming. In the midst of chaos, geodetic surveyors emerge as invaluable assets, playing a crucial role in the process of disaster recovery. With their specialised knowledge and skills, these professionals contribute significantly to assessing damage, ensuring safe rebuilding, and fostering long-term resilience in affected areas.

Assessing Damage and Safety:
Geodetic surveyors are instrumental in assessing the extent of damage caused by disasters. They conduct detailed surveys to determine the condition of land, structures, and infrastructure, identifying potential risks and hazards. By thoroughly examining the

Lorsqu'une catastrophe survient, le chemin vers le rétablissement peut sembler insurmontable. Au milieu du chaos, les géomètres se révèlent être des atouts inestimables, jouant un rôle crucial dans le processus de reprise après sinistre. Grâce à leurs connaissances et compétences spécialisées, ces professionnels contribuent de manière significative à l'évaluation des dommages, à la sécurité de la reconstruction et à la résilience à long terme des zones sinistrées.

Évaluation des dommages et de la sécurité :
Les géomètres jouent un rôle essentiel dans l'évaluation de l'étendue des dégâts causés par les catastrophes. Ils effectuent des relevés détaillés pour déterminer l'état des terres, des structures et des infrastructures,

aftermath, surveyors provide vital information that helps authorities prioritise resources and make informed decisions regarding the safety of rebuilding efforts.

Reconstruction Planning and Compliance:
After a disaster, land surveyors assist in the planning and execution of reconstruction projects. They analyse the topography, soil stability, and drainage patterns to develop efficient and safe rebuilding strategies. By ensuring compliance with building codes and regulations, surveyors help prevent future disasters and promote resilience in the face of potential hazards.

Property Boundary Identification:
In disaster-affected areas, property boundaries can become obscured or destroyed, leading to disputes during recovery and rebuilding efforts. Land surveyors play a critical role in identifying and re-establishing accurate property boundaries. Their expertise in boundary surveying ensures that property ownership is correctly determined, resolving conflicts and facilitating a smooth recovery process.

Insurance Claims and Documentation:
Land surveyors are also instrumental in the insurance claims process. By conducting pre-disaster surveys and documenting the condition of properties, surveyors provide crucial evidence for insurance companies. Their accurate assessments of damage enable affected individuals and businesses to receive fair compensation, aiding in the recovery and rebuilding process.

In the aftermath of a disaster, land surveyors serve as indispensable professionals, contributing their expertise to various aspects of disaster recovery. Their role encompasses assessing damage, ensuring safe rebuilding, resolving property boundary issues, and supporting insurance claims. By leveraging their knowledge and skills, land surveyors play a pivotal role in fostering resilient communities, helping affected areas recover. Their commitment to accuracy and safety is a testament to their vital contribution in times of crisis.

en identifiant les risques et les dangers potentiels. En examinant minutieusement les conséquences, les géomètres fournissent des informations vitales qui aident les autorités à hiérarchiser les ressources et à prendre des décisions éclairées concernant la sécurité des efforts de reconstruction.

Planification de la reconstruction et conformité :
Après une catastrophe, les géomètres aident à la planification et à l'exécution des projets de reconstruction. Ils analysent la topographie, la stabilité du sol et les schémas de drainage afin d'élaborer des stratégies de reconstruction efficaces et sûres. En veillant au respect des codes de construction et des réglementations, les géomètres aident à prévenir les catastrophes futures et à promouvoir la résilience face aux risques potentiels.

Identification des limites de propriété :
Dans les zones sinistrées, les limites de propriété peuvent être masquées ou détruites, ce qui entraîne des litiges lors des efforts de redressement et de reconstruction. Les géomètres jouent un rôle essentiel dans l'identification et le rétablissement des limites exactes des propriétés. Leur expertise en matière d'arpentage garantit que la propriété est correctement déterminée, ce qui permet de résoudre les conflits et de faciliter le processus de reconstruction.

Demandes d'indemnisation et documentation :
Les géomètres jouent également un rôle essentiel dans le processus d'indemnisation des sinistres. En menant des enquêtes avant la catastrophe et en documentant l'état des propriétés, les géomètres fournissent des preuves cruciales aux compagnies d'assurance. Leurs évaluations précises des dommages permettent aux personnes et aux entreprises touchées de recevoir une indemnisation équitable, ce qui facilite le processus de rétablissement et de reconstruction.

Au lendemain d'une catastrophe, les géomètres sont des professionnels indispensables, qui apportent leur expertise à divers aspects de la reconstruction. Leur rôle consiste à évaluer les dommages, à garantir la sécurité de la reconstruction, à résoudre les problèmes de délimitation des propriétés et à soutenir les demandes d'indemnisation. En tirant parti de leurs connaissances et de leurs compétences, les arpenteurs-géomètres jouent un rôle essentiel pour favoriser la résilience des communautés, aider les zones touchées à se relever. Leur engagement en faveur de la précision et de la sécurité témoigne de leur contribution vitale en temps de crise.

MODERATOR - MODÉRATRICE

Maria Scorza

ITALY
ITALIE

Maria Grazia Scorza is the Head of the International Department of the National Council of Italian Surveyors; university degree in Languages and Modern Literatures. She has been Chair of Public Relation and Communication during FIG Working Week 2012; Vice Chair of FIG Commission 3 (2015-2018). Currently she is Adviser of the European Council of Geodetic Surveyors (CLGE).
—
Maria Grazia Scorza est chef du département international du Conseil national des géomètres italiens ; elle est titulaire d'un diplôme universitaire en langues et littératures modernes. Elle a été présidente des relations publiques et de la communication pendant la semaine de travail de la FIG en 2012 et vice-présidente de la Commission 3 de la FIG (2015-2018). Elle est actuellement conseillère du Conseil européen des géomètres (CLGE).

TECHNICAL AND HUMANITARIAN STUDIES OF SURVEYORS AFTER THE 6 FEBRUARY EARTHQUAKES IN TÜRKIYE
ÉTUDES TECHNIQUES ET HUMANITAIRES DES GÉOMÈTRES AU LENDEMAIN DES TREMBLEMENTS DE TERRE DU 6 FÉVRIER EN TURQUIE

SPEAKER - INTERVENANT

Ali Ipek

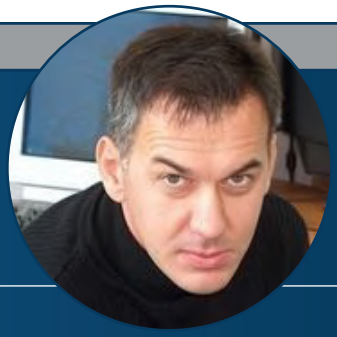
PRESIDENT OF THE TURKISH CHAMBER OF SURVEYING AND CADASTRE ENGINEERS, TÜRKIYE

Ali Ipek graduated from Geomatics Engineering Department of Blacksea Technical University and started his professional life in 2011. Now, he is working on onshore-offshore natural gas pipeline inspections, spatial data management, GIS, photogrammetry, digital twin and site chance detection issues as Lead Integrity Engineer in a Pipeline Corporation. Beside this, Ali has voluntary duties in various technical commissions of state Institutions and he has been serving as President of the Turkish Chamber of Surveying and Cadastre Engineers since 2020.
—
Ali Ipek est diplômé du département d'ingénierie géomatique de l'université technique de Blacksea et a commencé sa vie professionnelle en 2011. Il travaille actuellement sur les inspections de gazoducs onshore-offshore, la gestion des données spatiales, les SIG, la photogrammétrie, les jumeaux numériques et les questions de détection des aléas du site en tant qu'ingénieur en chef de l'intégrité dans une société de gazoducs. En outre, il exerce des fonctions bénévoles dans diverses commissions techniques d'institutions publiques et il est président de la Chambre turque des ingénieurs géomètres et du cadastre depuis 2020.

DATA CENTRE DISASTER RECOVERY FOLLOWING THE EARTHQUAKE AND NEW PRODUCTS FOR THE PREVENTION OF NATURAL DISASTERS

RÉCUPÉRATION DES DONNÉES APRÈS LE TREMBLEMENT DE TERRE ET NOUVEAUX DISPOSITIFS DE PRÉVENTION DES CATASTROPHES NATURELLES

SPEAKER - INTERVENANT



Dr. Ilija Grgic

CROATIAN STATE GEODETIC ADMINISTRATION - CROATIA

Ilija Grgic started his professional career in an engineering office in Munich (1992-1997). Back in Croatia, he worked in the Institute for Photogrammetry (1998-2003) and the Croatian Geodetic Institute (2003-2012). Since 2012, Ilija is employed in the State Geodetic Administration. He authored or co-authored about 80 scientific and professional papers. Since 2014, Ilija teaches also at the faculty in Brčko, Bosnia and Herzegovina, where he holds lectures in four professional courses as an associate professor.

—

M. Ilija Grgic a débuté sa carrière professionnelle dans un bureau en ingénierie à Munich (1992-1997). De retour en Croatie, il a travaillé à l'Institut de photogrammétrie (1998-2003) puis à l'Institut géodésique croate (2003-2012). Depuis 2012, M. Grgic est employé par l'administration géodésique croate. Il est l'auteur ou le co-auteur d'environ 80 articles scientifiques et professionnels. Depuis 2014, M. Grgic enseigne également à la faculté de Brčko, en Bosnie-Herzégovine, où il donne des conférences dans quatre cours professionnels en tant que professeur associé.

HOW SURVEYORS PREPARE FOR RECONSTRUCTION DURING AN ONGOING CONFLICT – THE NECESSITY OF UTILITY CADASTRE

COMMENT LES GÉOMÈTRES SE PRÉPARENT À LA RECONSTRUCTION PENDANT UN CONFLIT EN COURS - LA NÉCESSITÉ DU CADASTRE DES SERVICES PUBLICS

SPEAKERS - INTERVENANTS

Martin Hrdlička & Ondřej Hrdlička

CZECH ASSOCIATION OF ENTREPRENEURS IN GEOMATICS - CZECH REPUBLIC

Martin Hrdlička founded the company Hrdlička spol. s r. o. together with his father in 1990. Over the years, it has grown from a small start-up to one of the biggest companies on the geomatics market in Czech Republic. It is now part of Hrdlička Holding, which owns several other companies in related fields. In 2018, Martin established Association of Entrepreneurs in Geomatics (APG) together with other companies, in which he became the president. This year it has achieved the goal of establishing the Czech Chamber of Land Surveyors.

Ondřej Hrdlička has higher education at The University of Manchester (2010-2014). He started his professional career in the family company Hrdlička spol. s r. o. (2014) as a Project Manager and International Sales. Between 2019 and 2021 he was the head of Geocart CZ spol. s r.o which deals with land consolidation projects. In APG, Ondřej is responsible for international relations.

—

Martin Hrdlička a fondé la société Hrdlička spol. s r. o. avec son père en 1990. Au fil des ans, elle est passée d'une petite start-up à l'une des plus grandes entreprises sur le marché de la géomatique en République tchèque. Elle fait désormais partie de Hrdlička Holding, qui possède plusieurs autres entreprises dans des domaines connexes. En 2018, Martin a créé l'Association des entrepreneurs en géomatique (APG) avec d'autres entreprises, dont il est devenu le président. Cette année, il a atteint l'objectif de créer la Chambre tchèque des géomètres.

Ondřej Hrdlička a suivi des études supérieures à l'université de Manchester (2010-2014). Il a débuté sa carrière professionnelle dans l'entreprise familiale Hrdlička spol. s r. o. (2014) en tant que chef de projet et ventes internationales. Entre 2019 et 2021, il a dirigé Geocart CZ spol. s r.o qui s'occupe de projets de remembrement. Au sein de la SGA, Ondřej est responsable des relations internationales.

PANEL DISCUSSION **17:15 – 18:00**

Moderated Panel Discussion

Table-ronde d'experts

CONDUCTOR - ANIMATEUR

Duncan Moss

SURVEYOR, UNITED-KINGDOM
GÉOMÈTRE-EXPERT, ROYAUME-UNI

PANELISTS - PANÉLISTES

Prof. Dr. Haluk Özener

TÜRKIYE

See M. Özener presentation page 17

Voir la présentation de M. Özener à la page 17.

Alina Sushchyk

STATE SERVICE OF UKRAINE FOR GEODESY, CARTOGRAPHY AND CADASTRE, UKRAINE

Ms Alina Sushchyk was graduated in 2018 from Taras Shevchenko National University of Kyiv with a degree in International Law and started working as sectoral policy expert in the EU funded project "Association4You". Since 2019, Alina has been working in the International Cooperation Division of the StateGeoCadastre. She's providing comprehensive coverage of the StateGeoCadastre's achievements at international level, initiates and supports projects of international technical assistance to the StateGeoCadastre. In 2022, Alina was elected as Board Member in LandNet UN-FAO Network. In 2023, she was nominated by Geospatial World to 50 Rising Stars (young geospatial leaders).

—

Alina Sushchyk a obtenu en 2018 un diplôme en droit international à l'Université nationale Taras Shevchenko de Kiev et a commencé à travailler en tant qu'experte en politique sectorielle dans le cadre du projet «Association4You» financé par l'UE. Depuis 2019, Alina travaille dans la division de la coopération internationale du StateGeoCadastre. Elle y assure la promotion et la diffusion à l'international des réalisations de StateGeoCadastre, initie et soutient des projets d'assistance technique internationale à StateGeoCadastre. En 2022, Alina a été élue membre du conseil d'administration du réseau LandNet de la FAO. En 2023, elle a été nominée par Geospatial World parmi les 50 Rising Stars (jeunes leaders du secteur géospatial).

Fabien Palfroy

SURVEYOR, FRANCE
GÉOMÈTRE-EXPERT, FRANCE

After graduating from the Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT) with a degree in Surveying Engineering, Fabien Palfroy completed his training with a Master's degree in Real Estate Law from the Institut de la Construction et de l'Habitat in Nantes. He practiced in the Nantes metropolitan area for 5 years before moving to the Atlantic coast in 2011. At his firm, he mainly handles real estate matters, assisting operators in choosing the urban planning authorizations best suited to their project, and in drafting the management documents for their future residence: co-ownership, volumetry. As his firm is based in 3 coastal and seaside towns, Fabien regularly works on issues specific to this area. For example, he is often consulted upstream of projects on land elevation and property boundaries in relation to the public maritime domain.

—

Après avoir obtenu le diplôme d'Ingénieur géomètre à l'Ecole Supérieur des Géomètres et Topographes (ESGT), Fabien Palfroy a complété sa formation par un Master en Droit Immobilier à l'Institut de la Construction et de l'Habitat à Nantes. Il a exercé 5 ans sur la métropole de Nantes avant de s'installer en 2011 sur la côte atlantique. Au sein de son cabinet, il s'occupe principalement du pôle immobilier en accompagnant les opérateurs dans le choix des autorisations d'urbanismes adaptées à leur projet et dans la rédaction des documents de gestion de leur future résidence : ASL, copropriété, volumétrie.

L'implantation de son cabinet sur 3 communes littorales et balnéaires l'amène à travailler régulièrement sur des problèmes propres à ce territoire. Il est à cet effet souvent interrogé en amont des projets sur l'altimétrie des terrains ou encore sur la délimitation des propriétés avec le domaine public maritime.

Pierre Briole

GEOPHYSICIST, ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, FRANCE
GEOPHYSICIEN, ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, FRANCE

Pierre Briole has been Director of the Geosciences Department at the Ecole Normale Supérieure since 2009. A geophysicist, he entered ENS Cachan in 1980, majoring in applied physics. Agrégé in 1983, he then turned his attention to geophysics, and volcanology in particular. After spending a year and a half at the Institute of Volcanology in Catania, Sicily, he completed a doctorate at the Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) on volcano deformations and seismic zones, which he obtained in 1990. Appointed CNRS research fellow in 1990, then research director in 2004, he was involved in the development of the use of GPS and satellite-based differential radar imagery in geophysics.

Pierre has worked in various active regions of the world, including Afar, Chile and particularly around the Mediterranean, in Italy, Greece, Bulgaria and Algeria. He joined the Geosciences Department of the ENS in 2007 and took over its management in October 2009.

—

Pierre Briole est directeur du département des géosciences de l'Ecole Normale Supérieure depuis 2009. Géophysicien, il entre à l'ENS de Cachan en 1980 en physique, option physique appliquée. Agrégé en 1983, il s'oriente ensuite vers la géophysique et plus particulièrement la volcanologie. Après un séjour d'un an et demi à l'Institut de volcanologie de Catania en Sicile, il prépare un doctorat à l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP) sur les déformations de volcans et zones sismiques, qu'il obtient en 1990. Chargé de recherche au CNRS en 1990 puis directeur de recherche en 2004, il participe aux développements de l'utilisation en géophysique du GPS et de l'imagerie radar différentielle à partir de satellites.

Il a travaillé dans différentes régions actives du monde, Afar, Chili et tout particulièrement autour de la Méditerranée, en Italie, en Grèce, en Bulgarie et en Algérie. Il a rejoint le département de Géosciences de l'ENS en 2007 pour en prendre sa direction en octobre 2009.

des propriétés avec le domaine public maritime.

CLOSING SESSION

18:00

DUNCAN MOSS
CLGE CONFERENCE DIRECTOR

Géofoncier

N°1 DE L'INFORMATION FONCIÈRE

Géofoncier EXPERT

Le portail d'information foncière pour les géomètres-experts

Depuis 2010, Géofoncier est le portail national de l'Ordre des Géomètres-Experts (OGE), les géomètres-experts français référencent leurs opérations foncières sur ce portail cartogaphique complété de nombreuses données de l'opendata publiques et privés.

1 800 Géomètres-experts
5 000 000 Opérations foncières versées
48 000 Consultations de fiches parcelles par jour

Nos partenaires institutionnels :

IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

cadastre.data.gouv.fr

Un portail pour les professionnels de l'immobilier, notaires, bailleurs sociaux, etc.

Géofoncier, permet aux professionnels la consultation des référentiels nationaux au travers de + de 250 couches de données tel que le cadastre, les valeurs des ventes, les autorisations d'urbanisme, les autorisations des droits des sols, les risques et des services dédiés...

GEO DELIM

Rédigez et diffusez simplement des traités d'alignement de la voirie en étroite collaboration avec les géomètres-experts

Documents cadastraux

Accédez aux documents cadastraux numérisés (DA/DMPC) avec la généalogie des parcelles divisées.

DVF Expert

Affichez sur une carte les données relatives aux valeurs foncières des transactions (géolocalisation, sélection, statistiques, etc.).

Mes documents partagés

Accédez (recherchez, triez et téléchargez) aux actes fonciers des géomètres-experts directement depuis Géofoncier.

ORDRE DES GÉOMÈTRES-EXPERTS