



# كتيب المعرض EVENT BOOKLET

[www.umexabudhabi.ae](http://www.umexabudhabi.ae)

الشريك الاستراتيجي  
Strategic Partner



من تنظيم  
Organised by



بالتعاون مع  
In association with

UNITED ARAB EMIRATES  
MINISTRY OF DEFENCE



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة الدفاع



The sixth edition of UMEX and SimTEX 2024 is largest edition and considered to be the only event in the region dedicated to unmanned systems, simulation, training, AI, robotics, and mixed-use systems in the defense, Commercial & civilian sectors.

This UMEX and SimTEX marks a historic moment by introducing live demonstrations of unmanned systems in both naval and land. This marks a significant step forward in the evolution of unmanned technologies, providing a unique opportunity for participants to showcase their systems in action.

With the participation of 35 countries and 214 exhibitors, this edition will shape the future of unmanned systems and simulation. Join us at UMEX and SimTEX from January 22 - 25 at Abu Dhabi National Exhibition Centre.

النسخة السادسة من معرضي يومكس وسيمتكس يعد الأكبر حتى الآن وهو الحدث الوحيد المتخصص في مجال الأنظمة غير المأهولة، والمحاكاة، والتدريب، والذكاء الاصطناعي، والروبوتات تشهد الدورة الحالية من معرضي يومكس و سيمتكس إطلاق منصة يومكس التجارية بمشاركة شركات عالمية ومحلية كبرى متخصصة في الاستخدامات المدنية والتجارية للأنظمة غير المأهولة. كما سيتم للمرة الأولى تنظيم العروض الحية البرية والبحرية للأنظمة غير المأهولة في أدنيك

مع مشاركة 35 دولة و214 عارضاً، ستشكل هذي النسخة نجاحاً بارزاً في نظام الأنظمة غير المأهولة والمحاكاة. انضم إلينا في معرضي يومكس وسيمتكس من 22 إلى 25 يناير في مركز أبوظبي الوطني للمعارض



توقیت مؤتەر

یومکس سیمتکس

UMEX SIMTEX  
**CONFERENCE  
TIMING**

# توقيت المؤتمر ليوم الاثنين 22 يناير 2024 - القاعة رقم 2 (أدنيك)

## CONFERENCE TIMING FOR MONDAY 22 JANUARY 2024 - HALL 2 (ADNEC)

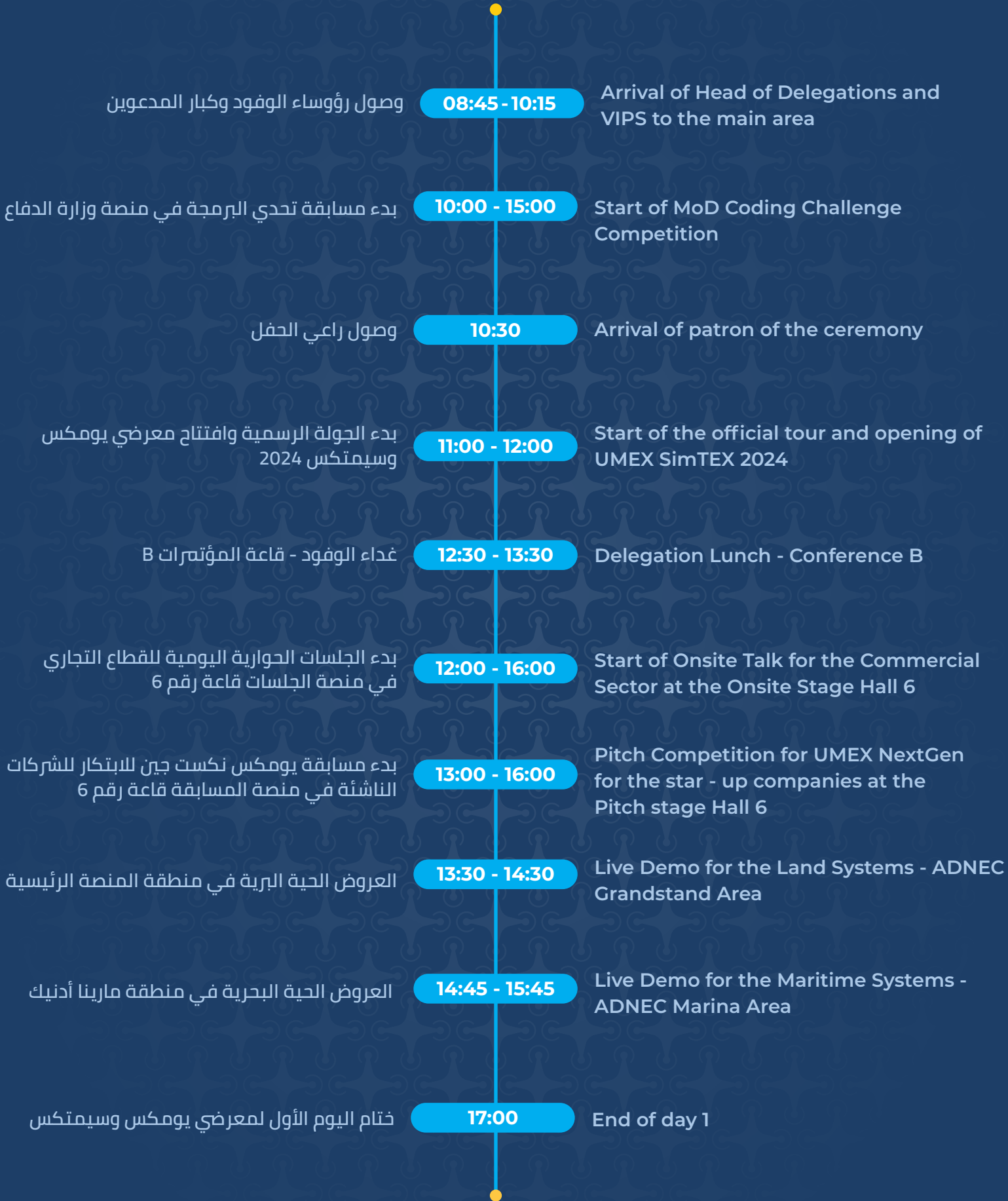
وصول الضيوف	07:30 - 08:00	Guest arrival
التسجيل واللقاءات التعارفية	08:00 - 08:30	Registration and Networking
جلوس جميع الحضور في القاعة الرئيسية	08:30 - 08:45	Seating of all guests in the main hall
وصول راعي الحفل	08:30	Arrival of patron of the ceremony
فيديو إجراءات الأمن والسلامة	08:45 - 08:50	Health and Safety Video
السلام الوطني والفيديو الافتتاحي	09:00 - 09:05	National anthem & Opening ceremony video
الكلمة الترحيبية (معالي وزير الدولة لشؤون الدفاع)	09:05 - 09:15	Inaugural and Welcome Speech by H.E. UAE Minister of State for Defense
الكلمة الافتتاحية (سيتم التحديد لاحقاً)	09:15 - 09:30	Opening speech
عرض تقديمي: الذكاء الاصطناعي: إطلاله على المشهد الحالي: تأثيرات الذكاء الاصطناعي على مستقبل الأنظمة الغير مأهولة	09:30 - 09:50	Keynote Presentation: Artificial Intelligence: An overview of the current landscape and AI impact on the future of intelligent autonomous systems
الجلسة الحوارية الاولى: توظيف التقنيات الناشئة : القدرات الكامنة للتقدم التكنولوجي في تطور الأنظمة الغير مأهولة	09:50 - 10:30	Panel Discussion: Harnessing Disruptive Technologies: The true potential of technological advancements of unmanned systems
عرض تقديمي: نظره مستقبلية: تأثير الأنظمة المسيرة على التقنيات والتوظيفات الغير دفاعية	10:30 - 10:50	Keynote Presentation: Future focus: The impact of autonomous systems in society and industry beyond defense
استراحة	10:50 - 11:10	Refreshment Break
جلسة نقاشية: التقنيات أم التكتيكات : الأسلوب الأمثل للتعدي لخطر تهديد الأنظمة الغير مأهولة	11:10 - 11:30	Fireside Chat: Techniques and technologies: Understanding and mitigating the evolving threat posed by unmanned systems
الجلسة الحوارية الثانية : مستقبل العمليات العسكرية: دمج الأنظمة التقليدية والأنظمة الذكية الغير مأهولة من خلال فرق عمل الأنظمة المتردوجة	11:30 - 12:10	Panel Discussion: The future of military operations: Integrating legacy systems with intelligent unmanned systems through manned/unmanned teaming
عرض تقديمي: الاستثمار في التدابير المضادة والأمن السيبراني: في ساحة التهديد المتغير, الربط المتبادل بين جميع المنصات, والأنظمة, والتطبيقات	12:10 - 12:30	Keynote Presentation: Investing in countermeasures and cybersecurity : in a rapidly changing threat landscape and all-to-all connectivity
الجلسة الحوارية الثالثة : الفرص الاستثمارية وقطاعات الأنظمة الغير مأهولة ذات النمو المتسارع	12:30 - 13:10	Panel Discussion: Investment opportunities in the market and segments of accelerated growth
عرض تقديمي: مستقبل القوانين المنظمة لاستخدامات الأنظمة الغير مأهولة	13:10 - 13:30	Keynote Presentation: Laws on LAWS: The status of regulation on Lethal Autonomous Weapon Systems
الكلمة الختامية للمؤتمر	13:30 - 13:35	Closing Speech and concluding remarks
حفل التكريم	13:35 - 13:45	Honoring Ceremony



توقیت معرظی  
یوهکس سیهتکس  
UMEX SIMTEX  
**TIMING**

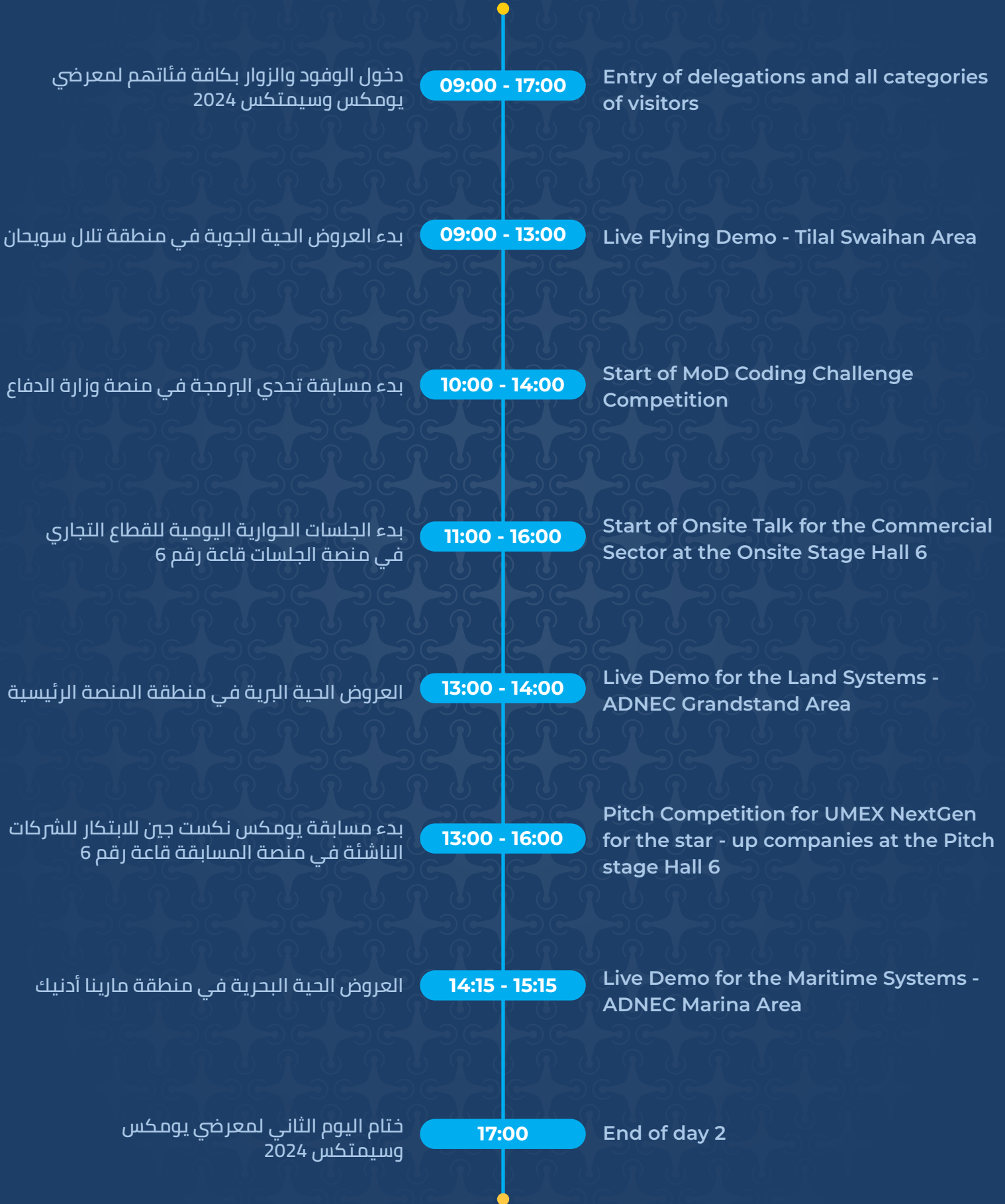
# توقيت اليوم الأول الثلاثاء 23 يناير 2024

## DAY 1 TIMING TUESDAY 23 JANUARY 2024



# توقيت اليوم الثاني الأربعاء 24 يناير 2024

## DAY 2 TIMING WEDNESDAY 24 JANUARY 2024



# توقيت اليوم الثالث الخميس 25 يناير 2024

## DAY 3 TIMING THURSDAY 25 JANUARY 2024







# أجندة محادثات

معرضي يومكس سيمتكس

UMEX SIMTEX

**TALKS AGENDA**

# اليوم الأول الثلاثاء 23 يناير 2024

DAY 1 TUESDAY 23 JANUARY 2024

الترحيب	12:00	Welcome
قواعد الطائرات بدون طيار	12:05	Drone regulation 2024
مستقبل القطاع: نظرة على السوق والقطاع والتوقعات المستقبلية	12:30	The future of autonomy: Market outlook and industry forecasts
الجلسة الرئيسية: الذكاء الاصطناعي والطائرات بدون طيار: ماذا يعني ذلك للصناعة	13:00	Keynote: AI & Drones: What does this mean for the industry?
جلسة نقاشية: تكامل الطائرات بدون طيار: الاتجاهات الحالية والتوقعات المستقبلية	13:30	Panel Discussion: Drone integration: Current trends and future forecasts
تحديد مستقبل تسليم الطلبات باستخدام الطائرات بدون طيار	14:10	Defining the future of drone delivery
دراسة حالة: مستقبل شبكة النقل العام في أبوظبي	14:40	Case study: Abu Dhabi public transport network of the future
تطوير قدرات الطائرات بدون طيار على التحمل باستخدام الطاقة الهيدروجينية	15:10	Development trends and drone endurance through hydrogen power
نهاية اليوم الأول	15:40	End of Day 1

# اليوم الثاني الأربعاء 24 يناير 2024

DAY 2 WEDNESDAY 24 JANUARY 2024

الترحيب

11:00

Welcome

الجلسة الرئيسية: تحليل النظم البيئية  
للتنقل المستدام

11:05

**Keynote:** Analysing the future mobility ecosystem

دراسة حالة: رسم الخرائط الجوية لتسريع  
عملية إزالة الكربون

11:30

**Case study:** Aerial mapping for accelerated decarbonization

إيجاد آليه للتعاون والتنسيق على  
مستوى القطاع للمواءمة بين البحث  
والتطوير وفقا لاحتياجات السوق

12:00

Ensuring sector wide collaboration for aligning R&D to the market needs

جلسة نقاشية: هل السوق مستعد  
للتعامل مع تحديات مستقبل النقل

12:30

**Panel Discussion:** Is the market ready for the future of transport?

دراسة حالة: استخدامات الطائرات بدون  
طيار في قطاع الصحة العالمية: تحديد  
مسارات جديدة لتحسين إمكانيات توصيل  
الخدمات العلاجية

13:10

**Case study:** UAVs in global health: Defining a new path for improved accessibility

تسليط الضوء على التكنولوجيات الجديدة  
للمركبات الآلية المتصلة

13:40

Highlighting new technologies for connected and automated vehicles

جلسة نقاشية: مقدار الاستقلالية التي  
يمكن للطائرات بدون طيار أن تتحملها،  
وماذا يحمل المستقبل من تطورات

14:10

**Panel Discussion:** How much autonomy can unmanned aviation endure today and what does the future hold?

دراسة حالة: السلامة الذكية - الابتكارات  
في عالم صناعة البناء والمقاولات

14:50

**Case study:** Smart Safety: Latest innovations in construction industry

نهاية اليوم الثاني

15:30

End of Day 2

# اليوم الثالث الخميس 25 يناير 2024

DAY 3 THURSDAY 25 JANUARY 2024

الترحيب

11:00

Welcome

الجلسة الرئيسية: بناء مستقبل النقل  
والرؤى الحالية والمستقبلية للبنية  
التحتية للمدن الذكية

11:05

**Keynote:** Building for the future of transport: Insight on the existing and future smart city infrastructure

مستقبل التحول للمدن الذكية: تسخير  
الذكاء الاصطناعي من أجل بيئات أكثر أماناً

11:30

Journey to becoming smart cities: Harnessing AI for safer environments

تكامل المجال الجوي: الطيران والطائرات  
بدون طيار وتحقيق التوازن بينهم

12:00

Airspace integration: Unmanned and manned aviation in balance

دراسة حالة: القيمة الحقيقية للأنظمة  
غير المأهولة في تحسين الإنتاجية ورفع  
كفاءة القطاع الزراعي

12:30

**Case study:** The true value of unmanned systems: Productivity and improved efficiencies in agricultural sector

جلسة نقاشية: تقييم المخاطر / الأمن  
والسلامة للسيارات الآلية المتصلة في  
حالات القيادة الذاتية

13:00

**Panel Discussion:** Evaluating risks: Safety and security for autonomous vehicles in diverse conditions

ضمان مركبات قوية ومرنة: تسليط الضوء  
على أحدث التطورات في مجال الأمن  
السيبراني

13:40

Ensuring robust and resilient vehicles: Highlighting the latest in cyber security

جلسة نقاشية: التحديات الحالية والحلول  
المستقبلية لاستخدام الطائرات بدون  
طيار مدنيا في المناطق الحضرية

14:10

**Panel Discussion:** Challenges and solution for current and future urban drone operations

نهاية المحادثات

15:00

End of Forum

شكراً



THANK YOU