

ルクセンブルク貿易投資事務所主催
ICTウェビナー

SEP 9 2020 | 16:00-16:50

データマネジメントハブ ルクセンブルクの戦略

 LUXEMBOURG
TRADE & INVEST

本日はルクセンブルク貿易投資事務所主催のICTスウェビナーにご参加いただき誠にありがとうございます。
16時から開始予定です。しばらくお待ちください。

タイムスケジュール

16:00 インTRODクシヨソ

16:15 プレゼンテシヨソ

・デイヴィッド・フォイ氏

ルクスイノベシヨソ デジタルエコノミー国際事業開発部門長

16:35 質疑応答

16:50 イベント告知

16:55 終了

注意事項

- ・プレゼンテーションの間は、ホスト側で皆さまのマイクとカメラをミュートにさせていただきます。
- ・時間が押した場合でも17時には終了しますが、途中のご退出は自由です。
- ・ご質問がある場合は、お手数ですがQ&Aボックスへの記入をお願い致します。尚、ご質問は参加者全員に公開されます。
- ・質疑応答の時間に、頂いた質問から、時間の許す限りなるべく多く回答させていただきます。
- ・ご自身でスピーカーに質問したい場合は、質疑応答の際に冒頭で手を挙げて頂けると幸いです。
- ・本日のウェビナーは録画させていただきます。
編集の上、後日ルクセンブルク貿易投資事務所のYoutubeチャンネルにて公開予定です。



EU市場への
どこ^{から}でもドア



ルクセンブルクご紹介

国の概要

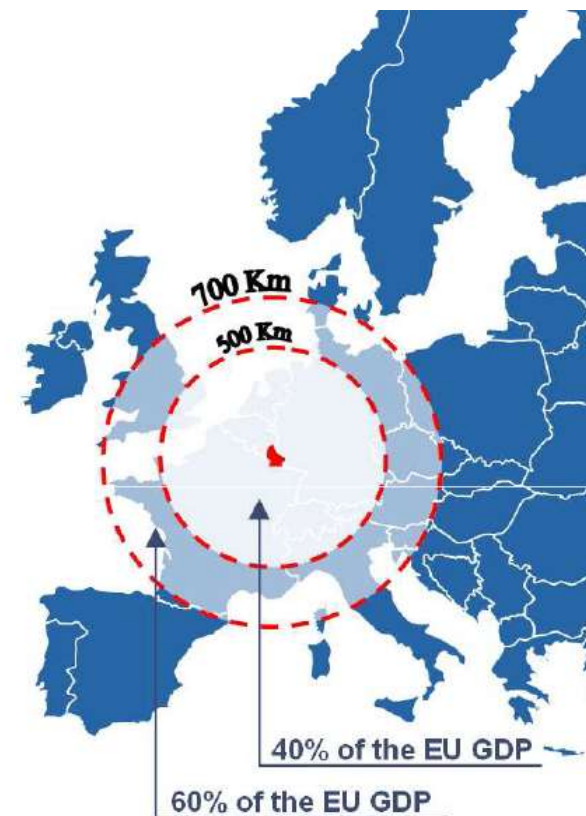
□ヨーロッパ付加価値市場の中心

- 国土：2586平方キロ（神奈川県ほど）
- 人口：626,108（外国人47%）*2020年
- 言語：(ルクセンブルク語, 独語, 仏語, 英語)
- 通貨：ユーロ
- 政治体制：立憲君主制、議会制民主制

□商業的中立性

□欧州連合（EU）の創立メンバー

□1日移動圏内でEUのGDP60%をカバー



欧州全域への優れたアクセス

- 主要高速道路の交差点
- TGVでパリから約2時間
- ほぼすべての欧州主要都市とつながるフライト網



EUROPEAN CITIES > LUXEMBOURG

Amsterdam	417 km	✈	1h30'
Berlin	769 km	✈	1h20'
Brussels	216 km	🚗	2h00'
Cologne	233 km	🚗	2h30'
Frankfurt	276 km	✈	0h50'
Geneva	576 km	✈	0h55'
Hamburg	659 km	✈	1h55'
London	584 km	✈	1h10'
Madrid	1.635 km	✈	2h20'
Milan	663 km	✈	1h15'
Paris	372 km	🚆	2h05'
		✈	1h00'
Rome	1.281 km	✈	1h50'
Strasbourg	220 km	🚗	2h10'



欧州の中心に位置するマルチナショナル国家

□複数のEU機関・組織（欧州投資銀行や欧州裁判所、EuroHPC他）

□国民一人当たりGDP世界一位

□安定した政治・経済

AAA

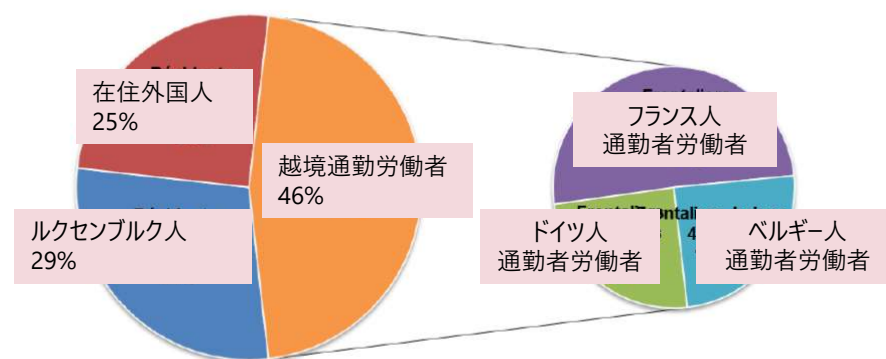
前ユンカー欧州委員長はじめ
過去の欧州委員長8名中3名が
元ルクセンブルク首相



高スキル・多言語人材へのアクセス

- 欧州で最も国際的な労働市場
→ 人口**約5割**、就労人口の**7割**が外国人
- 国民一人当たり言語数**3.6**か**国語**
(欧州1位) ドイツ語・フランス語+英語堪能
- 大学進学者のほとんどが海外留学経験者
- 徹底した語学教育・国際的な日常生活環境

労働人口の内訳



毎日約19万人
が越境通勤



ルクセンブルクに拠点・子会社を持つ代表的日本企業

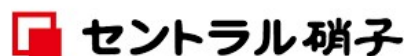
金融・フィンテック/
e-commerce



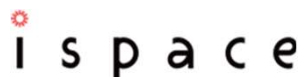
ICT



製造業・
ロジスティクス



宇宙

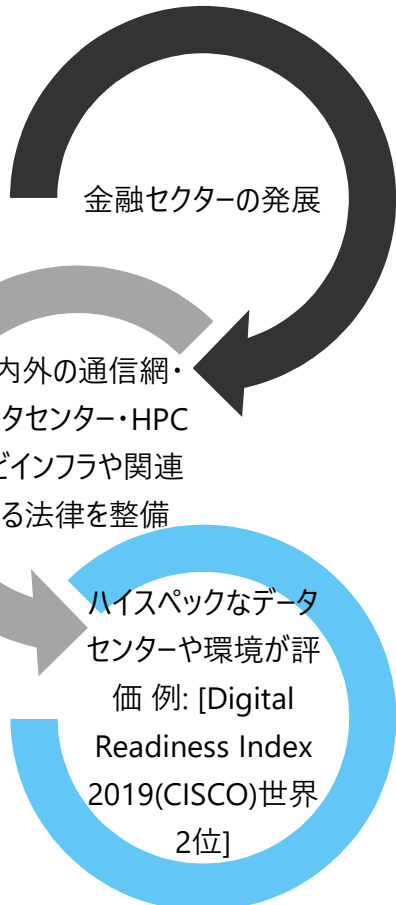


ファーマ



(予定)

データマネジメントハブ＝ルクセンブルクを理解するためのキーワード



AmazonやSkype、楽天、Alipayなどの欧州拠点・グローバル拠点

EUのスーパーコンピューター推進プロジェクト機関「EuroHPC」本部

国立ルクセンブルク大学付属サイバーセキュリティ学際センター (SnT)

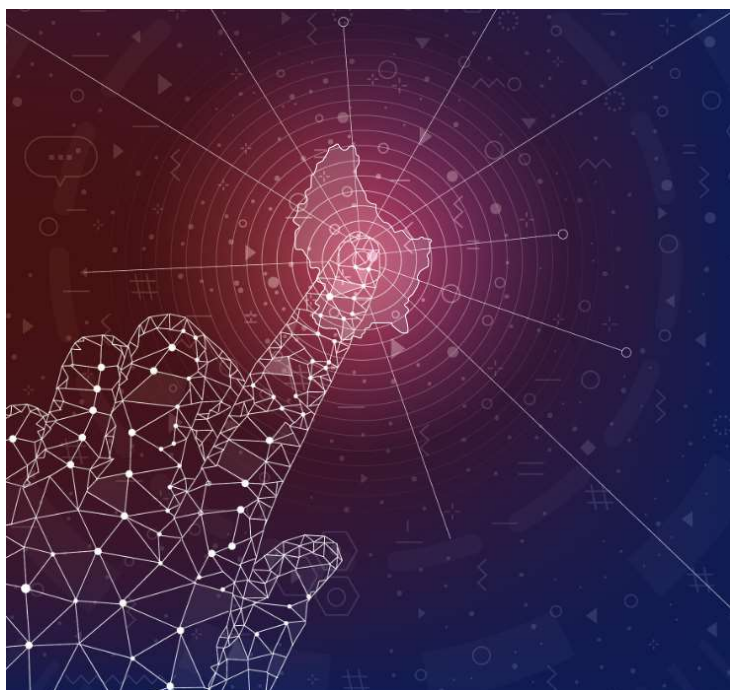
エストニアの“世界初”のデータ大使館 (行政データの保管のためのミラーサイト)

NVIDIAが欧州初のAIラボをルクセンブルクと共同設立

5G環境を想定したフランス、ドイツとの国境をまたぐ自動運転技術テストベッド



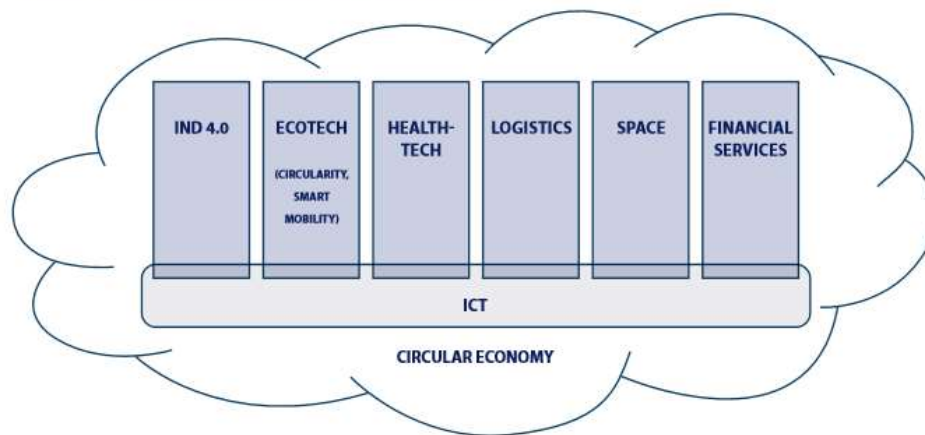
政府のデータ駆動イノベーション戦略



データ駆動型経済発展の場として、EUの中でも最も進んだ、魅力的なデジタル環境を目指す

デジタルイノベーション推進のための優先セクターを定め、各セクター毎のビジョンを策定

Schematic 1: Data-driven Innovation strategy priority sectors



ゲスト紹介

デイヴィッド・フォイ氏

ルクスイノベーション デジタルエコノミー国際事業開発部門長



2017年7月よりルクセンブルク経済省参加のイノベーション機関「ルクスイノベーション」でデジタルエコノミーセクターの国際事業開発部門長を務める。

ルクセンブルクを国際的なビジネス拠点としてグローバル企業やスタートアップ企業にアピールし、ルクセンブルクの付加価値を伝えるエバンジェリストとして活動。

前職では、ルクセンブルク最大手の通信企業Post Telecomで法人営業部門長や国際ビジネス開発を担当。

“Discover the services we provide for companies, research organisations and innovative start-ups.

www.luxinnovation.lu”

本日のウェビナーのトピックス

- ✓ デジタルイノベーションと国のICT政策
- ✓ スタートアップエコシステム
- ✓ イベント告知
『ICT SPRING EUROPE』



Luxembourg's Strategy as Data Management Hub

データマネジメントハブとしてのルクセンブルクの戦略

 LUXEMBOURG
TRADE & INVEST

Small but smart

小さいけれどスマート

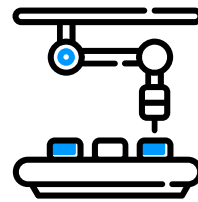
“ Luxembourg will strive to become the most trusted data economy within the European Union by 2023.

ルクセンブルグは2023年までにEUで最も信頼されるデータエコノミーを目指す。



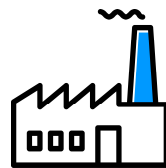
Agriculture

農業



Industrial diversification

産業の多様化



Industrialisation
iron & steel

工業化

鉄鋼



Financial sector

金融セクター



Focus on
new priority sectors

新しい優先セクターにフォーカス

1850

1900

1950

1980

2000



Diversification of the Economy to achieve sustainable growth

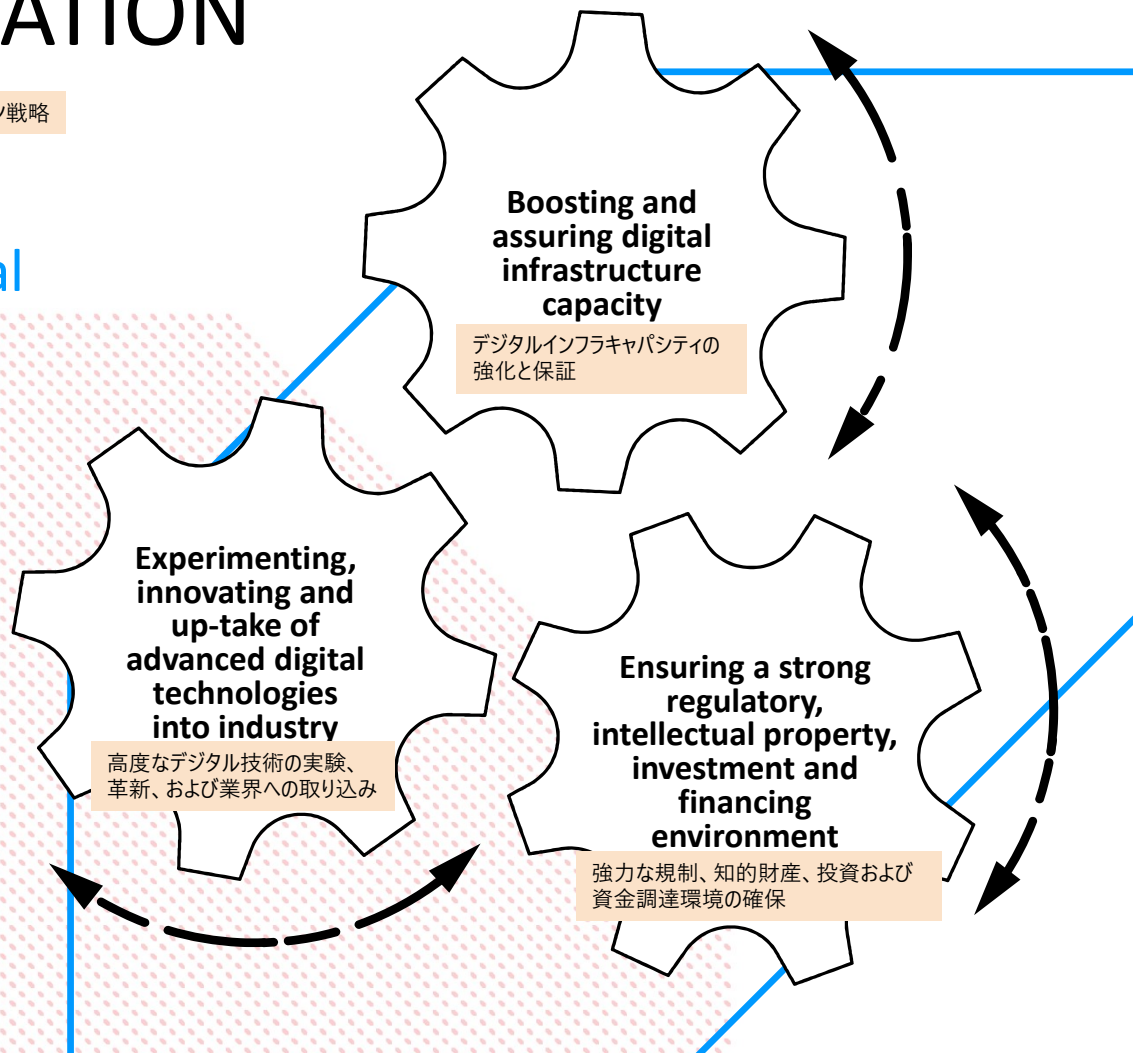
サステナブル（持続可能）な成長を実現するための経済の多様化

DIGITAL INNOVATION STRATEGY

デジタルイノベーション戦略

3 key pillars of the digital innovation strategy

デジタルイノベーション戦略の3つの主要な柱

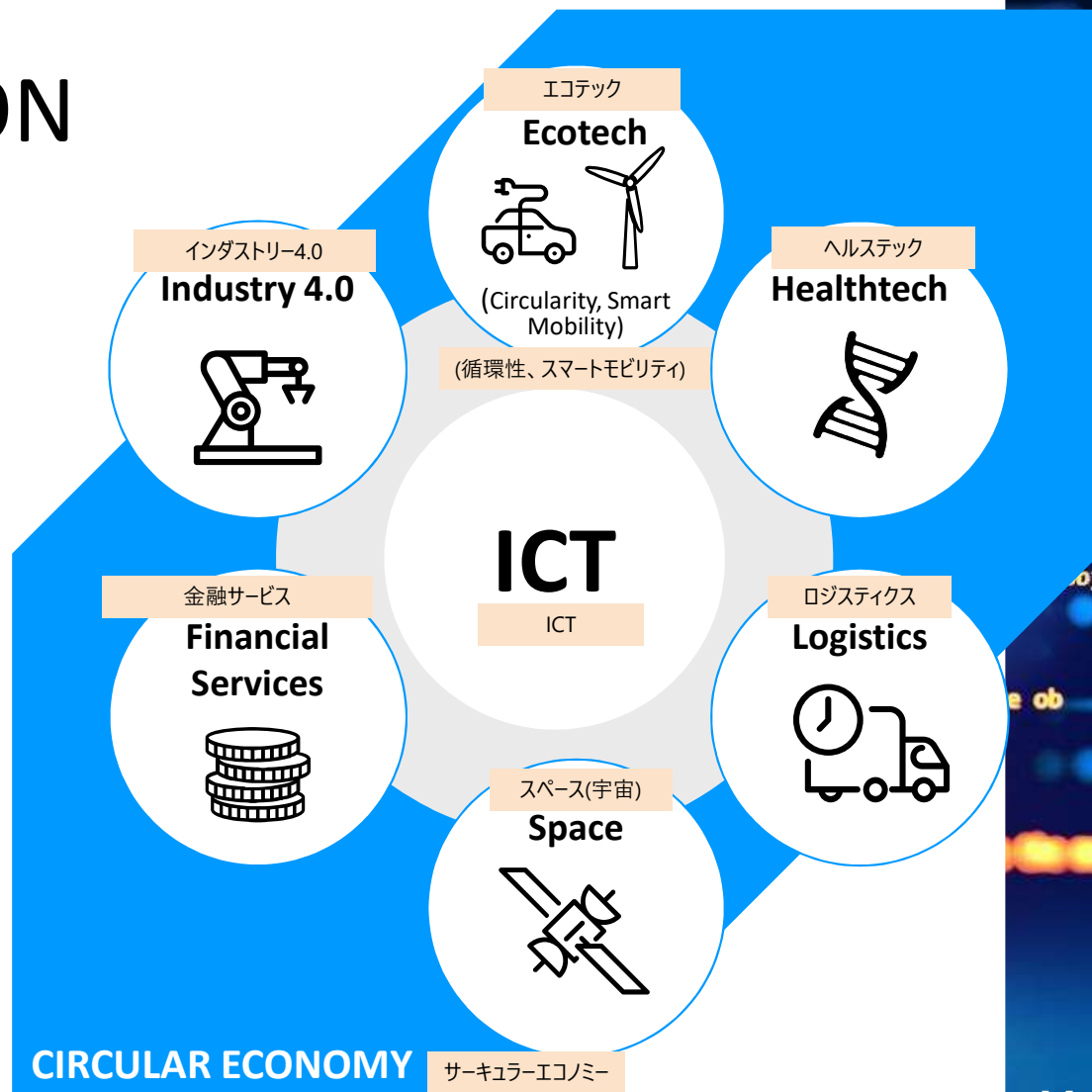


DIGITAL INNOVATION STRATEGY

デジタル・イノベーション戦略

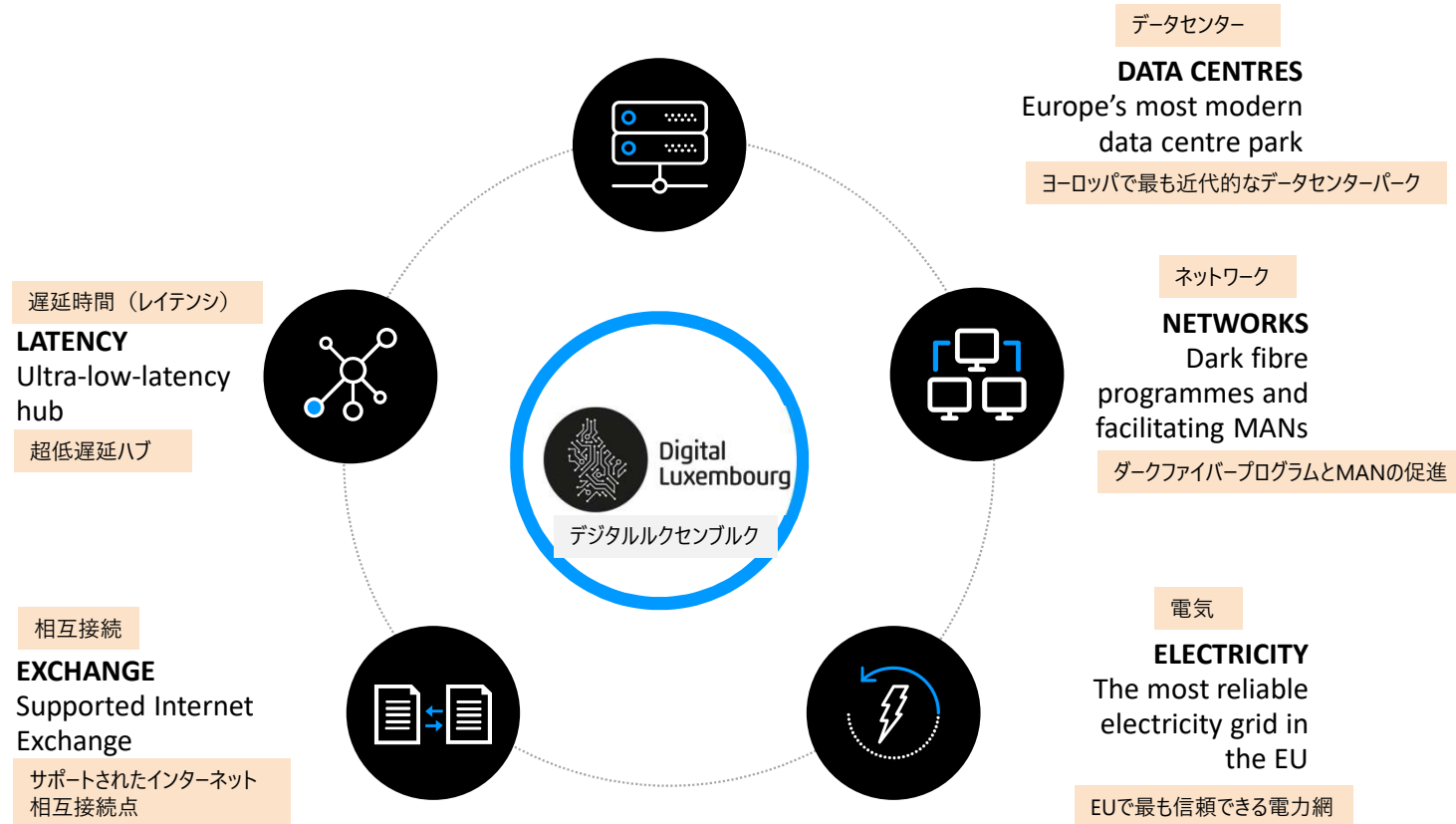
Data-driven opportunities will revolutionize all priority sectors of the Luxembourg economy

データ・ドリブン型の好機は、ルクセンブルク経済のすべての優先セクターに革命をもたらします



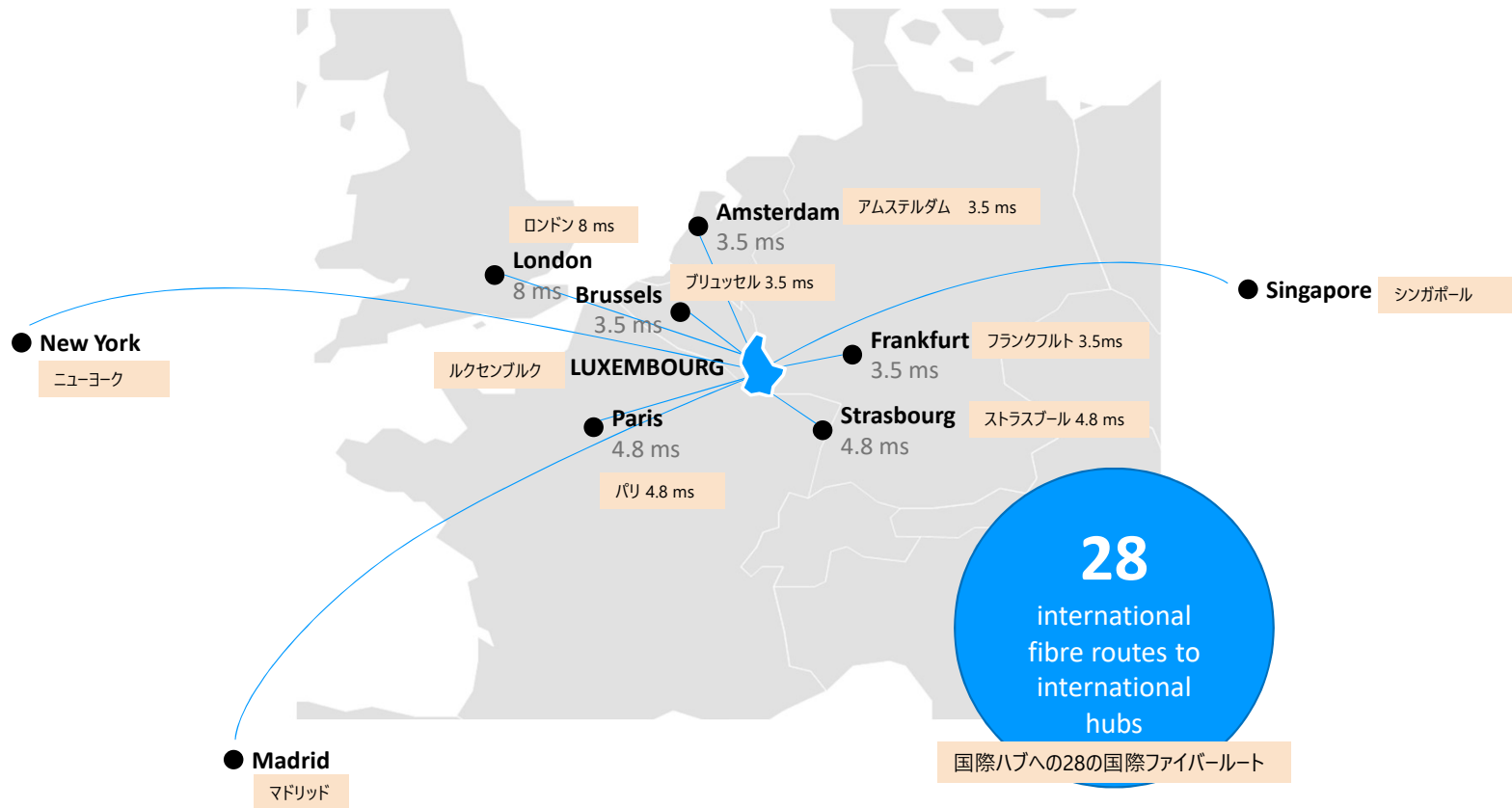
Outstanding digital infrastructure

卓越したデジタルインフラ



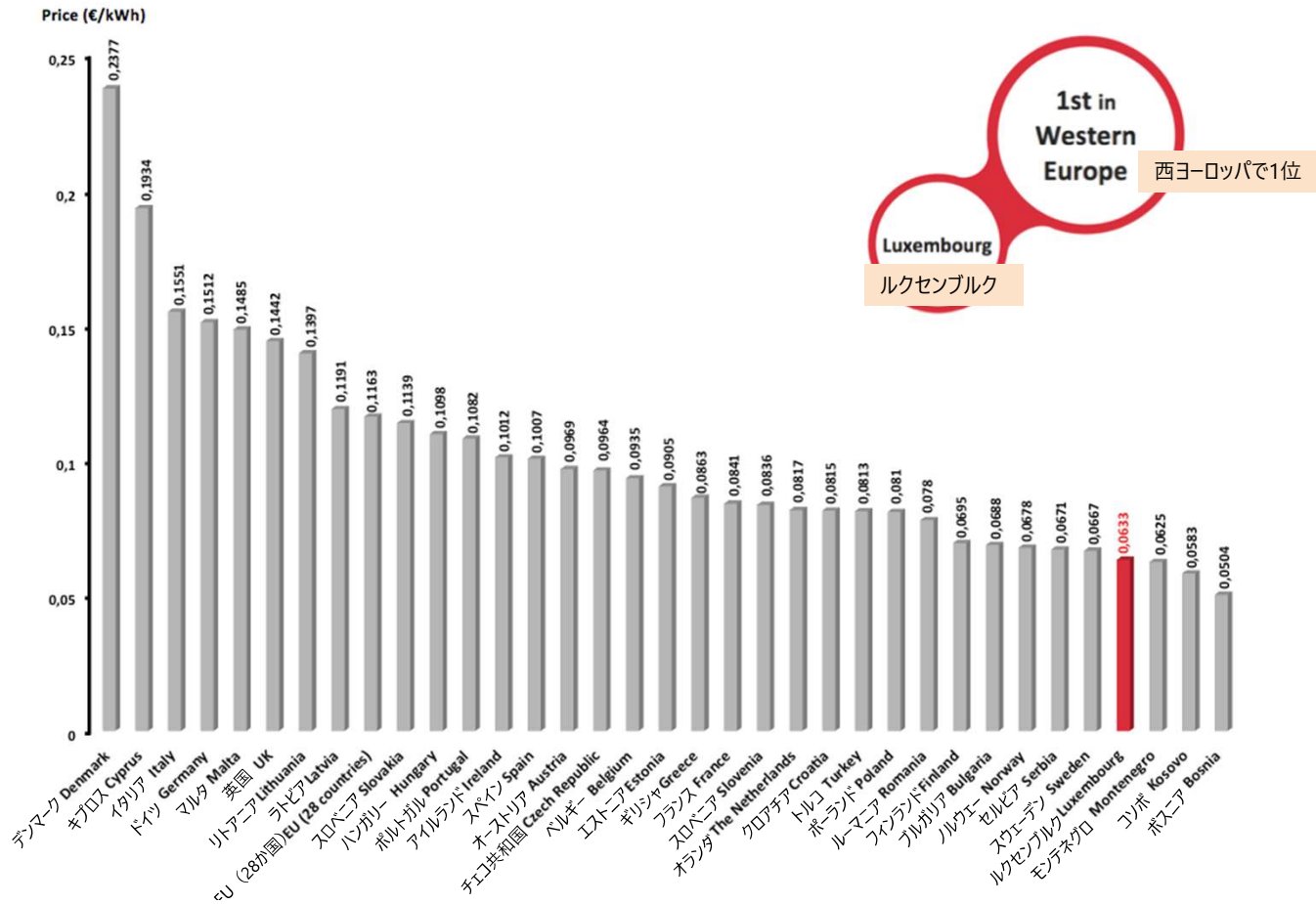
Ultra-low-latency hub

超低遅延ハブ



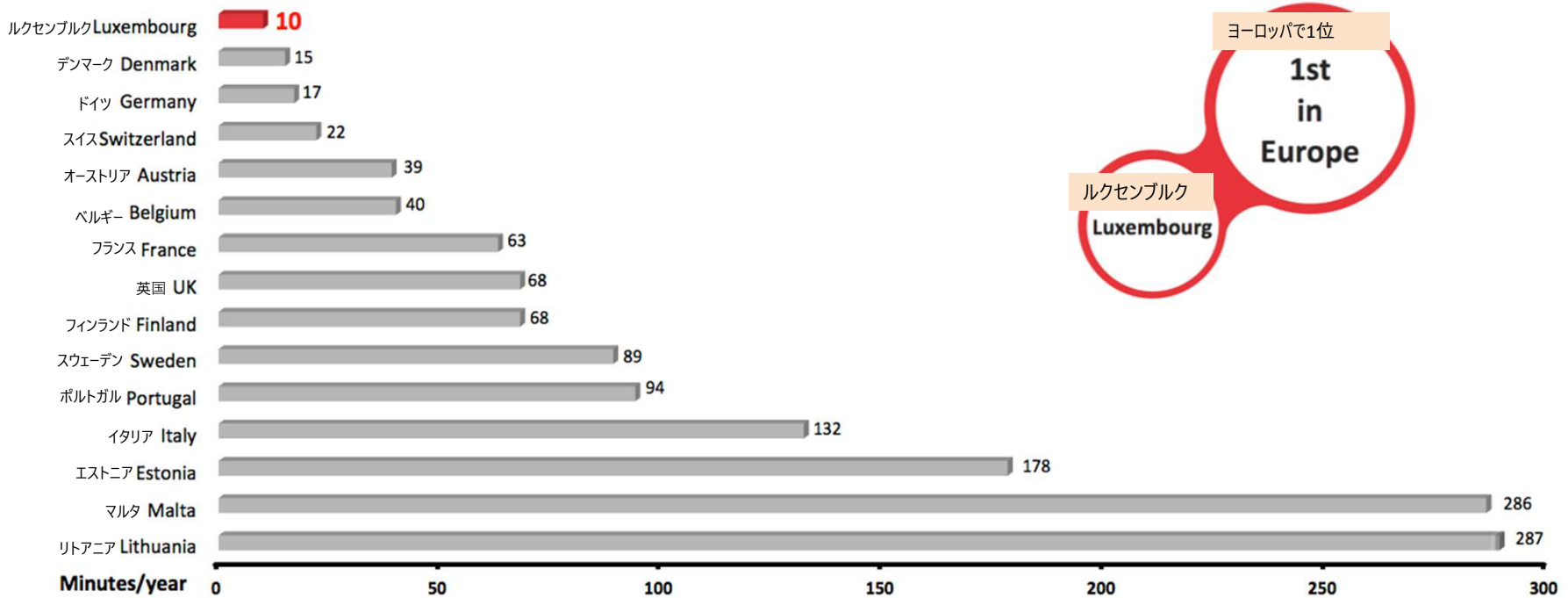
Lowest energy price

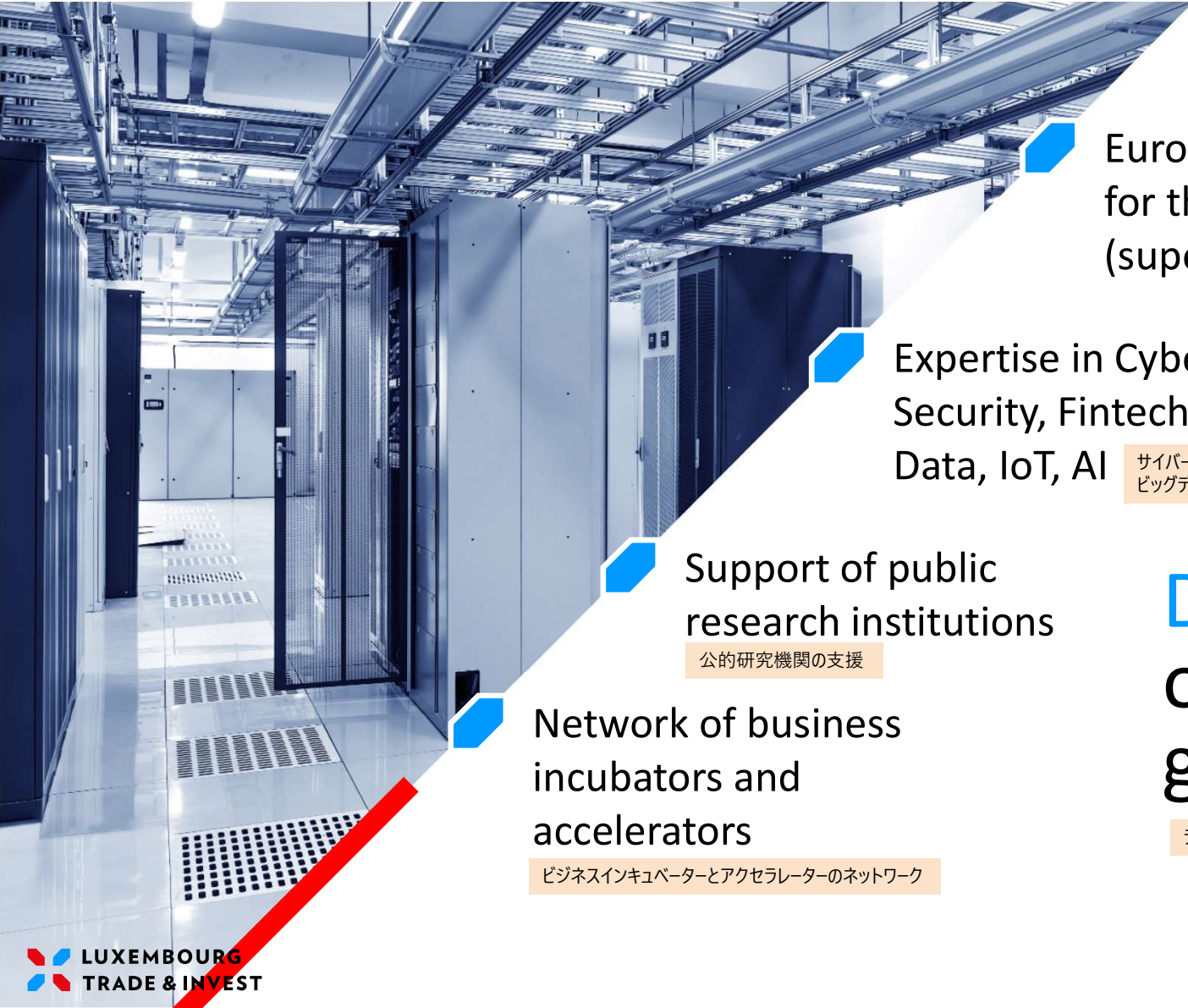
最も安価なエネルギー価格



Most reliable energy

最も信頼できるエネルギー





European headquarters
for the EuroHPC
(supercomputer) project

EuroHPC (スーパーコンピューター)
プロジェクトの欧州本拠地

Expertise in Cyber
Security, Fintech, Big
Data, IoT, AI

サイバーセキュリティ、フィンテック、
ビッグデータ、IoT、AIの専門知識

Support of public
research institutions

公的研究機関の支援

Network of business
incubators and
accelerators

ビジネスインキュベーターとアクセラレーターのネットワーク

Digital focus
of the
government

デジタルに注力する政府

A strong cyber ecosystem

強力なサイバーエコシステム

In 2019, 304 companies were active in cybersecurity in Luxembourg

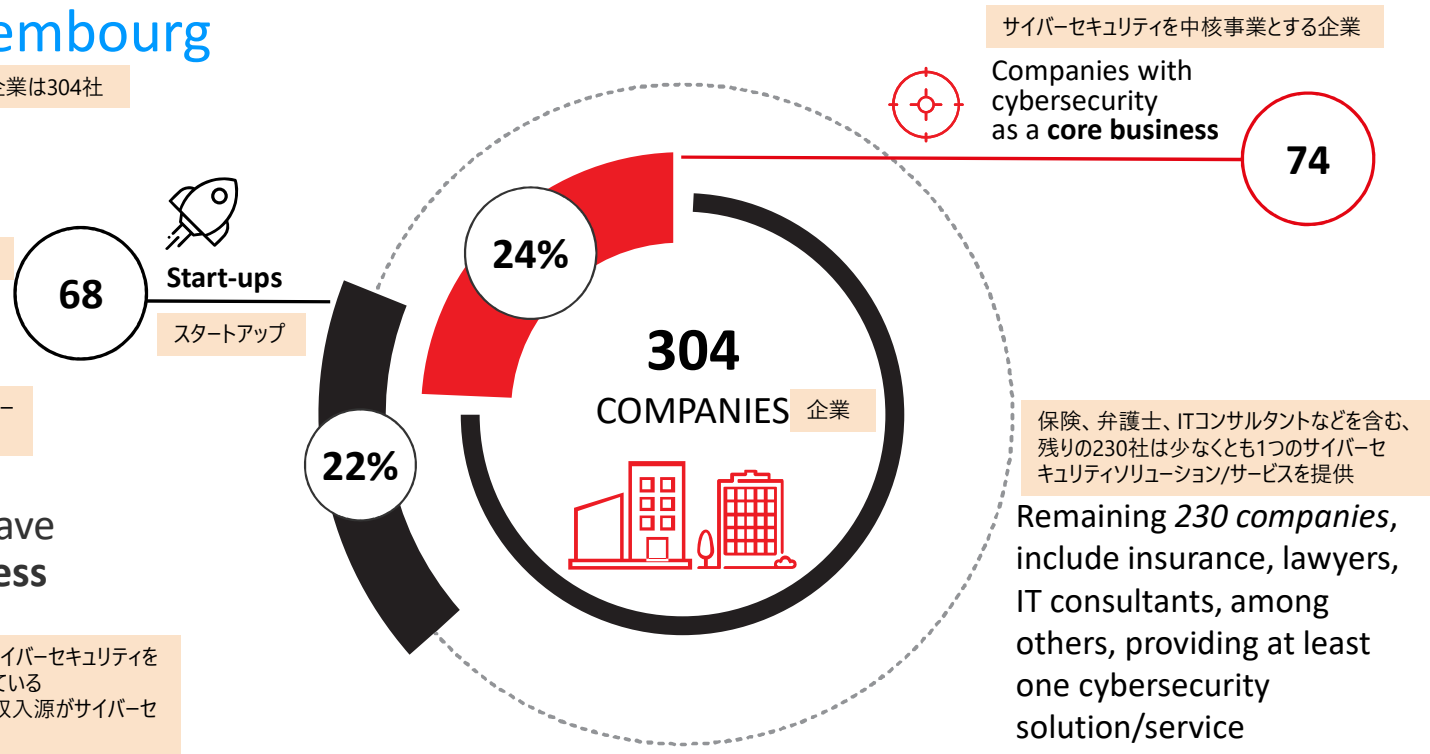
2019年、ルクセンブルクでサイバーセキュリティに従事する企業は304社

Listing criteria: 選定基準:

- have a legal entity in Luxembourg ルクセンブルクに法人がある
- provide at least one cybersecurity service or solution 少なくとも1つのサイバーセキュリティサービスまたはソリューションを提供する

Almost ¼ of the companies have cybersecurity as a **core business** (i.e. main revenues come from cybersecurity activities)

この内ほぼ ¼ がサイバーセキュリティを中核事業としてしている (すなわち、主な収入源がサイバーセキュリティ活動)





Focus on innovation

イノベーションにフォーカス

デジタルイノベーションハブ

Digital Innovation Hub
Open Innovation Club

オープンイノベーションクラブ

Easy access to first-rate R&D
infrastructure

一流のR & Dインフラに簡単にアクセス

Government grants across all sectors

すべてのセクターにわたる政府補助金

Attractive IP regime

魅力的な知財制度

IDEAL TEST BED ENVIRONMENT

Build your new product for Europe

理想的なテストベッド環境

ヨーロッパ向け新製品を開発しよう

ルクセンブルク大学SnT（セキュリティ、リ
イアビリティ&トラスト）センター



Collaborates with more than
40 partners in cybersecurity,
fintech, space systems, IOT,
Autonomous Vehicles...

サイバーセキュリティ、フィンテック、宇宙システム、IOT、自動走行車両など、40を超える
パートナーと協力...



ルクセンブルク・システム生命医学センター

Focus on neurodegenerative
diseases with a strong
bioinformatics, computational
and systems biology approach.

強力なバイオインフォマティクス、計
算およびシステム生物学のアプローチ
で神経変性疾患にフォーカス

100か国以上から6,000人以上の学生

Over 6,000 students
from more than 100
different countries



UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG

国立ルクセンブルク大学

12th worldwide in
Young University

世界の新しい大学ランキング12位



ルクセンブルク保健機関

Biomedical sciences research with
strong expertise in oncology,
infection and immunity.

腫瘍学、感染症、免疫に関する強力な専門知識を備えた生物医学研究

ルクセンブルク国立科学技術研究所

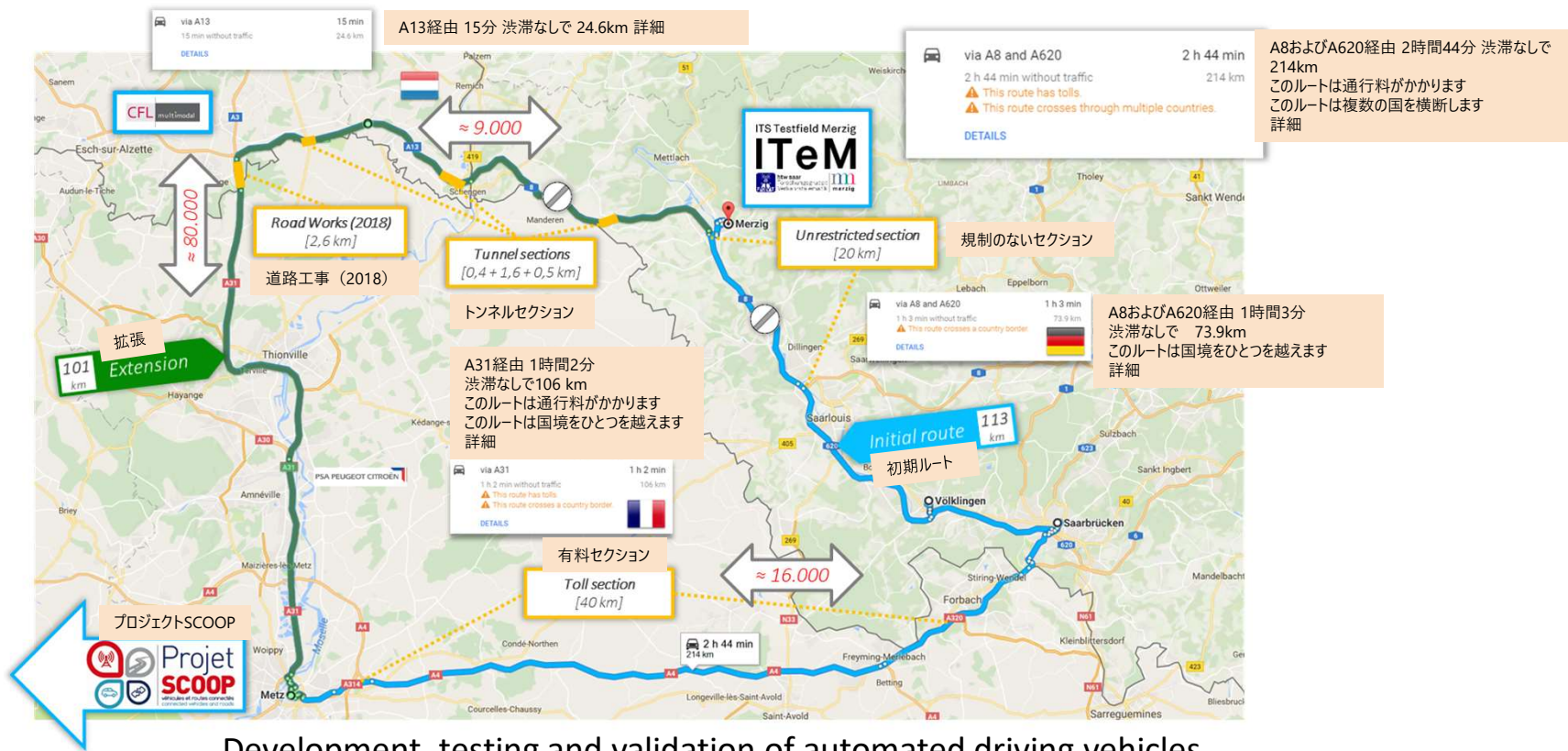


Research and Technology
Organisation active in the fields of
materials, environment and IT

素材、環境、IT分野で活躍する研究・技術機構

Autonomous Driving TestBed

自動運転テストベッド



Development, testing and validation of automated driving vehicles and next generation C-ITS technologies.

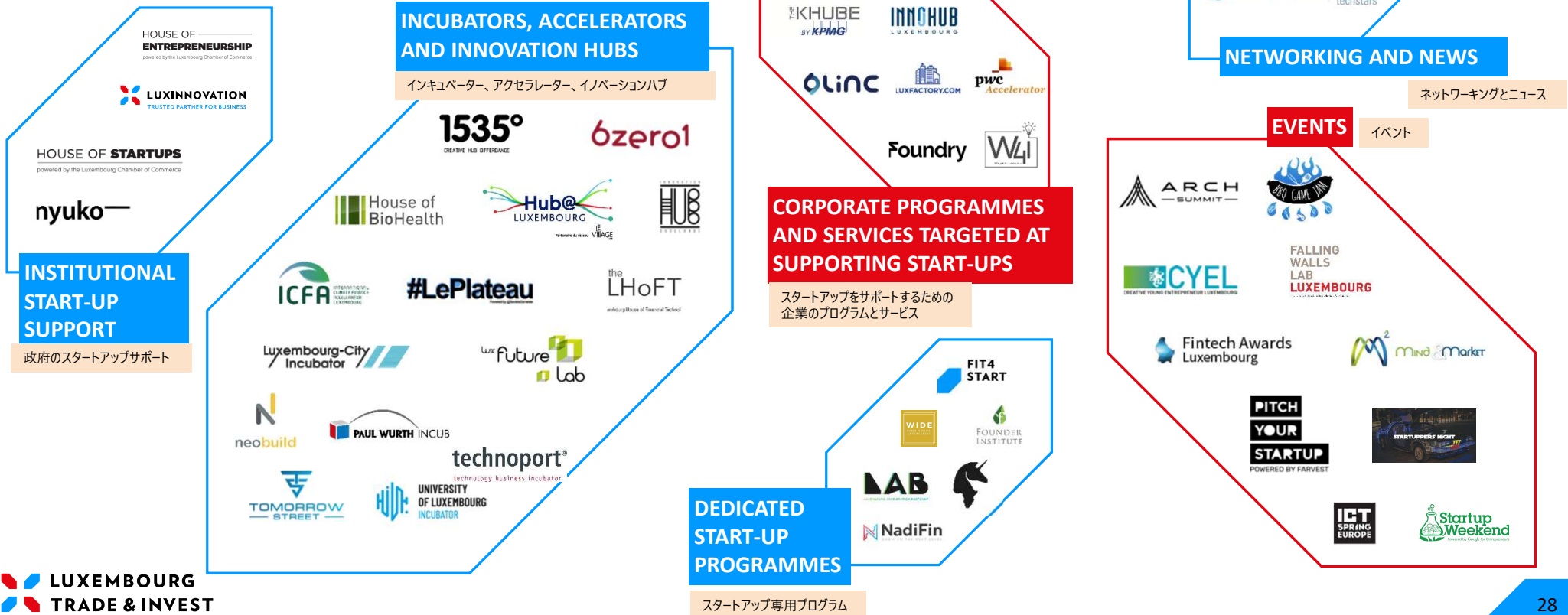
自動走行車両と次世代C-ITS技術の開発、テスト、検証

LUXEMBOURG START-UP ECOSYSTEM

ルクセンブルクのスタートアップエコシステム

Supporting start-ups from start to scale

スタートアップを企業からスケールまでサポート



ルクセンブルクのスタートアップエコシステム

LUXEMBOURG START-UP ECOSYSTEM

EVENTS イベント



ACCELARATION PROGRAMME

アクセラレーションプログラム

The fast lane to join the Luxembourg ecosystem

ルクセンブルクのエコシステムに加わる最短ルート



FIT4 START

Up to 150.000€ equity free funding

最大150.000€のエクイティフリーの資金提供

2 editions and 25 start-up selected per year

年間で2回、計25のスタートアップを選抜

More than 450 application over the last year

昨年の応募総数は450以上

Free access to co-working space at technoport®

business incubator | coworking | lab lab

上記インキュベーターのコワーキングスペースへの無料アクセス

Luxembourg-City Incubator

A jury composed of experienced entrepreneurs and investors

経験豊富な起業家と投資家で構成される審査員



Launched by the



THE GOVERNMENT OF THE GRAND DUCHY OF LUXEMBOURG
Ministry of the Economy



THE GOVERNMENT OF THE GRAND DUCHY OF LUXEMBOURG
Ministry of the Economy が開始

managed by



LUXINNOVATION
TRUSTED PARTNER FOR BUSINESS



LUXINNOVATION が管理
TRUSTED PARTNER FOR BUSINESS

Open, Dynamic, Reliable.

オープン、
ダイナミック、
リライアブル

LUXEMBOURG
LET'S MAKE IT HAPPEN

THANK YOU!

ご清聴ありがとうございました！

ANY

何かご質問は？

QUESTIONS?

- **David Foy** デビッド・フォイ
- **Head of Sector Development Digital Economy**
デジタルエコノミー国際事業開発部門長
- **David.Foy@Luxinnovation.lu**

 www.tradeandinvest.lu

 **Group: Luxembourg Trade and Invest**

 **@LuxTradeInvest**

 **@LuxTradeInvest**

LUXEMBOURG CYBERSECURITY ECOSYSTEM

ルクセンブルクのサイバーセキュリティエコシステム

国の機関 NATIONAL ACTORS

EDUCATION & RESEARCH 教育と研究



SECTORAL PPPS セクター別のPPPS (官民パートナーシップ)



AUTHORITIES & REGULATORS 当局および規制当局



SPECIFIC LEGAL FRAMEWORKS 特別な法的フレームワーク

- CIP** Critical Infrastructure Protection (loi du 23 juillet 2016 portant création d'un Haut-Commissariat à la Protection nationale)
- GDPR** General Data Protection Regulation (loi du 1er août 2018 portant mise en place du régime général sur la protection des données)
- NIS** Network and Information Security (loi du 28 mai 2019 portant transposition de la directive NIS)
- PSDC** Prestataires de Services de Dématérialisation ou de Conservation (loi du 25 juillet 2015 relative à l'archivage électronique)
- PSF** Professionnels du Secteur Financier de Support (loi modifiée du 5 avril 1993 relative au secteur financier)

NATIONAL STRATEGY & GOVERNANCE 国家戦略とガバナンス



民間企業 COMPANIES

サイバーセキュリティを中核事業 (コアビジネス) とする74社

74 COMPANIES WITH CYBERSECURITY ASA CORE BUSINESS



SERVING THE PRIVATE SECTOR



68 スタートアップ START-UPS

スタートアップは国のサイバーセキュリティエコシステムの20%以上を占めています

START-UPS REPRESENT MORE THAN 20% OF THE NATIONAL CYBERSECURITY ECOSYSTEM



様々なソリューション DIVERSIFIED SOLUTIONS

Luxembourg companies are mainly specialised in risk identification and systems protection



TOP 7 SOLUTIONS COVER 60% OF THE NATIONAL MARKET*

- Governance, risk & compliance
- Identity & access management
- Data security
- Asset management
- Penetration testing
- Backup & storage
- Awareness & training

トップソリューションが国内市場の60%をカバー*

*Based on the ECCO Cybersecurity Market Profile

SEPT. 15-16, 2020

› Register now

**ICT
SPRING
EUROPE**



GLOBAL TECH CONFERENCE

ictspring.com

Side events:



EUROPEAN
SECURITY FORUM



ルクセンブルクを代表する **テック & 宇宙** ビジネスイベント

9月15日(火) 16日(水) 開催

来場者国籍：72カ国+

スピーカー：100名+

来場者：5000名+

参加企業数：500社+

ヨーロッパを目指す日本の起業家等が **2012** 年から参加する欧州主要テックイベントの一つ

優勝賞金 **5** 万ユーロ
ピッチコンテスト開催



(c) dominique gaul

フィンテック

デジタル
サプライ
チェーン

2020年のテーマ

宇宙

AI/デジタル

サイバー
セキュリティ



2020年度選抜 ヴァーチャル出展する日本のスタートアップ3社

アトラクチャー株式会社

Attructure

バーチャル生物AIの技術開発・提供

<https://attructure.com/>

tonoi株式会社



次世代IT処理基盤ハイブリッド・コンピューティング

<https://tonoi.co.jp/>

株式会社
Liberaware



産業用小型ドローン開発・サービス提供

<https://liberaware.co.jp/>



注目プログラム

SPACE FORUM

9/16(水) 11:00- (日本時間18:00-)
Round table Space and Sustainability

アストロスケール創業者兼CEO 岡田光信氏登壇！



Nobu Okada
Founder & CEO,
Astrocale



Luca Rossetini
CEO & Founder,
D-Orbit



Luc Piguet
CEO & Co-founder,
Clearspace



オンライン座談会
参加募集中

9/15(水) 日本時間 17:30-18:30
『ルクセンブルク貿易投資事務所と訪れる
バーチャル ICT SPRING』



初のオンライン開催となるテックイベント『ICT SPRING』を私たちと一緒に訪問しませんか？



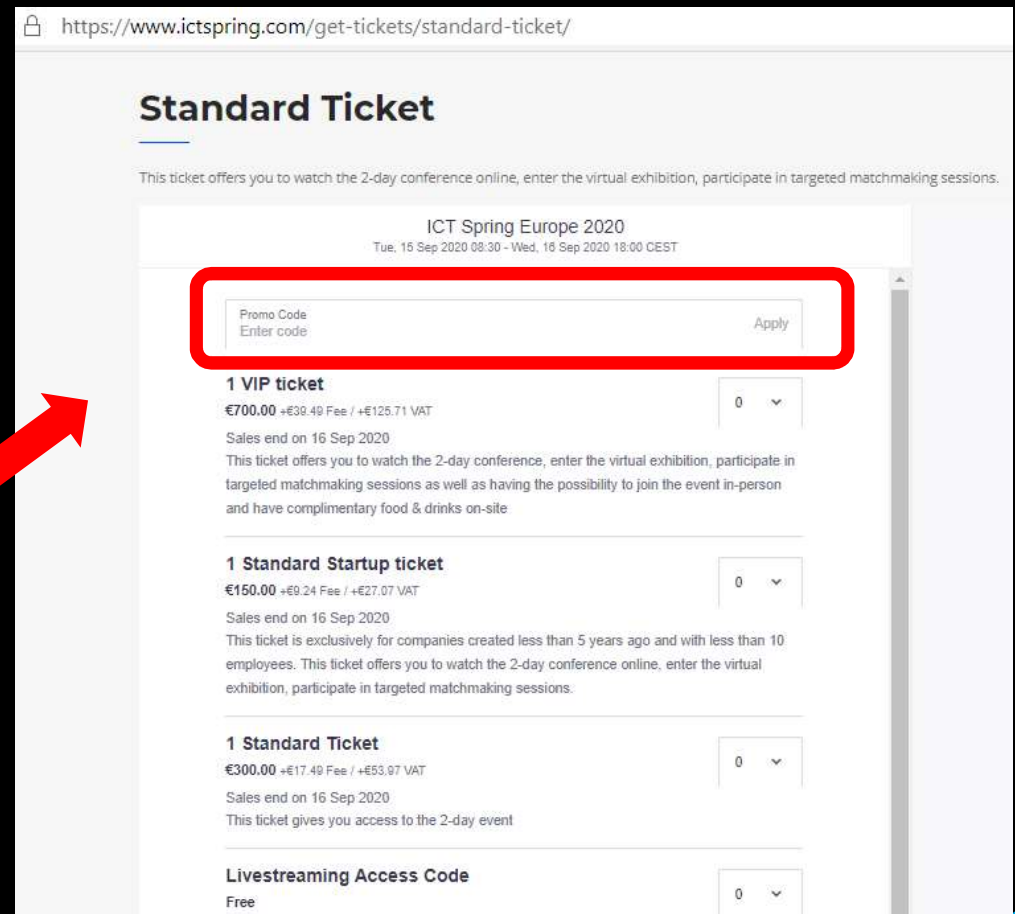
※写真は昨年の様子

ルクセンブルク経済省が皆さまを『ICT SPRING』にご招待します！

チケットお申込みサイト



プロモーションコード： MDE



https://www.ictspring.com/get-tickets/standard-ticket/

Standard Ticket

This ticket offers you to watch the 2-day conference online, enter the virtual exhibition, participate in targeted matchmaking sessions.

ICT Spring Europe 2020
Tue, 15 Sep 2020 08:30 - Wed, 16 Sep 2020 18:00 CEST

Promo Code
Enter code Apply

1 VIP ticket
€700.00 +€38.49 Fee / +€125.71 VAT 0 ▾
Sales end on 16 Sep 2020
This ticket offers you to watch the 2-day conference, enter the virtual exhibition, participate in targeted matchmaking sessions as well as having the possibility to join the event in-person and have complimentary food & drinks on-site

1 Standard Startup ticket
€150.00 +€9.24 Fee / +€27.07 VAT 0 ▾
Sales end on 16 Sep 2020
This ticket is exclusively for companies created less than 5 years ago and with less than 10 employees. This ticket offers you to watch the 2-day conference online, enter the virtual exhibition, participate in targeted matchmaking sessions.

1 Standard Ticket
€300.00 +€17.49 Fee / +€53.97 VAT 0 ▾
Sales end on 16 Sep 2020
This ticket gives you access to the 2-day event

Livestreaming Access Code
Free 0 ▾



さらにもう一つの
無料
プレ・イベント！

『Inside Startup Luxembourg』

9/14(月) 日本時間 16時—17時

Programme



9:00 - 9:05

"Quick look at
Luxembourg"



9:05 - 9:20

General
presentation



9:20 - 9:30

"They chose
Luxembourg"



9:30 - 9:50

Discussing with
startups



9:50 - 10:00

Connecting with
incubators



ルクセンブルクに拠点を置くスタートアップやインキュベーターから本音を聞ける貴重な機会です



Thank you!

ルクセンブルク貿易投資事務所
Luxembourg House 1F
8-9 Yonbancho Chiyoda-ku
Tokyo 102-0081 JAPAN
tiotokyo@mae.etat.lu
[+81 \(0\)3 3265 9621](tel:+81332659621)



www.tradeandinvest.lu



Group: Luxembourg Trade and Invest



@LuxTradeInvest



@LuxTradeInvest