

EVE AIR MOBILITY

第10回 空の移動革命に向けた官民協議会, 2024年4月

Eve offers agnostic products and solutions as enablers for the Advanced Air Mobility Ecosystem



EveはAAMのエコシステムのイネーブラーとして、各機体メーカーとも連携可能な製品とソリューションを提供します

eVTOL Development

eVTOL開発

Designing, developing and certifying an electric vertical take-off and landing vehicle

eVTOLの設計、開発、認証

Urban ATM

UATM

Developing a next-generation Urban Air Traffic Management that provides shared situational awareness and enables equitable airspace access

周辺を飛行する各機体の飛行情報を管理し、同じ空域における運航を可能にするための次世代都市航空交通管理(UATM)を開発します。

Services

サービス

Provide a full portfolio of services and support solutions for Eve and other OEM eVTOLs.

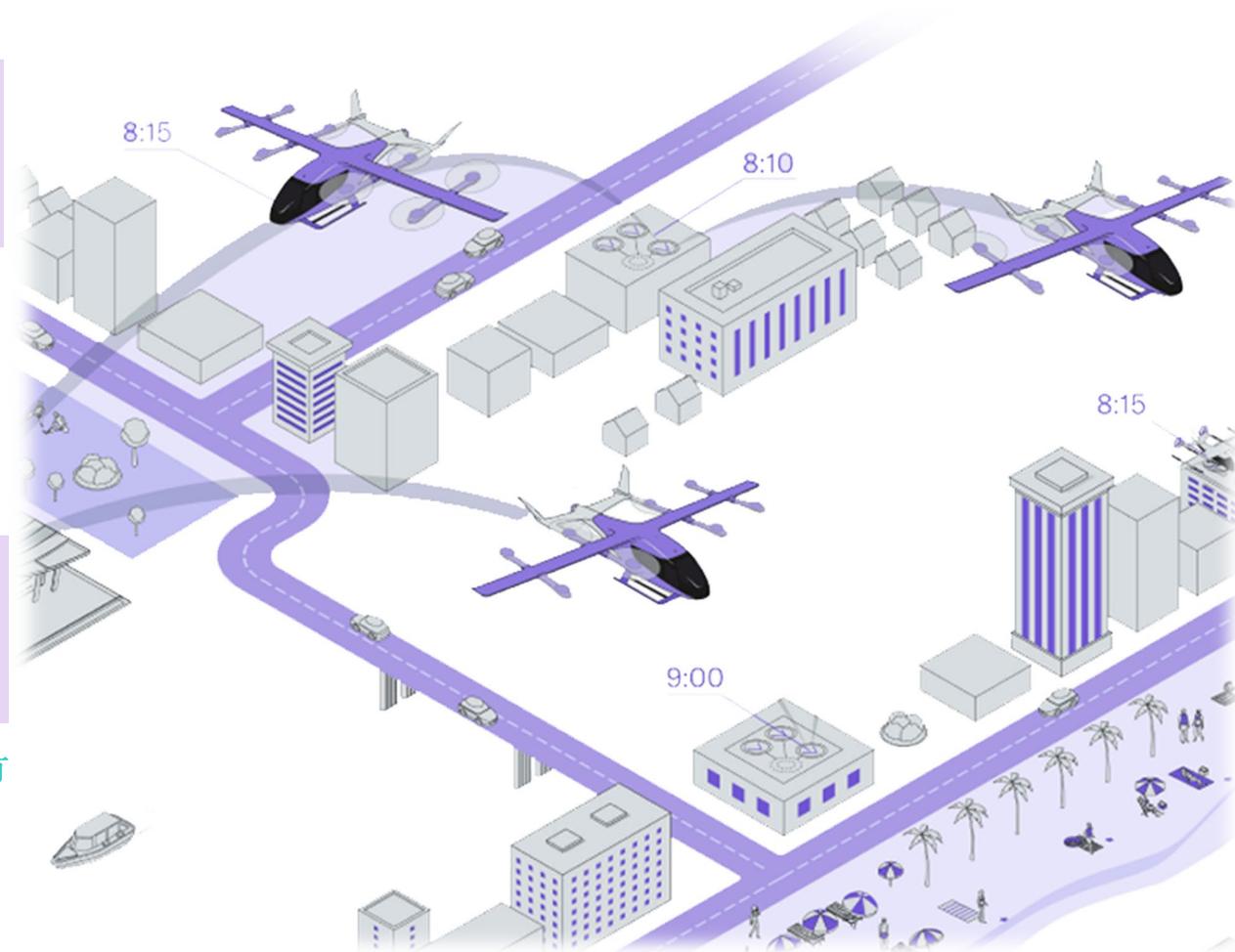
Eveおよびその他のeVTOL OEM向けのサービスやサポートソリューションからなるポートフォリオを提供します。

Operations Solutions

運用ソリューション

Provide UAM solutions for flight operation and support infrastructure availability and efficiency.

フライトオペレーションとインフラを有効かつ効率的にサポートするためにUAMソリューションを提供します。



eVTOL



Lift + Cruise design

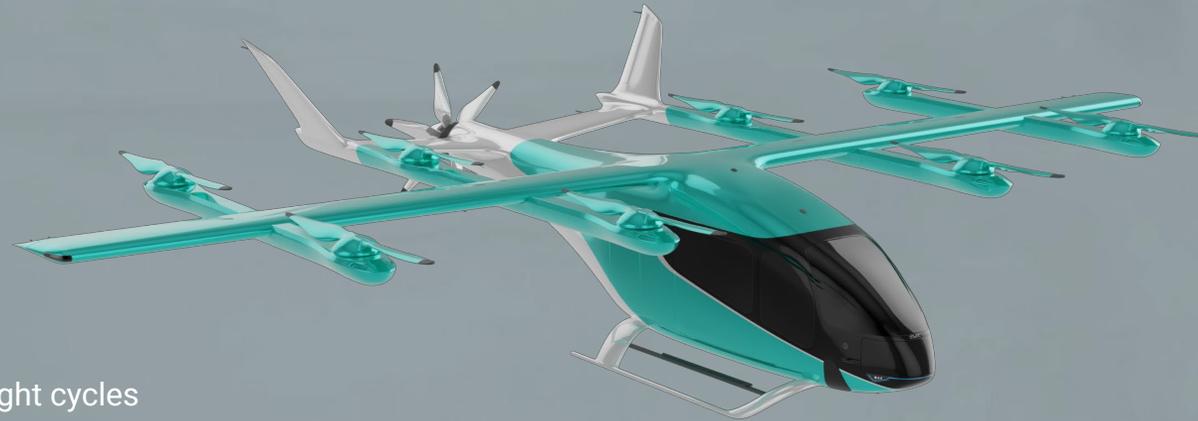
Overhead wings with distributed rotors and rear propellers

Flexible seating capacity

4 passengers at EIS with up to 6 in autonomous configurations

Tailored for urban mobility

100 km (60 mile) range at EIS addresses 99% of UAM missions



High utilization rate

Designed for **thousands** flight cycles per year with industry-leading reliability

Community-friendly

Up to **90%** lower noise footprint compared to equivalent helicopters

100% Electric Vehicle

ZERO local carbon emissions

Unmatched cost efficiency

Over **6X** lower cost-per-seat than helicopters and best in class for eVTOLs



THALES

RECARO

Honeywell



BAE SYSTEMS



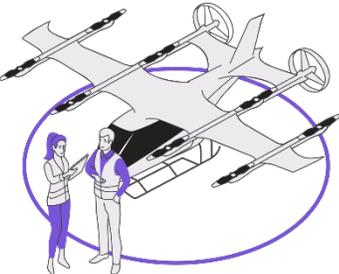
LIEBHERR



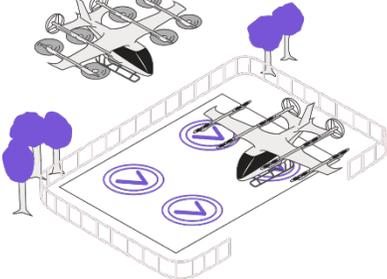
Integrated UATM ecosystem solution



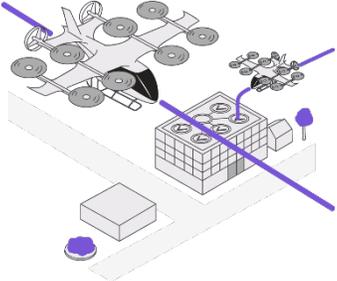
UAM Flight Dispatching



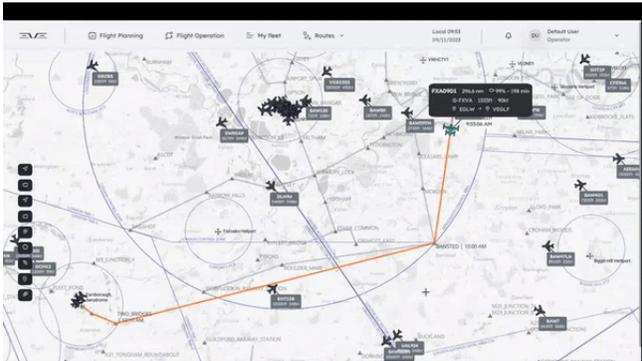
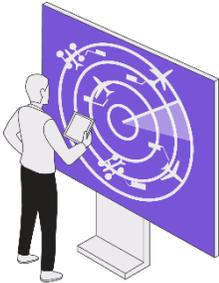
Vertiport Automation



Airspace & Network Management (PSU / USSP)



Stakeholder Integration



Advanced Air Mobility challenges can be divided in four main pillars.



AAMを運用するためには、4つ課題を解決する必要があります。

Integrated Airspace

飛行情報の共有



Integrate with other airspace users while operating eVTOLs safely and efficiently

付近を飛行する機体と情報を共有し、eVTOLを安全かつ効率的に運用する必要があります。

Land Availability

発着場所



AAM operations need space to land, store and maintain eVTOLs.

AAMの運用には、eVTOLが離発着、駐機するための場所が必要となります。

Power Demand

電力の供給



Reliable and adequate power supply will be needed for charging to support quick turnaround.

迅速なターンアラウンドをサポートするための電力供給ができる充電設備が必要となります。

Public Acceptance

社会のAAMに対する理解



Inform and engage communities, industry and governments. Develop trust through continuous and honest engagement.

地域社会、産業、政府へ情報提供し、継続的かつ誠実な活動を通じて信頼を得る必要があります。

ありがとうございます

Thank you