



Sledujte online [ZDE](#)

Webinářem EU Cluster Talks provází **Chris Burns**.

Agenda



1. News from the European Cluster Collaboration Platform
2. From Our Own Correspondent
3. Perspectives from the European Commission
Giancarlo Granero, Head of Unit Coordination & Interinstitutional Relations, DG DEFIS, European Commission
Catherine Eginard, Deputy Head of Unit Coordination & Interinstitutional Relations, DG DEFIS, European Commission
4. Panel debate
Fabienne Daveran, Head of European Office, Aerospace Valley
Isabelle Tovenca Pecault, Director Europe & International, Alpha-RLH
Krzysztof Krystowski, Managing Director, Silesian Aviation Cluster
5. Open round with the audience
6. Funding opportunities



Nina Hoppmann začíná s ECCP novinkami.





Would you like to host the next Clusters m Regions event?

- The ECCP has launched a **Call for Expression of Interest** to select the national/regional authorities and cluster organisations to run each of these important events.
- The next deadline for making your application is **1 April 2023, 18:00 CET**.
- National and regional clusters and policymakers come together to share experiences, secure new partnerships and learn from one another how we can all make better use of clusters.
- Check out the application process on the [ECCP](#).



Register for the next C2Lab!

- **Registration** is open for **Lund, Sweden, on 21-22 March 2023**
- Interactive workshop to bring and find collaboration partners, mature your project idea, and build the business case for your idea
- Focus on energy transition and circular economy + 1 open strand
- For cluster organisations, companies, research organisations, actors from the civil society, and other interested entities
- Join the [C2Lab Discussion Group](#) on LinkedIn



Více co akci C2LAB [ZDE](#).

Zapojte se do ECCP diskuzních skupin na LinkedIn.

ECCP Discussion Groups on LinkedIn

#EUClustersTalks

2023-01-11 08:35:34

COSME project PRESTIGIOUS published mapping drone actors in Europe

#EUClustersTalks

2023-01-25 08:36:12

Více informací o ECCP komunitních novinkách [ZDE](#).

Následuje video od Giovannio Caprina, generálního manažer, Distretto Ligure delle tecnologie marine.

Přesuňme se k Giancarlo Granero, vedoucí oddělení pro koordinaci a meziinstitucionální vztahy, DG DEFIS - European Commission.



Pojďme si promluvit o způsobu přechodu na nový ekosystém v oblasti letectví a obrany. Cílem je transformovat obchodní modely a hodnotové řetězce ekosystému. Takový přechod vyžaduje plán. Pro všechny ekosystémy existuje standardizovaný proces. Prvním krokem Evropské komise je zveřejnění pracovního dokumentu zaměstnanců, který je přístupný všem. Zde je navržen současný stav plánu a scénáře iniciativ. Poté je nutná zpětná vazba od ekosystémů - veřejná konzultace. A poslední je část návrhu kodexu mezi komisí a ekosystémy, která přináší směr. Ekosystém letectví a obrany nebyl označen jako prioritní ekosystém, což znamená, že nebyl součástí těch, které byly přijaty v roce 2021. V roce 2021 bylo přijato pět směrů. Giancarlo doufá, že směr/postup pro tento ekosystém bude dokončen do konce roku 2023.

Catherine Eginard, zástupce vedoucího oddělení koordinace a interinstitucionálních vztahů, DG DEFIS, Evropská komise nám řekne, kde se zrovna nacházíme, co se týče pracovního dokumentu.



Chris se také ptá, jak zajistit ekologičtější a digitálnější přechod a rozvíjet dovednosti.

Nejprve zmiňuje aktuální výzvy. Nesmíme zapomínat na postkovidový dopad a současnou situaci na Ukrajině. V tuto chvíli jsme zranitelní, co se týče dodavatelského řetězce (vnější závislost, vnější země). Naštěstí disponujeme silnými stránkami, jako je jednotný trh - pevný prvek, který usnadňuje náš růst a blahobyt. Důležitost je kladena i na posílení investic do ekologické odolnosti.

Politické aspekty - máme průřezové politiky v oblasti zelené a digitální odolnosti (Zelená dohoda, Cíle EU v oblasti klimatu, Plán pro rok 2030, Plán pro rok 2040, Plán pro rok 2055, Zpráva EU v oblasti energetiky, Vodíková strategie, Digitální desetiletí, Synergie mezi civilní obranou a vesmírem...).

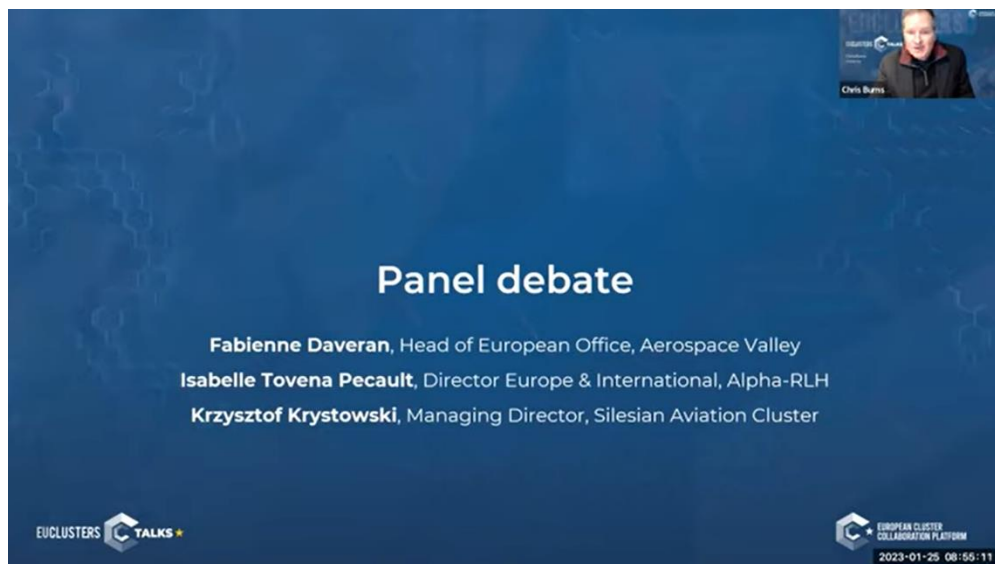
Musíme se také zaměřit na dovednosti. **Musíme rekvalifikovat a zvýšit kvalifikaci naší pracovní síly, zejména v oblasti vědy, technologie, inženýrství a matematiky.**

První výsledek tohoto dokumentu bude předložen v prvním čtvrtletí tohoto roku.

Zabývají se také tím, jak být odolnější a mít konkurenceschopnější ekosystémy. Zásadním prvkem v oblasti odolnosti je bezpečnost a způsob, jakým chráníme naši kritickou infrastrukturu a dopravní cestu; jak můžeme lépe využít nařízení o investicích do směrnice k ochraně našeho majetku a našich společností? Inovace jsou také středem diskuse o tom, jak v Evropě rozvíjíme technologickou excelenci.

Hlavním cílem Evropské komise je vytvořit do roku 2050 společnost odolnou vůči změně klimatu. Existují poskytovatelé dat v oblasti vesmíru a poskytovatelé služeb v oblasti změny klimatu. Ekosystém letectví a obrany významně napomáhá ekologickému přechodu.

Následuje panelová diskuze.



Fabienne Daveran, Vedoucí evropské kanceláře, Aerospace Valley

Fabienne představuje klastr Aerospace Valley. Jihofrancouzský klastr se zaměřuje na letectví, vesmír, bezpilotní letouny a obranu. Klastr má více než 860 členů, z toho více než 500 z nich jsou MSP. Mají také členy z akademické sféry a veřejné správy. Tři stovky členů pracují pro obranný sektor. V současné době se zaměřují především na inovace. Klastr má přehled o všech projektech inovačního ekosystému a je specialistou na programy financování (veřejné, národní, regionální, evropské nebo soukromé fondy).

Klastr se rovněž podílí na školení a vzdělávání v ekosystému. Poskytuje spoustu akademických a inženýrských kurzů. Podporují také začínající podniky.

Fabienne nám řekne více o **projektu Metastasis**. Jedná se o projekt Euroclusters. Začal v prosinci 2022 a skončí v únoru 2025. Aerospace Valley je koordinátorem tohoto projektu. V konsorciu jsou partneři ze Španělska, Řecka a Polska. **Cílem projektu je pomoci ekosystému letectví a obrany s odolností a podpořit dvojitý přechod.** Budou pracovat na vytvoření průmyslových plánů pro cestu přechodu. Budou pracovat na rozpracování témat, která mohou pomoci této změně. Plánují uspořádat workshopy specializované na tuto problematiku. První se bude konat 3. února 2023. Tématem workshopu je „Jak by se mohly realizovat služby pro výrobky letectví a obrany pro podporu života v náročném prostředí.“ Klastr bude také rozdávat vouchery, především pro MSP, ale také na podporu technologických inovací, školení a vzdělávání. MSP bude předáno celkem sedmdesát čtyři voucherů.

New Space Factory – klastr pomáhá výrobcům nanosatů a společnostem zabývajícím se vesmírnými telekomunikačními technologiemi s internacionalizací.

Dalším panelistou je Isabelle Tovena Pecault, ředitelka pro Evropu a zahraničí, Alpha-RLH.



Isabelle říká, že potřebujeme čisté technologie, investice a vzdělané lidi. Alpha-RLH je technologický klastr zaměřený na fotoniku a elektroniku. Jsou hluboce zakořeněni v oblasti letectví a obrany, a jsou poskytovateli techniky. Jako klastr spolupracují s univerzitami, průmyslem, vládou, veřejností a životním prostředím a snaží se komunikovat se všemi partnery. Isabelle říká, že odolnost je pro ni spojena s letectvím a obranou (bezpečná a silná ekonomika v rámci odvětví). Jako klastr se zaměřují také na lidi, výzkum a vývoj (s využitím finančních prostředků EU) - a to i na mezinárodní úrovni - mají pobočky v Číně, Japonsku a Kanadě. Pomáhají začínajícím firmám v oblasti hlubokých technologií, MSP i velkým společnostem, aby měli kontakty v zahraničí a viděli, co se děje venku. Říká také, že souhlasí s Catherine, pokud jde o kritické suroviny. Dodává, že jsme během pandemie mohli vidět podporu mezi klastry a ostatními, solidaritu a výzvy. Zmiňuje také význam Euroklastrů, což je nová možnost pro klastry.

Chris se Isabelle ptá, jakou technologii bychom měli upřednostnit, aby byla ekologičtější. Můžeme dostat nějaký příklad?

Odpovídá, že **fotoniku**. Proč? Fotonika je pro ekologické technologie zásadní a veřejnost o ní příliš neví. Proto se v Evropě pracuje na projektu nazvaném Photon. Existují vouchery pro MSP, které podporují inovační projekty. Fotonika a elektronika jsou provázanými obory. Nemůžete dělat elektroniku bez fotoniky a naopak. Jsou velmi propojené.

Přesouváme se ke Krzysztofu Krystowskiemu, generálnímu řediteli Slezského leteckého klastru.



Krzysztof reprezentuje klastr ze Slezska v Polsku. V organizaci je sdruženo více než 100 společností. Klastr působí nejen v regionu, ale i v celé zemi. Slezský region se nachází v blízkosti hranic České republiky a je nejprůmyslovějším regionem. Jejich členové jsou z okolních regionů. **Jejich klastr je jedním z klíčových klastrů.** Před několika lety polské ministerstvo pro technologie a hospodářský rozvoj založilo program pro nejlepší klastry v Polsku, tzv **Klíčový národní klastr.** V Polsku existuje 20 klíčových národních klastrů. **Slezský letecký klastr je jediným certifikovaným klastrem se zlatou známkou excellence.**

Jaká je jejich hlavní specializace? Zaměřují se na lehká letadla, včetně kluzáků. Mají také společnosti, které dodávají komponenty letadel, včetně komponentů leteckých motorů. Největší společností klastru je Avio Aero (bývalá italská společnost, která je nyní součástí General Electric). Mají také spoustu malých a středních podniků - většina z nich jsou polské MSP zabývající se kompozitními technologiemi, např. kluzáky používanými ve sportu. Krzysztof zmiňuje i drony, které členské firmy vyvinuly. Říká, že pro firmy bylo přirozené vytvářet drony, protože začínaly s lehkými materiály, kompozitními materiály atd. Společně s německými partnery založili evropskou organizaci pro spolupráci v oblasti dronů - **CURPAS.** Nyní mají 12 různých klastrů z 10 zemí, které jsou součástí této organizace, mj. i klastr Aerospace Valley.

[CURPAS – The European Drone Cooperation](#)

Exciting events happening this year:

Bordeaux drone show: October 10-12, 2023

The Silesian aviation cluster will have its stand at **Friedrichshafen Expo: April 19-22, 2023**

Chris se ptá, jaké překážky je třeba překonat, s jakými překážkami se potýkají v tuto chvíli?

Podle Krzysztofa je problémem odvětví dronů roztržitý trh. Existuje spousta malých společností a ty se navzájem neznají. Myslí si, že vývoj by byl rychlejší, kdyby se vzájemně poznali. Mohli by najít společné zájmy a realizovat společné projekty. To je myšlenka vytváření platformy. Dalším prvkem dronů je regulace a standardizace.

Chris se vrací k Isabelle s otázkou z publika o fotonice. Můžete být konkrétnější, co to znamená z hlediska produktů?

Isabelle říká, že když máme světlo, máme foton, tedy velmi malé množství lehčího fotonu. Fotonika je spojena s kvantovými technologiemi nebo ji nalezneme v satelitech; jsou i vědecké přístroje, které využívají spektroskopii.

Další otázka je z publika. Mají klastry kromě zaměření na inovace také konkrétní opatření k posílení pozice MSP v oblasti obrany na trhu EU? Od ruské agrese na Ukrajině mnoho členských států zvýšilo svůj rozpočet na obranu. Přesto z toho těžily společnosti ze třetích zemí, a nikoliv z EU, např. Polsko nakupuje vojenský materiál z Jižní Koreje a drony z Turecka... Jak můžeme podpořit MSP v EU, aby získaly obchody s členskými státy?

Na tuto otázku odpovídá Fabienne. Co se týče podpory MSP v obranném sektoru, jejich klastr úzce spolupracuje s Francouzským národním úřadem pro obranu. Na národní úrovni existují různé programy díky podpoře Francouzského národního orgánu pro obranu, ale probíhají také akce zabývající se Evropským obranným fondem. Jako klastr sledují tyto programy a pořádají několik akcí na podporu Evropského obranného fondu. Mají také specifické aktivity pro MSP, které jim pomáhají vytvářet inovativní projekty, jež jsou odpovědí na výzvy Evropského obranného fondu. Jsou také členem Evropské sítě obranných regionů a společně uspořádali akci na téma Zelenější obrana a jak by si obranný sektor mohl osvojit některé ekologické technologie. Diskutovali o energetice, materiálech a dalších zásadních otázkách - nedostatku zájmu o pracovní místa v obraně.

Isabelle dodává, že je to vynikající příklad toho, co můžeme udělat jako klastr. Pořádat workshopy, networkingové a matchmakingové akce, které propojí lidi v tomto odvětví. Všechny talenty jsou potřeba.

Další otázka je od ASD klastru. Francie, Německo a Španělsko nedávno oznámili společný vývoj budoucího bojového leteckého systému (Chris dodává, že se jedná o válečné letadlo). Jsou do tohoto projektu, který by mohl potenciálně zvýraznit spolupráci evropských klastrů, zapojeny klastry EU?

Krzysztof říká, že tyto projekty vedou velcí výrobci originálního vybavení (OEM), jako je Airbus. Aby došlo k zapojení MSP do takového projektu, je potřeba být součástí stabilního dodavatelského řetězce velkých podniků. Klastry by tomu mohly velmi pomoci. Většina členů klastrů jsou MSP. Klastry však velmi často spolupracují s někým, kdo spolupracuje s prominentními společnostmi. Jde o to zůstat v kontaktu s těmi, kteří se pohybují v okruhu takových společností, a podpořit tak MSP. Když pak vznikají nové projekty, měly by MSP být přirozeně jejich součástí projektu. Bohužel ne všechny MSP se mohou do tohoto dodavatelského řetězce velkých společností zařadit. Proto bychom měli zvážit vytvoření platformy pro klastry, která bude na evropské úrovni, a kde by klastry mohly zastupovat MSP a zprostředkovávat jim kontakt s významnými společnostmi.

Existuje [Evropská platforma leteckých klastrů](#) (EACP), která sdružuje přibližně 45 evropských klastrů.

Klastry mohou být velmi aktivní a nápomocné při podpoře internacionalizace nebo mezinárodního obchodu. Například v Polsku čerpají podpory z vlády a evropských fondů. Mohou tak vyjíždět se svými členy do zahraničí a podporovat je a jejich výrobky na mezinárodní úrovni. **Díky zahraničním cestám se polský Slezský letecký klastr může pochlubit tím,** že dva jeho členové nyní dodávají drony na Ukrajinu.

Jak Airbus spolupracuje s menšími dodavateli? Na tuto otázku odpoví Fabienne.

Předseda sdružení klastru Aerospace Valley pochází ze společnosti Airbus. Proto mají bližší vztahy a jsou součástí dodavatelského řetězce. Součástí klastru jsou také významní výrobci originálního vybavení

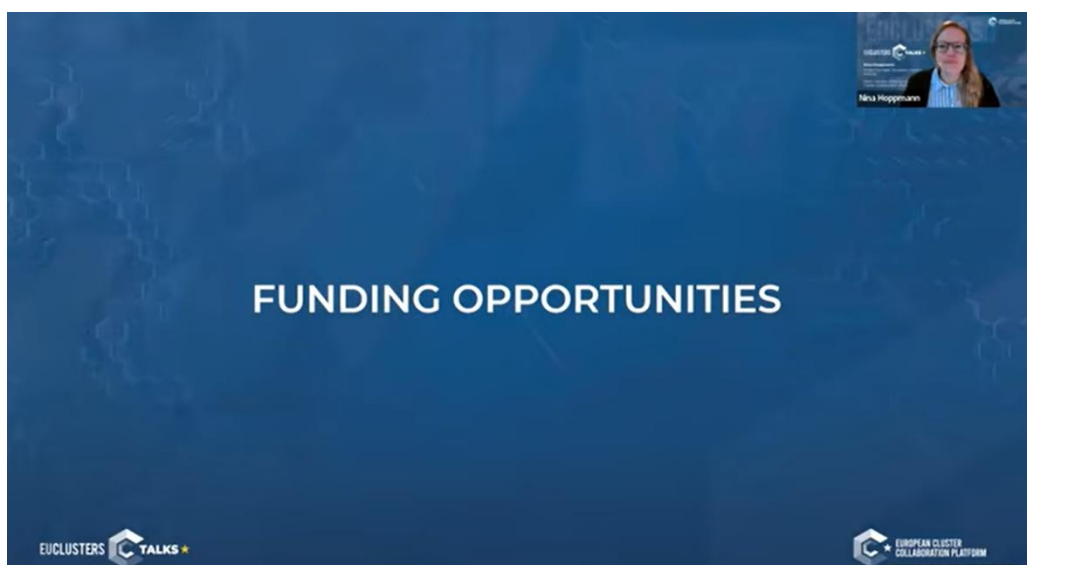
(OEM). Klastr je tu pro MSP. Podporují MSP prostřednictvím projektů na podporu cílů v oblasti letadel s nulovými emisemi. Pomáhají jim s inovacemi a dosažením na financování těchto inovací.

Co si myslíte o podpoře malých a středních podniků v rámci významnějších projektů ze strany EU?

Giancarlo říká, že lze říci svůj názor, ale je důležité zmínit i aktivity EU. DG DEFIS je v pravidelném kontaktu s ekosystémem. Jedním z jejích kanálů je expertní skupina pro letecký a obranný průmysl. Mají asi 60 členů (bohužel si nepamatuje její název). Tuto skupinu tvoří zástupci klastrů, malých a středních podniků, start-upů a velkých společností.

Jak EU podporuje průmysl a hodnotové řetězce v oblasti letectví a obrany?

V obranném průmyslu existují evropské obranné fondy. Existuje také návrh EDIRPA. Bude i návrh ADIP, což je evropský investiční program.



Alliances for Sectoral Cooperation on Skills (implementing the 'Blueprint')

- These partnerships shall implement a **coherent and comprehensive set of sectoral or cross-sectoral activities for talent and skills development**, which should be adaptable to future knowledge developments across the EU.
- Partners can be public or private organisations legally established in an EU Member State or third country associated to the Programme, e.g. non-governmental organisations, SMEs, sectoral or professional associations, or economic development agencies
- Deadline: 3 May 2023
- Erasmus+ Programme; TOPIC ID: ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT
- Published on [Funding & Tenders Portal](#)





SecurIT: Critical infrastructure protection, disaster resiliency, public spaces protection

- SecurIT aims to increase the security of current applications, services and infrastructures by integrating state-of-the-art security solutions or processes, supporting the creation of lead markets & market incentives in Europe, following an end-user driven approach.
- Deadline: 14 March 2023; www.securit-project.eu
- Online matchmaking session on 8 February

| Prototyping | Demonstration |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Consortium of minimum 2 European SMEs (security & cybersecurity) Maximum 12 months 74 000 € / project TRL minimum 5 (R7 expected at the end of the support programme) 74 projects - 28 SMEs | <ul style="list-style-type: none"> Consortium of minimum 2 European SMEs (security & cybersecurity) Maximum 12 months 88 000 € / project TRL minimum 5 (R7 expected at the end of the support programme) 28 projects - 56 SMEs |

EUCLUSTERS TALKS #EUClustersTalks EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM 2023-01-25 09:45:40

AMULET 2nd Open Call

- Goal is to create new value chains through projects that will foster the penetration of advanced lightweight materials in four sectors
- Deadline: 22 March 2023
- Up to 26 consortia (2-3 SMEs) to submit a feasibility study: 23,000 €
- Up to 7 consortia (2-3 SMEs) to demonstrate their solutions: 80,000 €
- Up to 7 consortia (2-3 SMEs) to get follow-up support services: 17,000 €
- More info on: www.amulet-2oc-h2020.fundingbox.com

What kind of materials?



What kind of sectors?



EUCLUSTERS TALKS #EUClustersTalks EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM 2023-01-25 09:46:27

The SURE 5.0 project - Acceleration Programme 1

- The SURE 5.0 project aims to support European SMEs working in the mobility, transport & automotive, aerospace and electronics European ecosystems to advance in their digital transformation process while becoming more human-centric, sustainable and resilient.
- Deadline: 1 March 2023; www.sureproject.eu

Divided in two phases, the SURE5.0 Acceleration Programme 1 will help its participants to both understand and implement Industry 5.0 by utilising the following step-by-step approach:

Phase 1 Assess & Recommend

- Individual Industry 5.0 Roadmap**
 Consortium members will provide **50 SMEs** with individual assessments and recommendations covering the entire spectrum of Industry 5.0 transformation.
- Community of Practice of Alliance**
 This community provides its members with open access to peer-to-peer networking and knowledge sharing between pan-European business leaders.

Phase 2 Business Transformation & Resilience

- Equity-free EUR 50k for the implementation of Industry 5.0 Transition Plan**
 In this phase, **27 SMEs** will receive the grant.
- Additional support via Catalogue of Complementary Service Providers**
 Accessible free of charge database of external Industry 4.0 and 5.0 experts and service providers. SMEs will be able to hire them, allocating these expenses in the awarded FSTP grant.



EUCLUSTERS TALKS #EUClustersTalks EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM 2023-01-25 09:47:02

Z chatu:

Sophie Schmitz - <https://www.polemecatech.be/en/>

Hello everybody, Sophie from Pole MecaTech, a cluster for industrial engineering in Belgium. We are currently working on a strategic roadmap for the defence sector, together with Skywin, the aeronautics cluster: <https://www.polemecatech.be/wp-content/uploads/2021/11/mctch-bro-defenseindustry-061021-web-low-compresse.pdf>

Klaus Bolving - In CenSec operate this open green defence innovation network. Please feel free to contact me/us in case you want to discuss or collaborate on this agenda: https://censec.dk/blog/2022/04/07/innovationsnetvaerket-for-groent-forsvar/?doing_wp_cron=1674633056.0849781036376953125000

https://censec.dk/?doing_wp_cron=1674633120.2071330547332763671875

Juliana Semionova - <https://toolas.eu/>

Ana Cucu - <https://www.spacetech.ro/en/>

Niamh Mc Dermott - <https://realtra.space/>

Loïc MARIN (CIMES and coordinator of GEMSTONE project (Euroclusters)) - <https://www.cimes-hub.com/europe/projets-europeens/en/cimes-competitiveness-cluster-dedicated>

Workshop - <https://register.gotowebinar.com/register/2363406169289934938>

<https://www.protect-pcp.eu/> - PROTECT will support public procurement of space data of Earth Observation for the environment

Isabelle Toven Pecault - <https://www.alpha-rlh.com/eng> - ALPHA-RLH ecosystem based in Nouvelle Aquitaine region on deep technologies (electronics and photonics and materials and digitalisation)

Alexander Widmann - Good morning from Munich, Germany, Alexander Widmann, Scientific Officer @ BayFOR. If you're looking for Bavarian partners for collaborative projects (Horizon Europe / EDF) please feel free and contact me https://www.bayfor.org/en/about-us/organisation/team.html?fachbereich=24&standort=0&no_cache=1

Isabelle Tovena Pecault - We have opportunities for R&D&Innovation funding from our EU projects: Newskin on nanotexturing, surface treatment, nanotechnologies, PIMAP4sustainability in Photonics, PhotonHub Europe, EDIH DIHNAMIC <https://www.alpha-rlh.com/eng/pass-europe-566>

Fabienne Daveran - Aerospace Valley is member of EDC (Eu Drones Cooperation) and recently joined the EU network of U-Space stakeholders.



8 February 2023: Health in Europe – where does our ecosystem stand?

22 February 2023: Transition Pathway for Mobility

8 March 2023: Euroclusters

