USER CLUB ONLINE

VOS INTERVENANTES

Béatrice MEIMOUN

Head of Customer

Auriane BRUHIER

Responsable Produit

geotrend
Revealing the world's connections

Agenda

01 Contexte

02 Les changements sur la plateforme

03 Démonstration de plusieurs uses cases technologiques

- 03.1 Comprendre les enjeux d'un partenariat grâce à Geotrend
- 03.2 Faciliter la compréhension des stratégies de vos concurrents et ses investissements.
- 03.3 Évaluer la pérennité d'une technologie grâce à Geotrend.

04 Les autres améliorations

CONTEXTE

Dans un monde complexe et volatil, les entreprises doivent avoir une vision transversale de leur environnement.

Pour mieux comprendre les stratégies de vos concurrents et faire face aux évolutions de votre marché, il est nécessaire d'adopter une approche multi-sources basée sur des informations de marché et technologiques.

GEOTREND TECHNOLOGY

Développez votre compétitivité en ajoutant une dimension technologique à vos analyses marchés.

geotrend
Revealing the world's connections

Notre collecte intelligente est basée sur le web ouvert
et sur plusieurs bases de données technologiques qualifiées.

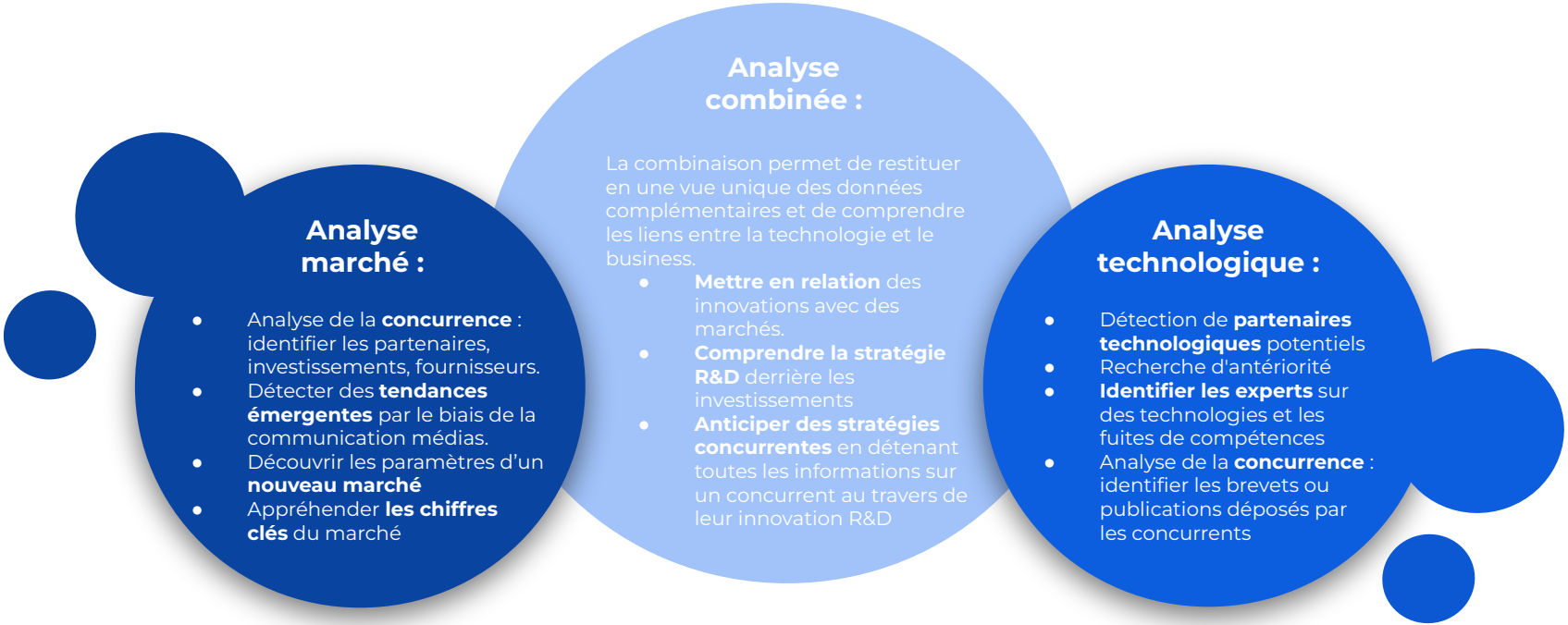
Disponible en aujourd'hui :

Database
patents

Disponible début Février :

Scientific publications
database

La combinaison des données comme valeur ajoutée...



LES CHANGEMENTS SUR LA PLATEFORME

2 nouvelles cartes de recherche

Nouveaux types **d'acteurs**

Nouveaux types de **relations**

Un nouveau mode de navigation : **les pré-set**

Combinaison recherche scientifique, technologique et économique

Spécifications sur **d'autres visualisations.**

DÉMONSTRATION DES USES CASES

Geotrend vous aide à comprendre les enjeux d'un partenariat :
Cas Facebook et Boeing par le biais de Aurora Flight Sciences

Faciliter la compréhension des stratégies de vos concurrents et ses investissements.
Cas Tesla

Évaluer la pérennité d'une technologie grâce à Geotrend.
Cas hydrogen aviation

01

Geotrend vous aide à comprendre les enjeux d'un partenariat :

Cas Facebook et Boeing par le biais de Aurora Flight Sciences

Geotrend vous aide à comprendre les enjeux d'un partenariat :

Cas Facebook et Boeing par le biais de Aurora Flight Sciences

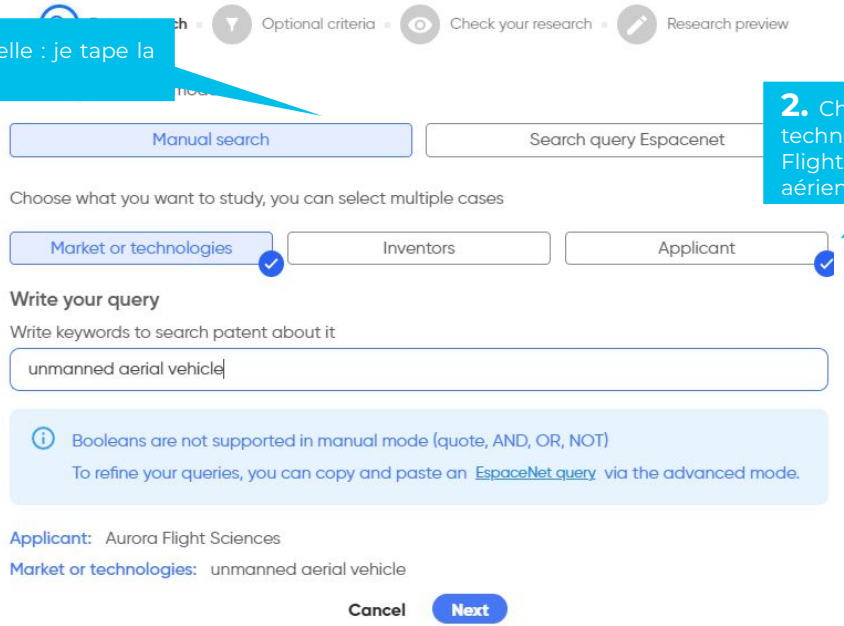
Difficulté à mettre en évidence le partenariat entre ces deux acteurs lorsque je fais des recherches indépendantes (économiques et technologiques). Cette vision incomplète de mon écosystème me conduit à prendre de mauvaises décisions. La combinaison des relations économiques et technologiques au sein d'une même cartographie me permet d'identifier plus facilement les partenariats stratégiques clés et de comprendre leurs origines.

---

1. Choisir le mode de recherche manuelle : je tape la propre query.

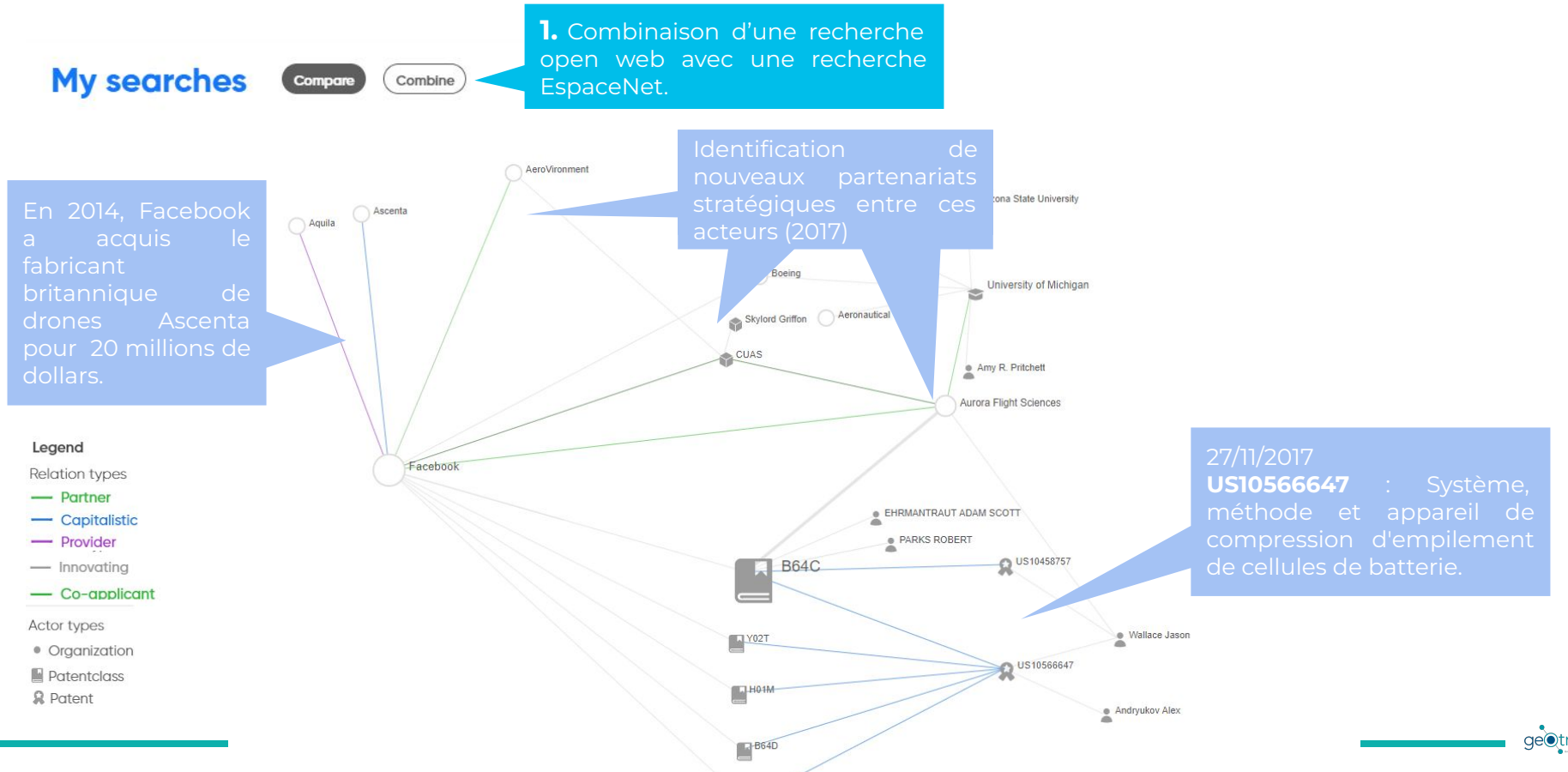
2. Choix des thématiques "Applicant" et "Market or technologies" pour identifier les brevets de Aurora Flight Sciences sur les technologies liées aux véhicules aériens sans pilote.

Patent search



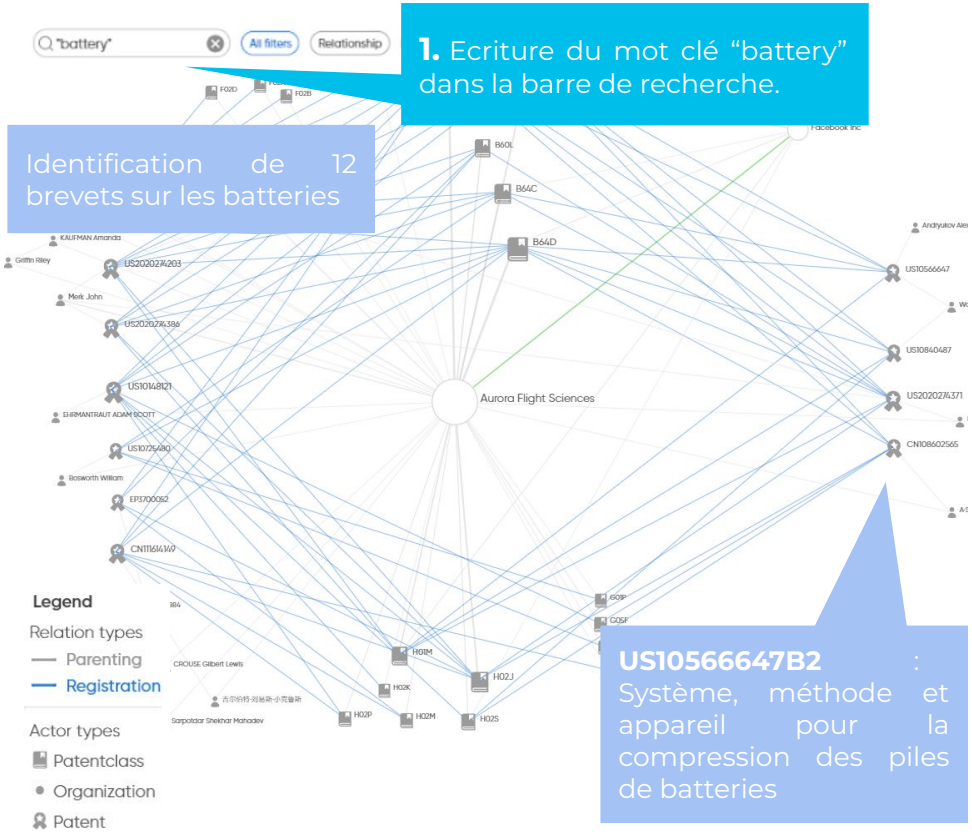
La combinaison des deux écosystèmes pour révéler la collaboration entre Aurora Flights Sciences et Facebook

1. Combinaison d'une recherche open web avec une recherche EspaceNet.

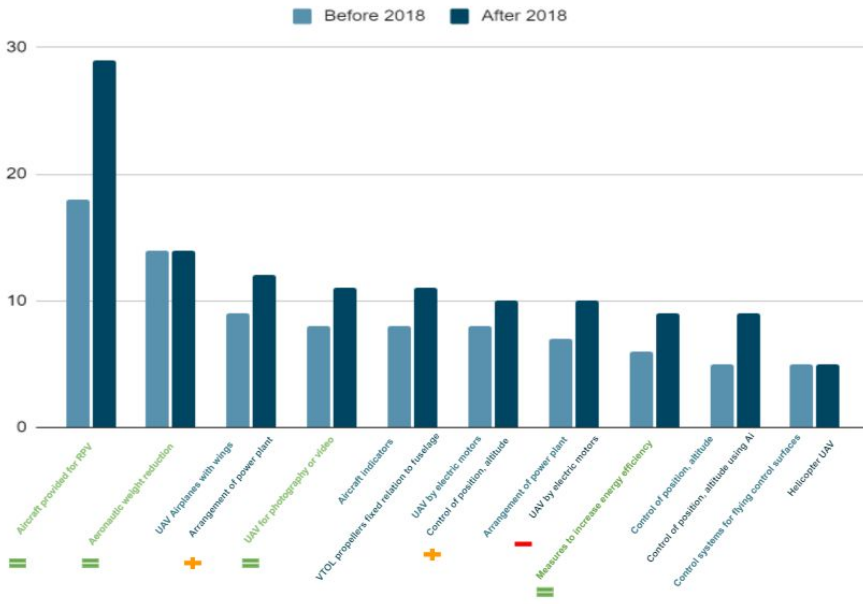


27/11/2017 **US10566647** : Système, méthode et appareil de compression d'empilement de cellules de batterie.

L’expertise de Aurora Flights sciences sur les batteries

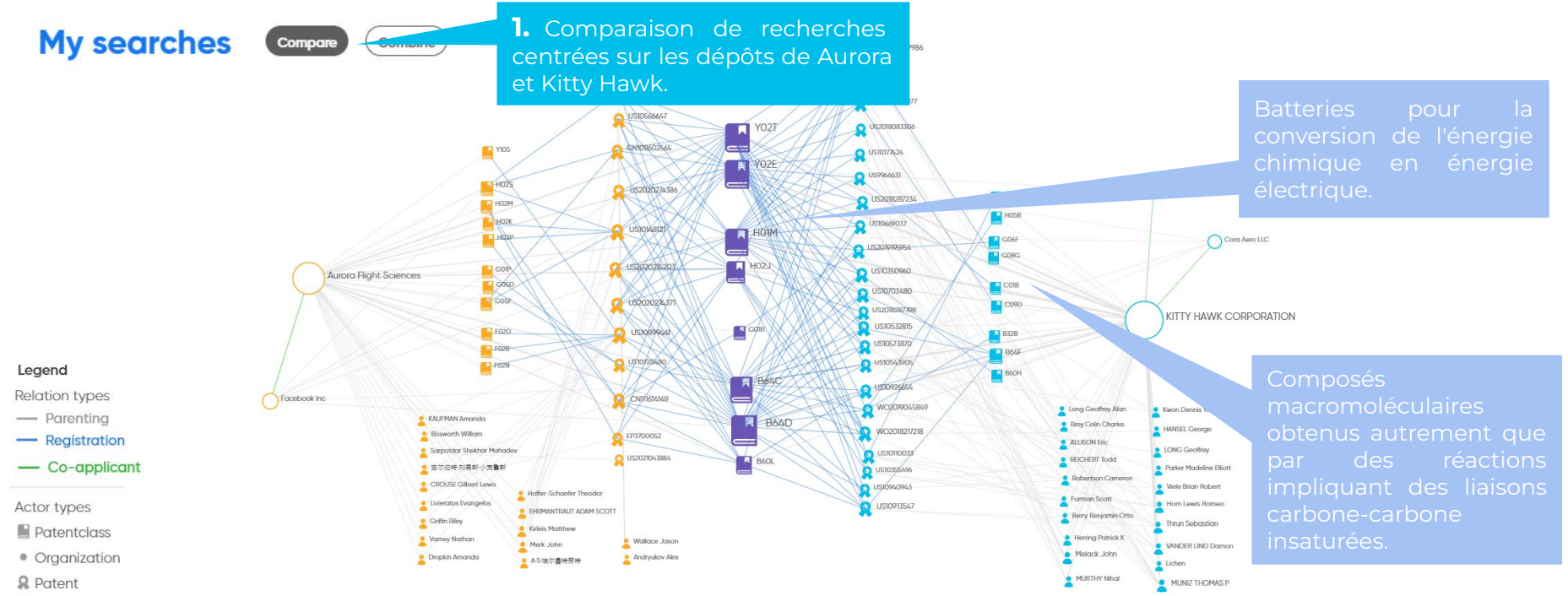


Main field activity before 2018 and after



Comparaison des portefeuilles brevet de Aurora Flight Sciences et Kitty Hawk sur les batteries

Kitty Hawk, startup grandissante dans le monde des véhicules aériens a conclu un partenariat stratégique avec Boeing en 2019 menant à une joint-venture à travers l'entreprise Wisk. Quels sont les apports de ce partenariat ?



02

Faciliter la compréhension des stratégies de vos concurrents et ses investissements.

Cas Tesla

Faciliter la compréhension des stratégies de vos concurrents et ses investissements.

Cas Tesla

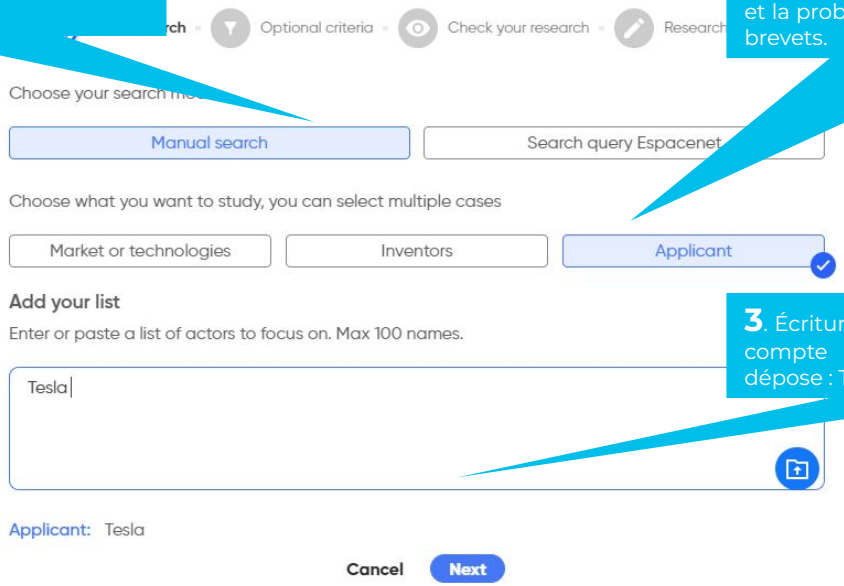
Tesla a annoncé aujourd'hui qu'elle se concentrait sur 2 grands domaines stratégiques : les véhicules électriques et les énergies propres. Mais ses investissements en R&D et sa stratégie de fusions et acquisitions suivent-ils ses annonces médiatiques ?

---

1. Choisir le mode de recherche manuelle : je tape la propre query.

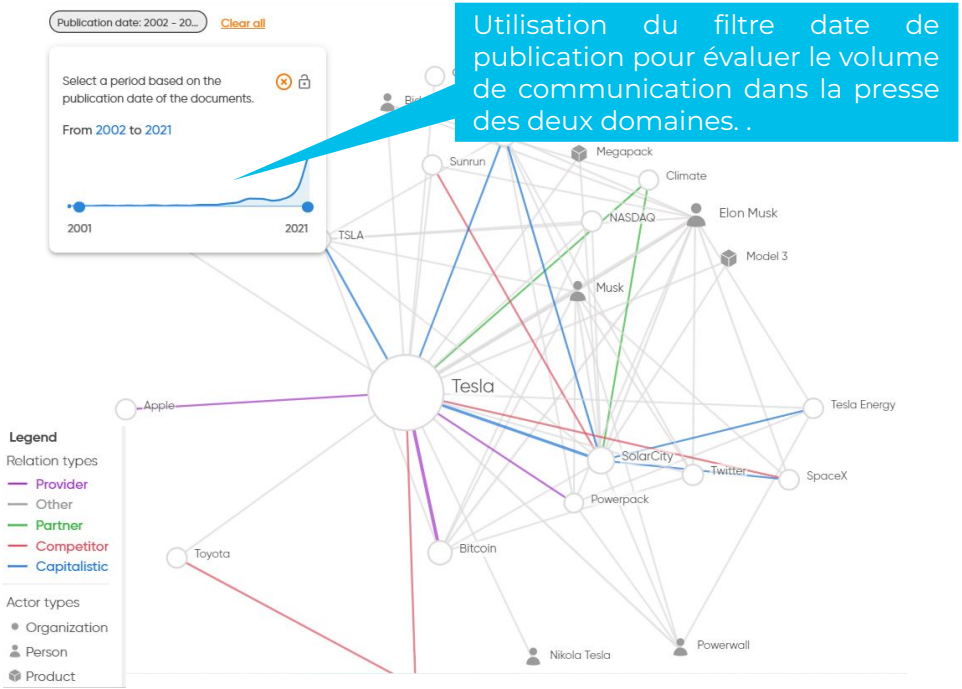
2. Choix de la thématique “Applicant” selon mon sujet et la problématique : l’étude d’une entreprise et de ses brevets.

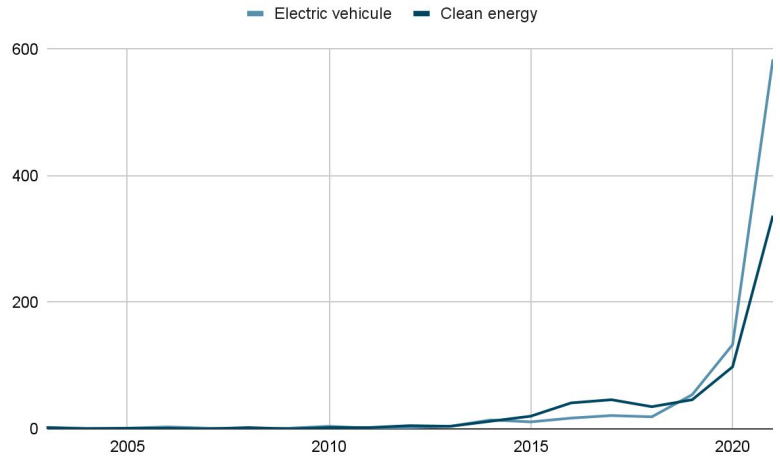
3. Écriture du nom d’applicant Tesla (pour prendre en compte tous les noms sous lesquels l’entreprise dépose : Tesla Inc, Tesla Motors,, Tesla System…)



Patent search

Aperçu de l'exposition médiatique sur les deux domaines stratégiques

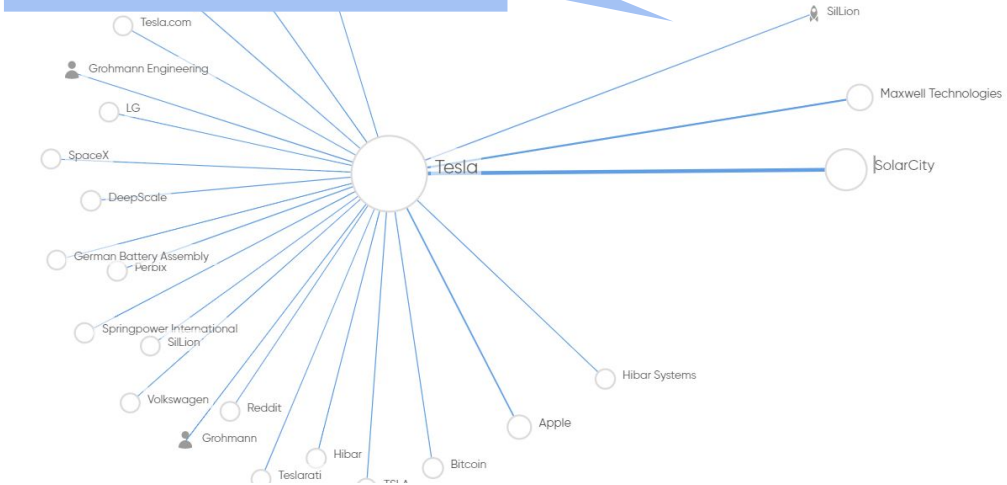


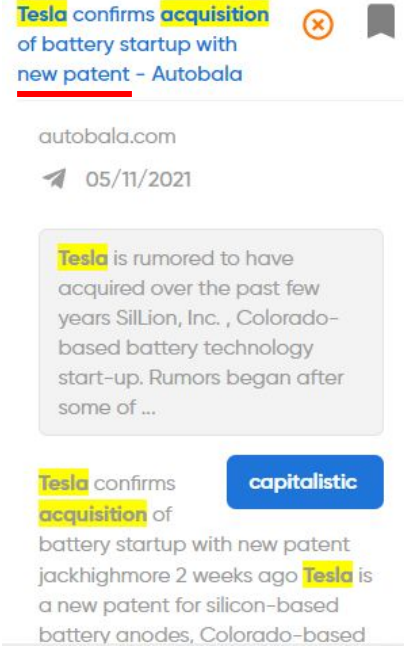


3 acquisitions majeures qui confirment son positionnement.

Tesla communique donc davantage sur son expertise dans les véhicules électriques et d'ailleurs ses investissements suivent la stratégie…

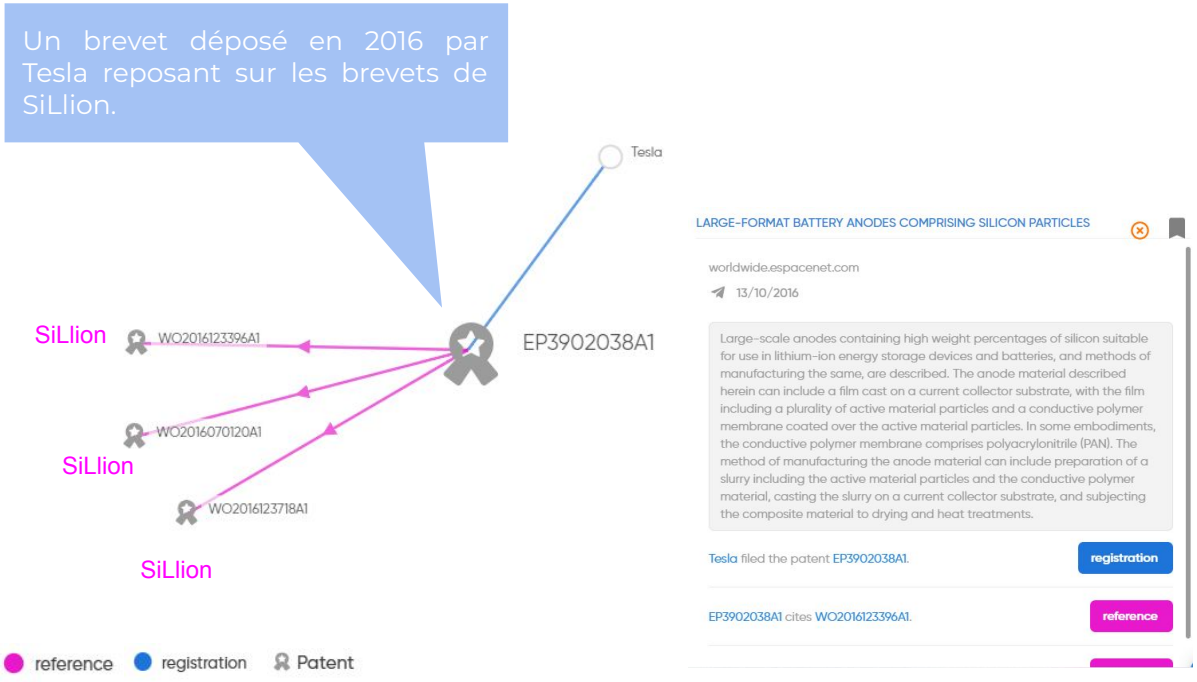
Une acquisition récente de la startup SiLlon, identifiée sur le graphe avec la relation capitalistic.





Une acquisition qui renforce les compétences technologiques de Tesla

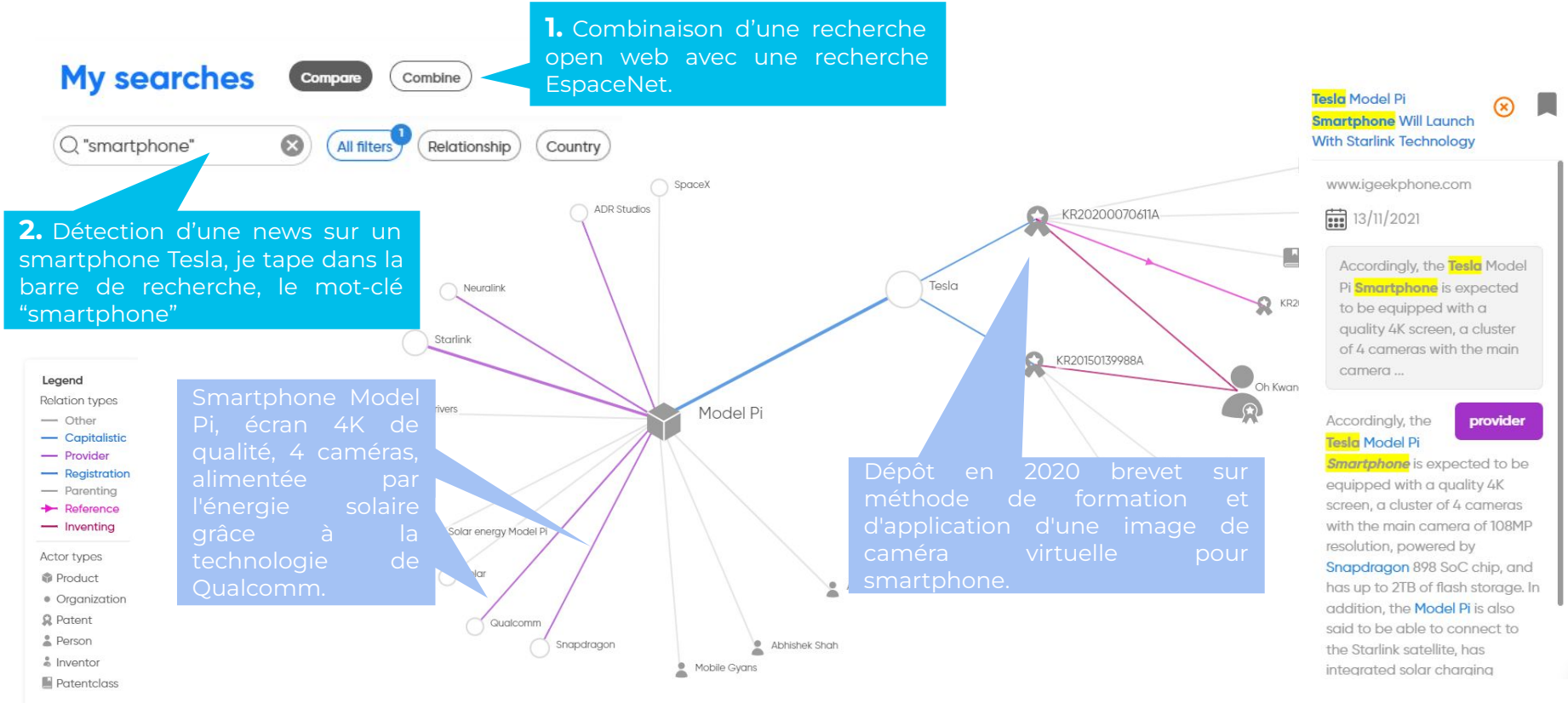
Tesla a acquis la start-up de batteries SiILion, basée dans le Colorado, notamment pour son brevet concernant une batterie anode à base de silicium.



La combinaison des deux écosystèmes révèlent de nouvelles stratégies…

1. Combinaison d'une recherche open web avec une recherche EspaceNet.

2. Détection d'une news sur un smartphone Tesla, je tape dans la barre de recherche, le mot-clé "smartphone"



Smartphone Model Pi, écran 4K de qualité, 4 caméras, alimentée par l'énergie solaire grâce à la technologie de Qualcomm.

Dépôt en 2020 brevet sur méthode de formation et d'application d'une image de caméra virtuelle pour smartphone.

03

Évaluer la pérennité/tendance d'une technologie grâce à Geotrend.

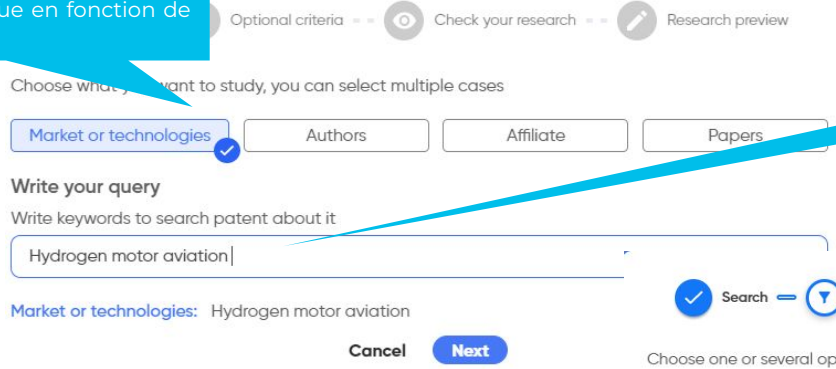
Cas des moteurs hydrogènes dans l'aviation

Évaluer la pérennité/tendance d'une technologie grâce à Geotrend.

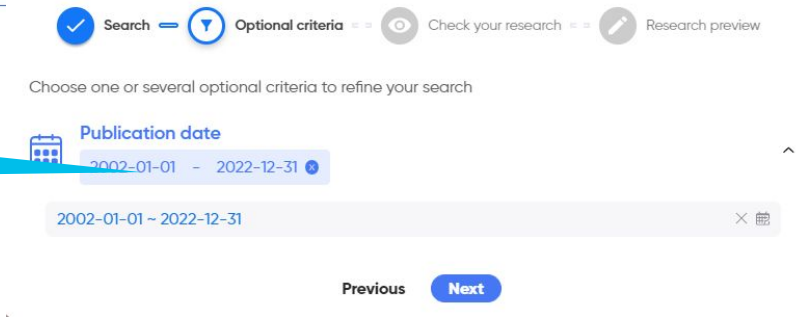
Cas des moteurs hydrogènes dans l'aviation

La combinaison de l'écosystème technologique et scientifique me permet de connaître la pérennité et tendance d'une technologie à travers les recherches en amont, les pays, les transformations en demande de brevet, ses domaines d'application, ses clients, les organismes et pays contributeurs.

1. Choix de la thématique en fonction de mon sujet de recherche.



2. Ecriture de ma query hydrogen motor aviation.



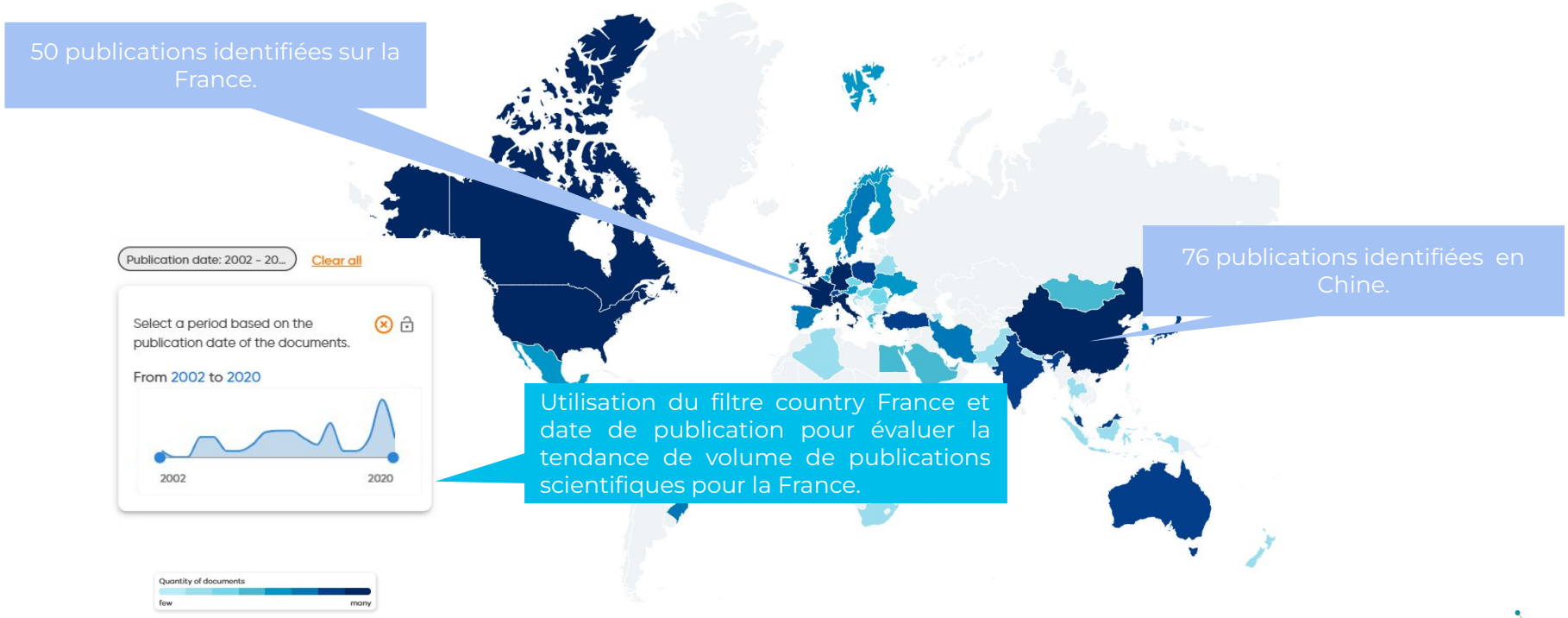
3. Choix d'une période de temps sur laquelle je veux centrer la collecte : >2001

Scientific search

Identifier les pays qui travaillent sur la motorisation à hydrogène pour l'aviation

Pour évaluer la tendance nous cherchons à évaluer les universités qui travaillent sur ce sujet et quels sont les pays les plus influents.

50 publications identifiées sur la France.



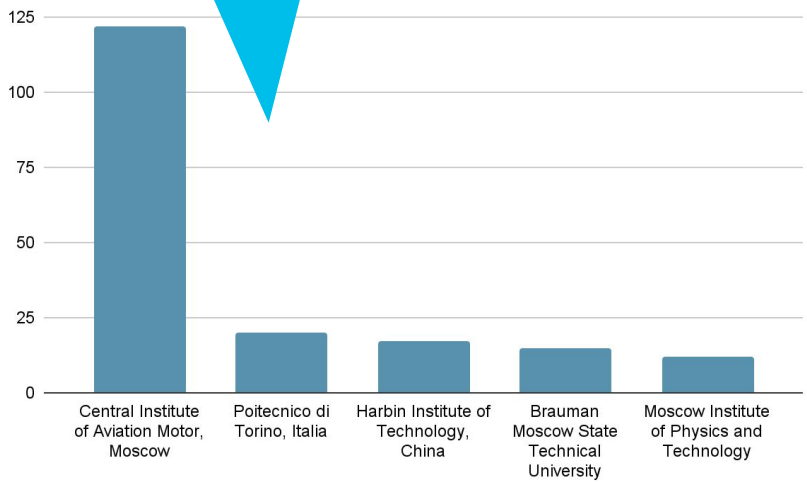
76 publications identifiées en Chine.

Utilisation du filtre country France et date de publication pour évaluer la tendance de volume de publications scientifiques pour la France.

Identifier les universités qui travaillent ensemble

Il s'agit à présent d'évaluer le top des universités sur ce sujet mais aussi les collaborations entre pays sur une technologies par le biais de leur collaboration au sein d'un papier scientifique.

1. Vue Dashboard et Sélection du filtre "actor-type" pour afficher les universités qui publient le plus.



2. Sélection du filtre "co-contribution" pour afficher toutes les collaborations.

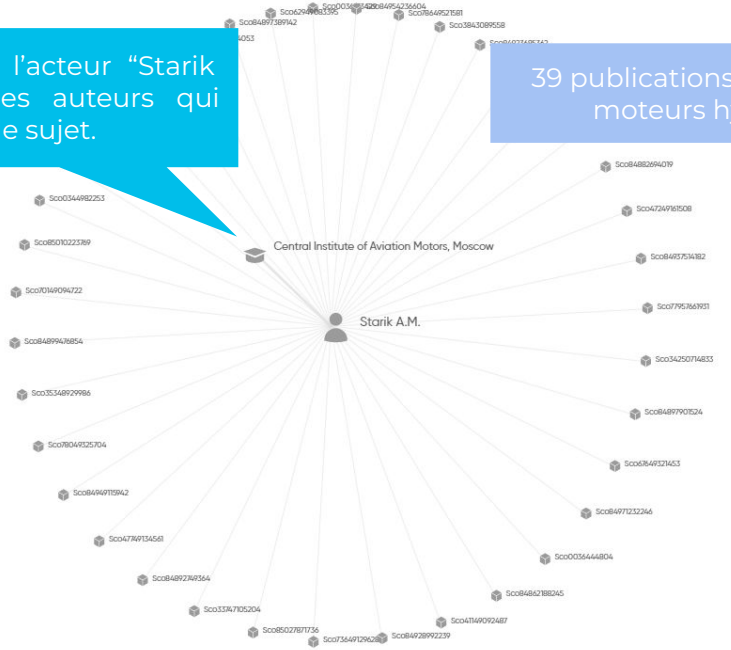
Collaboration Amérique et Russie sur un papier concernant l'examen des études sur la pré-injection de carburant dans un flux d'air à grande vitesse

Identifier de nouvelles compétences

Geotrend technology permet également de visualiser en fonction des différentes contributions et universités impliquées, le top des auteurs sur une thématique. Vous pouvez ainsi facilement identifier des experts du domaine ou bien des fuites de compétences.

1. Focus sur l'acteur "Starik A.M", top des auteurs qui publient sur le sujet.

39 publications concernant les moteurs hydrogènes.



Alexandre Starik

S'ABONNER

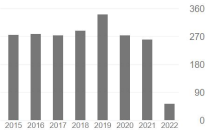
Institut central des moteurs d'aviation
Adresse e-mail confirmée dans le domaine ciam.ru
la combustion decharge electrique molécules d'oxygène processus de non-équilibre plasma

NOM	CITÉ	AN
Sur l'influence des molécules d'oxygène excitées électroniquement sur la combustion du mélange hydrogène-oxygène VV Smirnov, OM Stelmakh, VI Fabelinsky, DN Kozlov, AM Starik, ... Journal of Physics D: Physique appliquée 41(19), 192001	125	2008
Caractérisation expérimentale des suies de chambre de combustion d'avion : Microstructure, surface, porosité et adsorption d'eau OB Popovitcheva, NM Persiantseva, ME Trukhin, GB Rulev, NK Shonija, ... Physique Chimie Chimie Physique 2 (19), 4421-4426	117	2000
Modélisation des gaz soufrés et des chimiions dans les moteurs d'avions AM Starik, AM Savel'ev, NS Titova, U Schumann Science et technologie aérospatiales 6(1), 63-81	96	2002
Sur l'influence des molécules d'oxygène singulet sur la vitesse de propagation de la flamme dans un mélange méthane-air AM Starik, VE Kozlov, NS Titova	95	2010

CRÉEZ VOTRE PROFILE

cité VOIR TOUT

	Tout	A partir de 2017
Statistiques de citation	4096	1491
indice h	33	21
indice i10	127	61



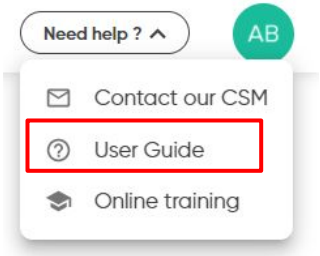
LES AUTRES AMÉLIORATIONS

BLACKLIST : Évincer des sources non pertinentes pour vos analyses de manière personnalisée, sur des recherches spécifiques ou toutes vos prochaines recherches.

EXPORT D'UNE VUE FILTRÉE: Exporter en format CSV ou Xls. des données de la recherche globale ou des données uniquement se rapportant à la cartographie que vous avez filtrée.

SUPPORT DES NANOS INFLUENCEURS TWITTER : Pour les détenteurs de la recherche optionnelle Twitter, détectez les signaux faibles grâce à la prise en compte des tweets des nanos-influenceurs (à partir de 1 follower) dans la collecte Geotrend.

Pour avoir plus d'informations sur l'usage de ces fonctionnalités, rendez-vous sur notre User Guide !



Merci pour votre participation !

J’espère que cette session vous à plu.Vous retrouverez le replay et la présentation prochainement.

Retrouvons-nous à la prochaine session du User club Online.

Béatrice MEIMOUN
+33 (0)6 58 42 36 33
beatrice@geotrend.fr

Geotrend
Toulouse - Paris

www.geotrend.fr