

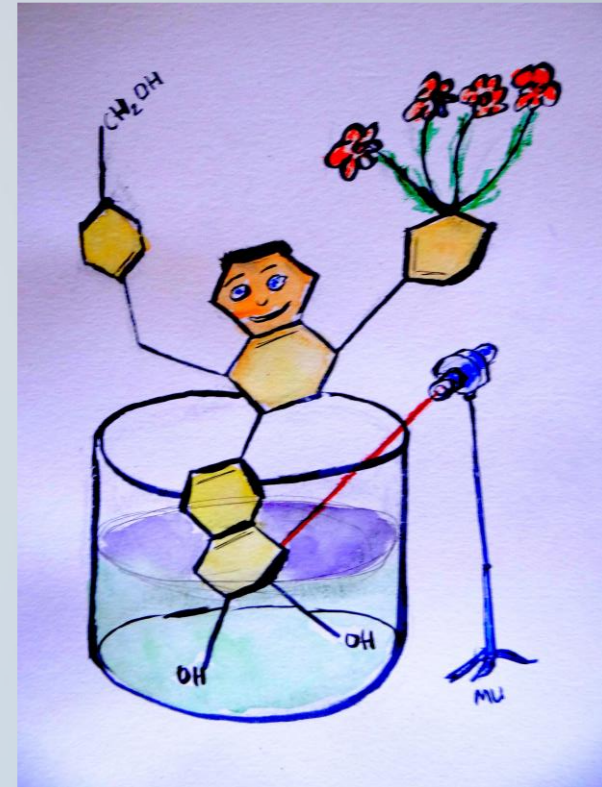


PRESENTATION ARMORSCIENCE

JANVIER 2022

DESSINS : MICHEL URIEN (TRESORIER)

- Introduction
- Les activités usuelles d'ArmorScience
- ArmorScience et le numérique
- Les projets 2022
- Conclusions





- Une longue histoire depuis 1981
 - Le plus ancien Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de Bretagne
- Une modèle classique pendant **30 ans**, labellisé MESR
- Un centre jusqu'à 10 employés, mais pas de musée
 - Un CA qui dirige, mais participe peu à l'action
 - La disparition progressive des subventions de 2012 à 2015
 - Le licenciement des salariés sans aide extérieure
- Ce qu'il en restait en 2015
 - **Un patrimoine** acquis d'expositions et d'animations
 - **Un solide réseau de relations scientifiques**
- **2015 La renaissance via le bénévolat**
 - Les conférences comme levier
 - Une forte dynamique collective accentuée par la pandémie
 - L'évolution vers ArmorScience Numérique



Équipe lors de la fête de la Science 2019



Tous **bénévoles**
Une équipe renouvelée

Un large éventail de
spécialités

Des sciences dures à la
biologie, la mer, aux
sciences humaines et à
l'éducation

Des compétences acquises
sur **le numérique**

Nos soutiens



Nos partenaires



Partenaires Académiques
Université Rennes 1
lycées et collèges



Lannion



Partenaires locaux
Embarqu'à Treb
Lyons club



ORPB



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

images &
réseaux

Partenaires Institutionnels

b com

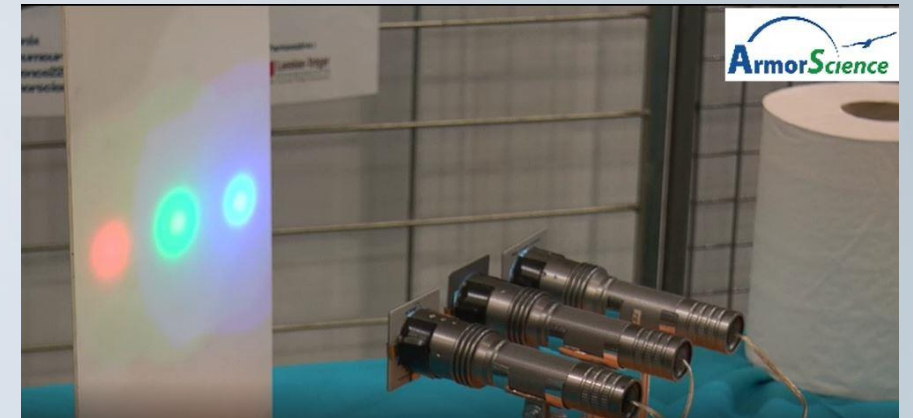
amcsti





- **Un héritage**
 - Un parc important de matériel d'animation
 - L'optique
 - Les ondes
 - L'énergie (géothermie, pile à combustible...)
 - D'autres à remettre en route...
 - Des Femmes et des Sciences
- **Les ateliers créés autour de la mer**
 - Le plancton
 - L'observation marine sur le terrain

* Limités par le bénévolat



Les conférences: **qualité et neutralité**

- Mensuelles en général au pôle Phoenix
- Des conférenciers de renom habitués à la diffusion de la Culture Scientifique
- 100 à 120 personnes (peu de jeunes)
- Communication : flyers, presse, site Web et facebook
- Notre dessinateur à contribution
- Enregistrements vidéos
- Confinement oblige: usage de la visioconférence
- Partenariat avec d'autres associations (Arsatt, LPO, Cœur et santé...)



Démonstration: la conférence inaugurale de la **Fête de la Science**

[Le Flyer](#)

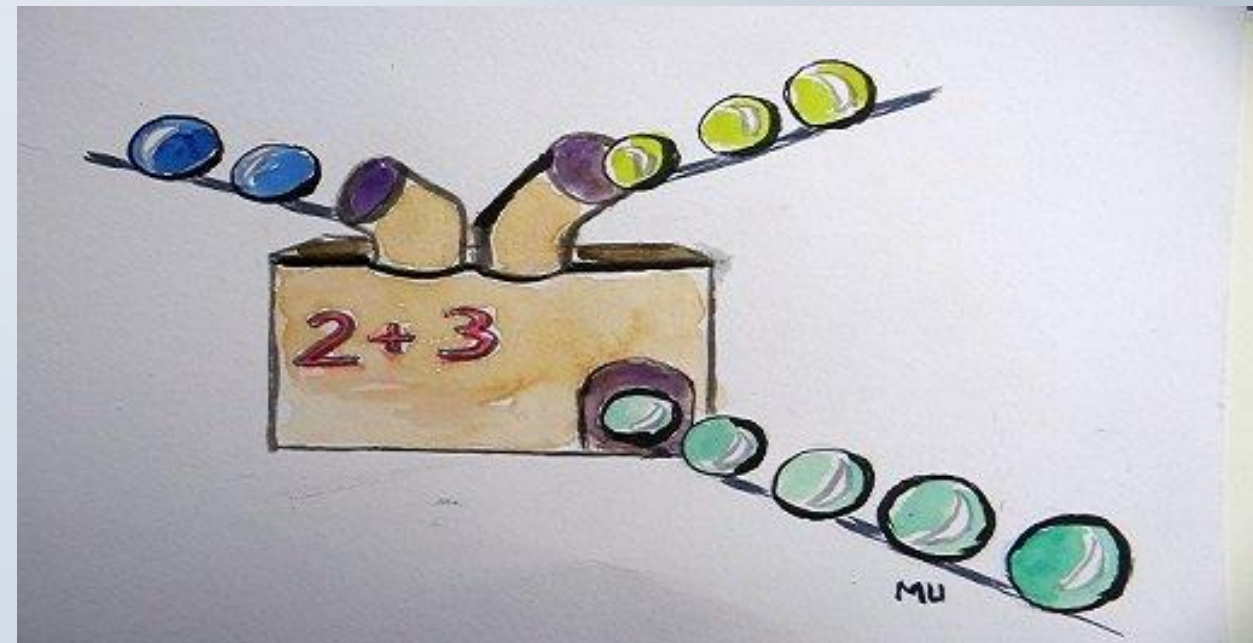
[L'accueil du conférencier](#)

[La conférence](#)

[Les questions](#)

à retrouver sur le site

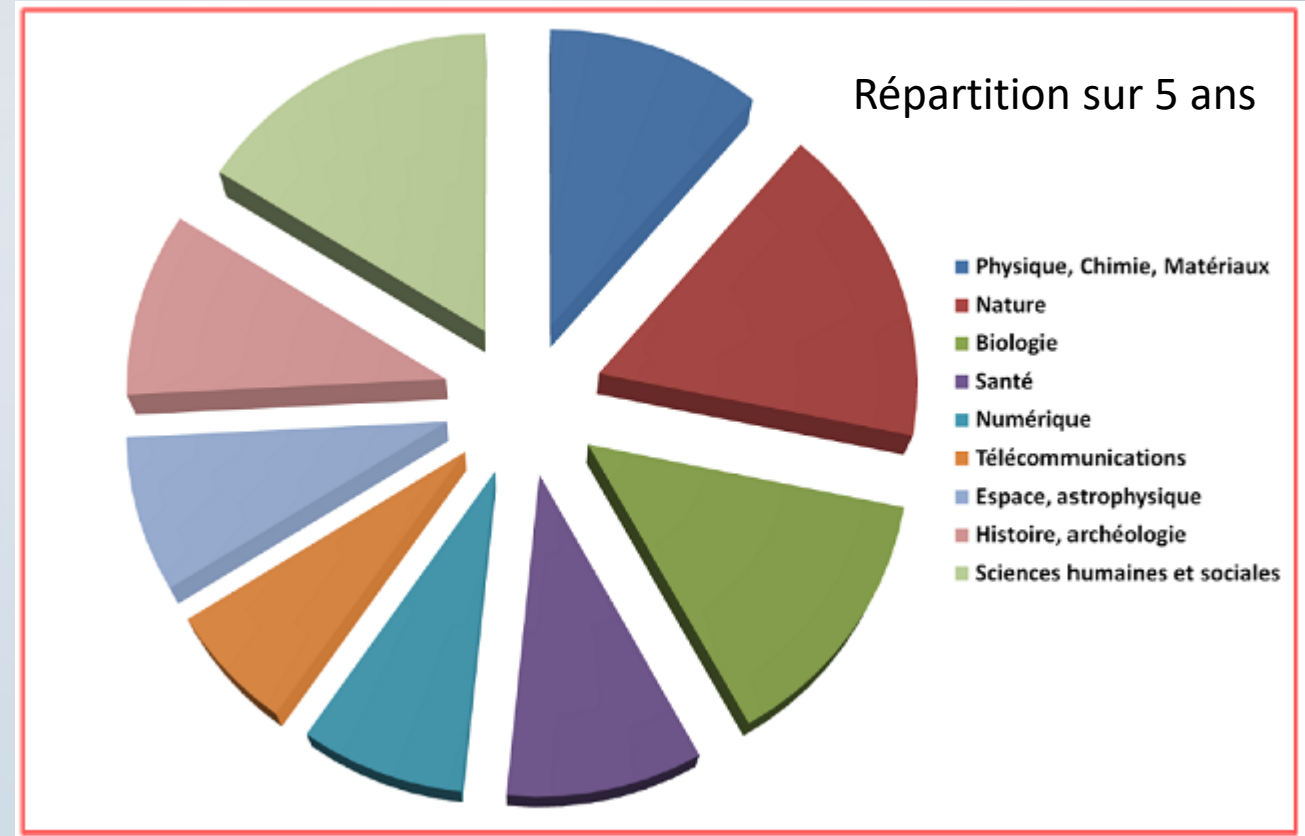
www.armorscience.com



année	nombre
2021	10 *
2020	8
2019	17
2017	16
2016	16

*dont 5 en visioconférence

Rappel: 60 conférences disponibles en vidéo



- **Un patrimoine de plus de 50 expositions physiques**
 - Disponibles au prêt pour collèges, lycées, médiathèques et autres
 - La quasi gratuité pour les partenaires de LTC
- Catalogue physique et [site en ligne](#)
- Des exemples (visite)
 - [virus](#)



L'association ArmorScience dispose d'un certain nombre d'expositions et d'expériences (maquettes pédagogiques). Certaines expositions ont été réalisées par l'association, d'autres ont fait l'objet d'un achat ou d'un don. Tous ces objets peuvent être empruntés par les écoles, collèges, lycées, mairies, associations...

Expositions commentées:

Certaines expositions sont accompagnées d'un commentaire audio et d'un document pédagogique sous forme de livre. Le visiteur de l'exposition peut accéder aux commentaires à l'aide de son smartphone connecté à un serveur WIFI. Ce serveur est autonome, il est mis à disposition par ArmorScience (Technologie propriétaire "GuidExpo").

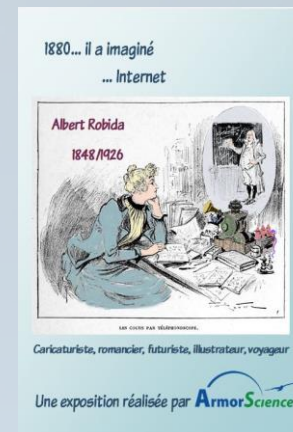
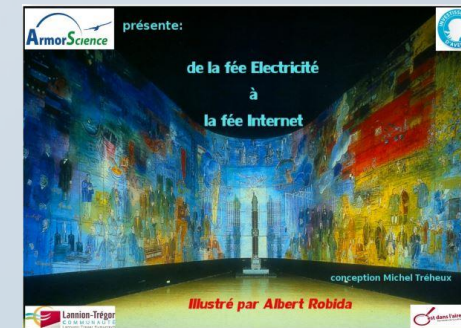
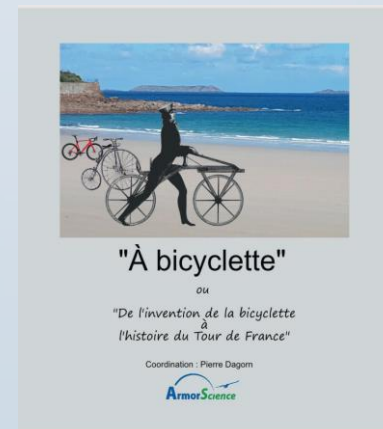
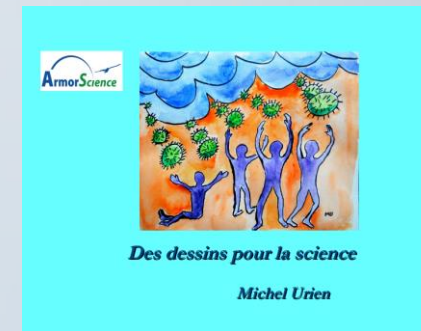
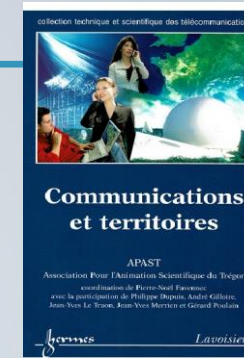
- Les expositions récentes
 - La santé dans l'assiette*
 - Les ondes électromagnétiques
 - Des femmes et des sciences*
- Expositions rénovées et audioguidées en 2020/2021
 - Le soleil
 - Les animaux ont la parole
 - De la fée Electricité à la fée Internet*
 - A bicyclette
 - Pierre et Marie Curie
 - Des virus et des hommes
- Les expositions créées en 2021
 - Des animaux marins en bande dessinée
 - 1880...il a imaginé Internet
 - L'hydrogène (en cours)

Circulation sur 5 ans en Bretagne

année	Nombre présentées	Nb de semaines
2021	6	48
2020	5	27
2019	11	122
2018	12	75
2017	12	63

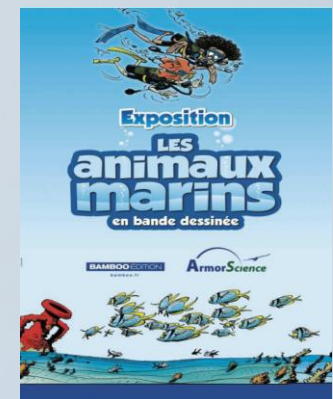
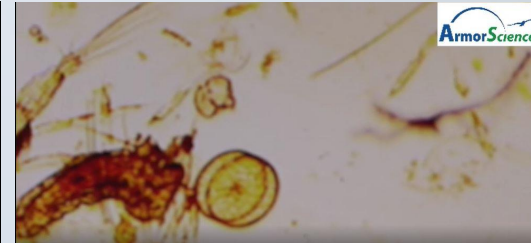
* Expositions liées au programme Investissements d'avenir qui circulent également en dehors de la Bretagne

- Issues de notre patrimoine:
- Issues de nos expositions: Exemples
 - A bicyclette
 - Les fées
 - Robida
 - P&M Curie



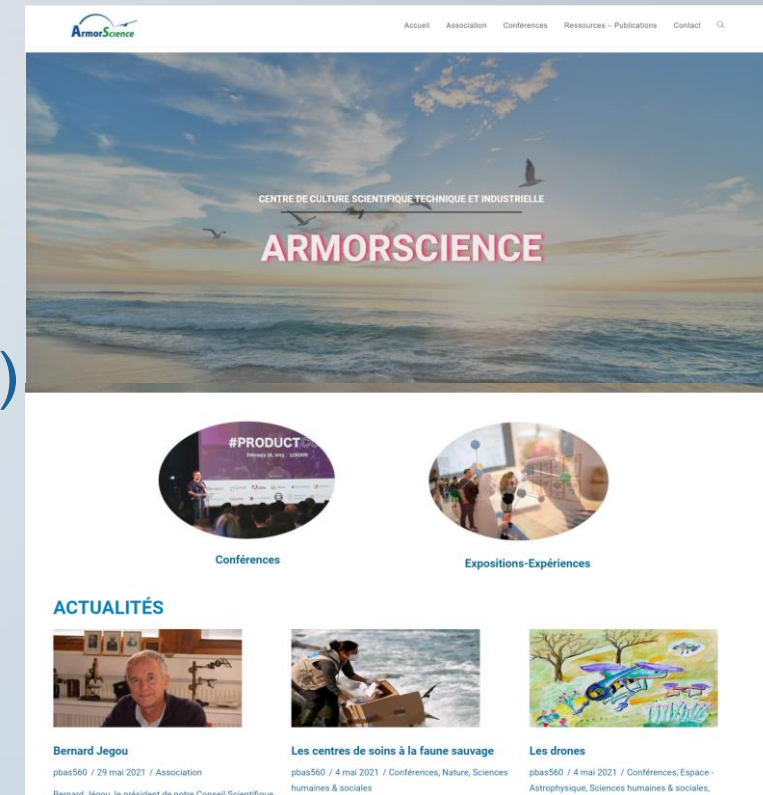
Une participation de tous les bénévoles

- La conférence introductive (C.Cargou)
- Le plus grand stand avec cinq animations
 - L'aquarium
 - Le plancton
 - Les couleurs
 - Pourquoi tu portes des lunettes
 - Le projet Mareco
- Deux expositions nouvelles
 - 1880...il a imaginé Internet/Albert Robida
 - Les animaux marins en bande dessinée
- Un reportage vidéo sur l'ensemble de la Fête de la Science





- **Le site Web actuel www.armorscience.com**
 - Existe depuis 2010
 - **Modèle ancien et très lourd à gérer**
 - **+** Des sites dédiés (expositions, expos virtuelles,...)
 - **Le nouveau site Web (mise en service janvier 2022)**
 - Visible sur www.armorscience.org
 - Nouvelle ergonomie
 - Simplicité d'accès
 - Recherche par mots clés
- Démonstration si possible**



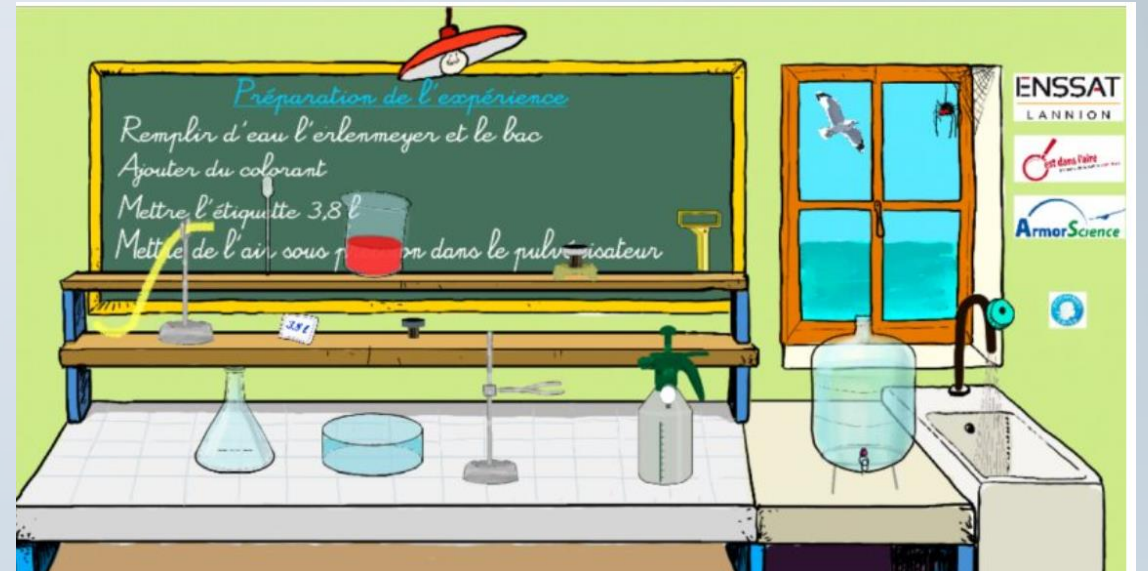
- Le projet GuidExpoAS
 - Mené au départ avec l'IUT Lannion (pandémie)
 - Réalisé in fine par ArmorScience
- 4 produits
 - L'audioguide (ou médiaguide)
 - Le site sur Internet
 - Le livret
 - Les vidéos
- Démonstration
 - [Les animaux ont la parole](#)
 - [Robida](#)



- Les animations virtuelles
 - trois animations scientifiques virtuelles
 - **Le petit self**
 - **Le poids de l'air**
 - **Acidification des océans***

Démonstration

* initié avec l'ENSSAT Lannion et la station biologique de Roscoff



- Armorscience Rencontre
- La chaîne Youtube
 - En cours de refonte
- Les réseaux sociaux
 - Facebook
 - Tweeter



ArmorScience rencontre Yves CANDELA

156 vues • il y a 2 ans

ArmorScience

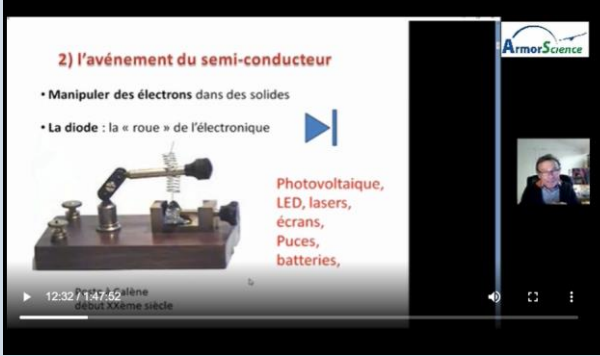
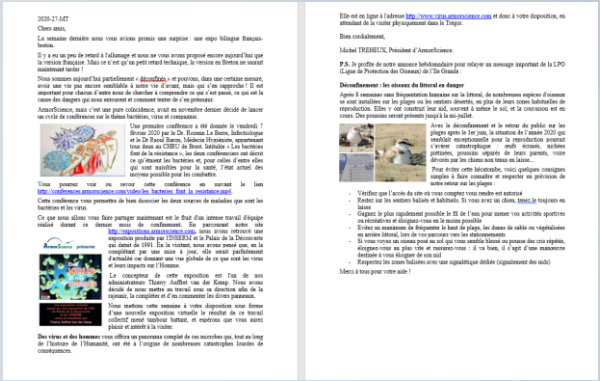
ArmorScience invite Yves Candela, jeune ingénieur et docteur



le vin en Bretagne, interview en breton de Guy Saindrenan

Loin d'être un obstacle, le confinement a été pour nous un atout

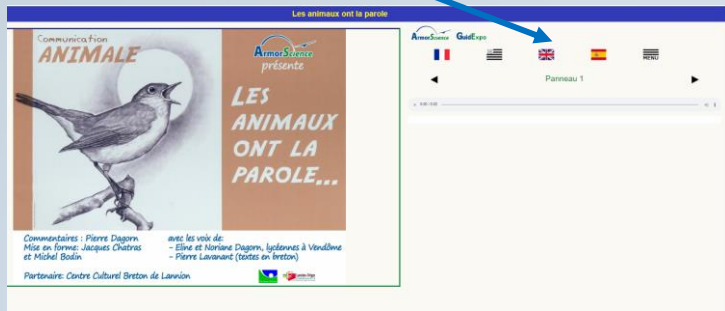
- Renforcement de la coopération interne
- Dès le début : réunions en visio
- Lettre numérique aux adhérents et amis
- Des conférences en visio
- Deux nouvelles expositions
- Un travail intense autour de la virtualité
 - GuidExpo et cinq expos virtualisées
 - Site nouveau
 - Acquisition de compétences
 - web, images, vidéo, multilinguisme...



DES PROJETS POUR 2022



- **Rénovation de trois expositions:**
- **L'exposition Hydrogène**
 - Une demande venant des adhérents
 - Sera inaugurée en février 2022
- **Réflexion sur le multilinguisme**
 - Permis par **GuidExpo AS**



- Rencontre avec la responsable du département MMI
- De nombreuses discussions
- **Création d'un projet de suivi** pendant le cycle de MMI (3 ans) pour 48 élèves
- **Objectif:** construire avec ArmorScience un projet sur la communication
- Première phase: début octobre 2021: **l'audit** (12 groupes de 4 élèves)
- Premier trimestre 2022 : **premières préconisations**
- Au delà: développement de projets spécifiques





Beaucoup de travail, **mais...**

- **Une notoriété** à reconstruire
 - Nous ne sommes pas un musée
 - Nous n'avons pas d'employés
 - Une reconnaissance essentiellement dans le Trégor
 - Un début de notoriété Web à amplifier
- Notre **recherche** :



Une communication renouvelée pour atteindre une meilleure notoriété

