

Bonjour,

Voici, votre lettre d'information Num-Techno de l'actu Techno de mars.

Vous y trouverez les rubriques : les infos institutionnelles, des ressources sélectionnées pour vous informer, alimenter vos séances ou vous donner des idées pour cette période e confinement.

- **Rendez-vous sur notre site académique** : <https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/technologie/>
- **Suivez le compte Twitter @eduscol techno** : [https://twitter.com/eduscol\\_techno](https://twitter.com/eduscol_techno)

Bonne lecture à tous !

Technologiquement votre...et prenez bien soin de vous !

Yves Roess  
Aide IPR technologie  
Interlocuteur académique numérique éducatif  
Collège R. Schuman  
68600 Volgelsheim

Ps : Si vous avez fait des "trouvailles", n'hésitez pas à me les communiquer, afin de les joindre à la prochaine lettre mensuelle

Infos Institutionnelles
-------------------------

### **Continuité pédagogique**

Un Vademecum apporte des réponses aux questions des directeurs d'école et personnels de direction, des professeurs et des parents sur la mise en œuvre de la continuité pédagogique  
<https://eduscol.education.fr/cid149909/continuite-pedagogique.html>

### **Ecohabitat et écomobilité**

La Fondation « La main à la pâte » vous propose des ressources numériques sur les thèmes de l'écohabitat ainsi que celui de l'écomobilité

<https://www.fondation-lamap.org/fr/continuite-multimed>

Vous propose aussi une boîte à outils afin de faciliter la mise en œuvre la démarche d'investigation  
<https://www.fondation-lamap.org/fr/page/66268/la-boite-a-outils-esfi-enseignement-des-sciences-fonde-sur-linvestigation>

### **Ressources Moodle**

L'académie d'Amiens vous propose des ressources imprimables mais également intégrées dans les BRNE

<http://sti.ac-amiens.fr/Ressources-Moodle.html>

Mise à jour Edubase : assurer la gestion intelligente de l'éclairage public

<https://edubase.eduscol.education.fr/fiche/17902>

## Ressources

### Manifestation

#### **Makerland: une fête pour rêver, expérimenter, fabriquer et partager !**

23 et 24 mai à Strasbourg

<https://www.make-land.com/event/strasbourg/>

### **Salon Eurobois**

La sélection nationale du concours européen des jeunes charpentiers

<https://www.eurobois.net/fr/programme/concours-europeen-jeunes-charpentiers>

### Design

Six designers imaginent à quoi pourrait ressembler la Citroën SM en 2020

<https://www.usinenouvelle.com/article/l-industrie-c-est-fou-six-designers-imaginent-a-quoi-pourraient-ressembler-la-citroen-sm-en-2020.N942011>

### Objets connectés

#### **Espace de vente multi robots..**

<https://www.robot-advance.com/cat-robots-educatifs-1.htm>

#### **Nabaztag, le petit lapin robot connecté**

Produit par la société Violet, ce petit accessoire en plastique promettait de lire vos e-mails, vous donner la météo ou encore le trafic routier

<https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/nabaztag-le-petit-lapin-robot-connecte-qui-ne-voulait-pas-mourir-n147997.html>

#### **Idées de projets Raspberry Pi pour s'occuper pendant le confinement !**

Voici quelques idées expliquées en détail sur le site, auxquels vous pourrez même faire participer vos enfants s'ils s'intéressent un peu à ce domaine !

<https://www.maison-et-domotique.com/115174-idees-projets-raspberry-pi-confinement-covi-19-coronavirus/>

### Transport

#### **Renault Morphoz, le concept car version Transformers**

Le constructeur automobile Renault dévoile le Morphoz, un concept car électrique, dont la particularité est de s'allonger afin d'intégrer une plus grosse batterie pour des voyages au long cours.

<https://www.lesnumeriques.com/voiture/renault-morphoz-le-concept-car-version-transformers-n147819.html>

#### **Gumpert Nathalie : la première supercar à pile à combustible**

Début de la production du premier véhicule au monde propulsé par une pile à combustible au méthanol qui produit de l'électricité.

<https://www.turbo.fr/actualite-automobile/gumpert-nathalie-la-premiere-supercar-pile-combustible-158635>

### **Citroën Ami**

Source PIX GEEKS : [https://pix-geeks.com/citroen-voiture-electrique-accessible-14-ans-20e-mois/?utm\\_source=cpp](https://pix-geeks.com/citroen-voiture-electrique-accessible-14-ans-20e-mois/?utm_source=cpp)

Citroën lance une voiture électrique accessible dès 14 ans pour 20€ par mois

[https://pix-geeks.com/citroen-voiture-electrique-accessible-14-ans-20e-mois/?utm\\_source=cpp](https://pix-geeks.com/citroen-voiture-electrique-accessible-14-ans-20e-mois/?utm_source=cpp)

### **ICE Kite, c'est le nom de ce fabuleux yacht luxueux et écologique tracté par un gigantesque cerf-volant**

ICE Kite est un projet de yacht avec une propulsion hybride avec une motorisation diesel de deux fois 1000 ch, aidée par un immense cerf-volant de 1580 mètres carrés tendu à l'avant du navire.

<https://www.gqmagazine.fr/lifestyle/article/ice-kite-le-super-yacht-ecolo-chic>

### **Les 10 moteurs les plus insolites de l'histoire automobile**

Ils font partie des propulseurs les plus rares et les plus inhabituels dans le domaine de l'automobile.

Dans le monde de l'automobile, il existe des moteurs à combustion de toutes sortes

<https://fr.motor1.com/features/405274/10-moteurs-insolites-histoire-automobile/amp/>

### **Tous les détails de la Bugatti Chiron Pur Sport en vidéo**

Bugatti, par l'intermédiaire de son Président Stephan Winkelmann, nous présente, encore une fois, la dernière itération de la Chiron : la Pur Sport

<https://www.automobile-magazine.fr/toute-l-actualite/article/27273-tout-les-details-de-la-bugatti-chiron-pur-sport-en-video>

### **A la découverte des musées automobiles virtuels**

Vous passez votre temps sur votre ordinateur ou votre smartphone pendant le confinement ? De nombreux musées automobiles vous proposent, en ligne, de découvrir leur collection pour une visite

<https://www.turbo.fr/actualite-automobile/la-decouverte-des-musees-automobiles-virtuels-159415>

### Energie

#### **Les premières stations à hydrogène public-privé sortent de terre**

Quelques collectivités et des opérateurs privés financent l'installation de points de ravitaillement pour inciter au développement de flottes de véhicules à hydrogène

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/bourgogne-franche-comte/les-premieres-stations-a-hydrogene-public-privé-sortent-de-terre-1183011>

#### **Earther One : l'avion électrique qui se recharge en volant**

Avec son avion électrique Earther One, le designer industriel Michal Bonikowski a eu l'idée géniale d'appliquer à l'aéronautique les recherches sur les nano-générateurs tribo-électriques

<https://www.gqmagazine.fr/lifestyle/article/earther-one-lavion-electrique-qui-se-recharge-en-volant>

### Dossier

#### **La collection des Carnets de science est en accès libre**

En cette période de confinement mis en place pour freiner l'épidémie de Covid-19, le CNRS met en ligne et en accès libre tous les numéros déjà parus des Carnets de science, sa revue de vulgarisation

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/en-ce-moment-la-collection-des-carnets-de-science-est-en-access-libre>

Informatique

### **Windows 10 : voilà à quoi va ressembler le nouveau menu Démarrer**

Microsoft est en train de remettre à plat le menu Démarrer de Windows 10. Objectif : le rendre plus dépouillé et plus lisible

<https://www.journaldunet.com/solutions/dsi/1168153-windows-10-voila-a-quoi-va-ressembler-le-nouveau-menu-demarrer/>

### **Tracker Radar**

DuckDuckGo dévoile Tracker Radar : un outil pour savoir qui vous piste sur le web

<https://siecledigital.fr/2020/03/08/duckduckgo-devoile-tracker-radar-un-outil-pour-savoir-qui-vous-piste-sur-le-web/>

### **Le puissant câble sous-marin Dunant est arrivé en France**

Le câble sous-marin Dunant a fait son chemin jusqu'en Vendée. Pour le monde des télécoms, il s'agit d'une avancée considérable.

<https://www.lopinion.fr/edition/economie/donnees-puissant-cable-marin-dunant-est-arrive-en-france-214514>

<https://www.generation-nt.com/orange-cable-sous-marin-dunant-google-atterrissement-vendee-actualite-1974268.html>

<https://www.01net.com/actualites/le-cable-transatlantique-de-google-vient-d-etre-pose-sur-les-cotes-francaises-1874307.html>

### **La folle histoire de Photoshop racontée par l'un de ses mythiques ingénieurs**

Il y a 30 ans, l'informatique en était encore à ses balbutiements, surtout pour les particuliers. Les écrans étaient évidemment gros pour peu de puissance

<https://cheese.konbini.com/photographes/video-la-folle-histoire-de-photoshop-racontee-par-lun-de-ses-mythiques-ingenieurs>

Le numérique dans notre discipline
------------------------------------

### **Accès au site de la continuité pédagogique en techno**

Espace collaboratif de ressources pour assurer la continuité pédagogique en technologie. Il est en accès libre, si vous désirez y déposer des ressources, lien, activités, parcours de formations, envoyez-moi un message : [yves.roess@ac-strasbourg.fr](mailto:yves.roess@ac-strasbourg.fr), Merci !

Accès à l'espace collaboratif :

<https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal/share/huACPR>

---

Infos pratiques

---

### **Miranda**

Le logiciel de simulation universel pour robots

<https://www.miranda.software/?lang=fr>

### **Pictor**

Un générateur de mots enluminés

[https://eduscol.education.fr/numerique/tout-le-numerique/veille-education-numerique/mars\\_2020/pictor](https://eduscol.education.fr/numerique/tout-le-numerique/veille-education-numerique/mars_2020/pictor)

### **Une application vous permet de prendre des photos en 3D avec votre smartphone**

L'appli LucidPix vous permet de capturer des images immersives "qui sautent hors de votre écran", mais aussi de transformer des photos déjà prises dans votre galerie pour les faire passer en 3D

<https://cheese.konbini.com/insta/une-application-vous-permet-de-prendre-des-photos-en-3d-avec-votre-smartphone/>

---

Le Café Pédagogique Mensuel Technologie

---

Le mensuel n° 190 / Technologie, pas de rubrique Technologie

Pour disposer à tout moment de la mise à jour des actualités du site : [le fil RSS](#)

Le Café Pédagogique :

<http://www.cafepedagogique.net>