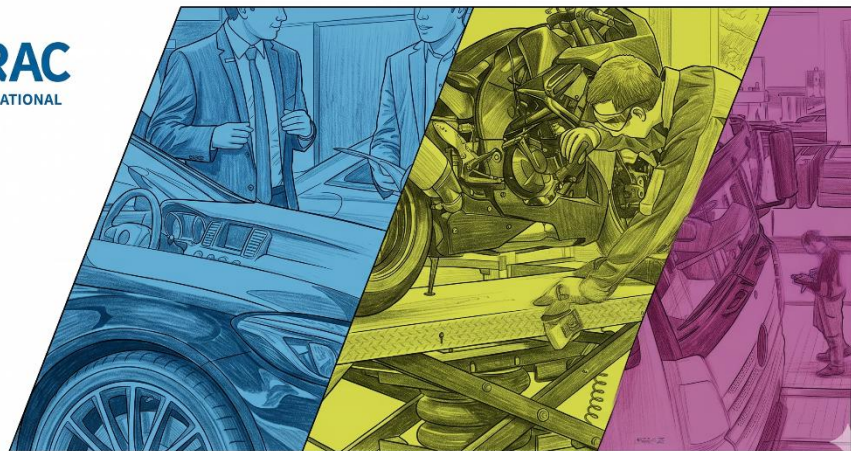




## New Letter n°1 – Spécial GARAC (2026) US.CARS 78

- Président : Yves Devaux
- Vice-président : Philippe Cresté
- Trésorier : Hervé Pannier
- Secrétaire : Elisabeth Hugot
- Administrateurs :
  - Sylvie Thomas, Patrick Dignimont, Jean-Michel Bluteau, Patrick Botiaux, George Louro, Jérôme Le Foll, Alain Douville, Franck Eberhardt.
- Participation de JPH Guillerm : Informatique



# Journée Américaine au GARAC

## Mardi 14 mars 2026



Je commencerais par remercier le personnel et les élèves du GARAC pour leur accueil. Nous avons été très agréablement reçus par des élèves avenants, polis et ravis de nous dévoiler leur savoir-faire. Nous avons énormément apprécié leur savoir-être. Leurs tenues de ville dans l'enceinte du campus est un large plus dans la représentation de l'établissement.

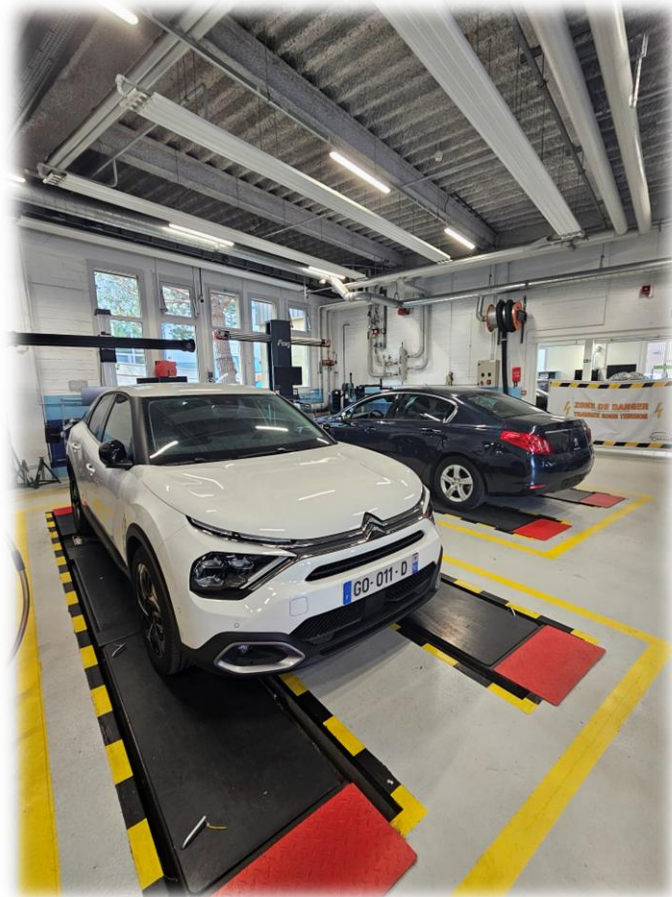


L'US Cars était présent avec 8 véhicules américains. Un café nous a été offert dès notre arrivée avant la visite du campus.





Jimmy DIGNIMONT nous a fait visiter le campus en commençant par l'atelier réparation mécanique des voitures avec des ponts pour lever les véhicules. Les véhicules appartiennent au GARAC car ce dernier à un partenariat avec Renault.



Nous avons découvert la « GARAC 4 L » car ils sont en partenariat avec RMC pour rénover le véhicule pour participer au 4L Trophy. Chaque année, 2 élèves de 1<sup>ère</sup> année de BTS sont sélectionnés pour participer à ce 4L au Trophy.



Au fond de l'atelier, nous avons aperçu un endroit spécifique aux formations électriques avec une interdiction d'accéder au site en raison du danger.



A l'intérieur de l'établissement, se situe un grand terrain de sport où les étudiants jouent au volley, au basket etc...



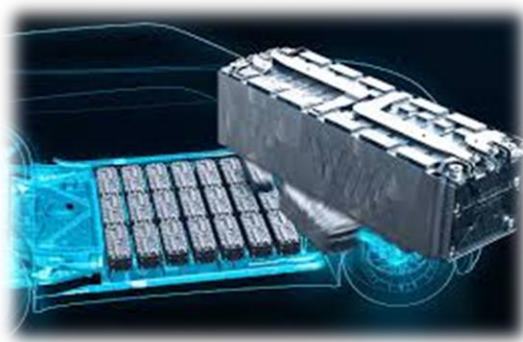
Nous avons ensuite visité un atelier pour véhicules anciens qui vient d'être construit. Le responsable de la formation continue, nous a reçus et nous a expliqué que l'atelier que nous visitons sera destiné à la rentrée prochaine au démontage des batteries des véhicules électriques. Ces dernières seront démontées, ouvertes pour changer l'élément défaillant dans la batterie. Depuis le 31 décembre le GARAC est agréé Haute Tension, 800 volts. C'est la seule école en France qui gère cette formation. Au-dessus de 400 volts, il faut un agrément spécial.



Si il y a un problème de batterie sur un véhicule, ce n'est pas le constructeur qui gère. Par exemple, chez Stellantis, la batterie est déposée avant d'en faire le vide d'air car elle est sous vide, le joint est coupé. La batterie est démontée puis testée élément par élément et ceux qui sont défectueux sont remplacés.

A l'avenir, ils ne savent pas si cela continuera de la même manière car le lithium est détenu par les chinois en Afrique. Les européens sont actuellement en train de mettre au point une autre technologie avec du fer car il y en a partout.

En chine, le parc automobile est majoritairement électrique.



Batterie Stellantis

Il existe également une section « véhicules historiques » en tôlerie et en mécanique. Aucun véhicule de particulier n'est à restaurer sur le site car ils ne souhaitent pas répondre à la demande d'un client mais à la demande de la formation.

De plus, ce sont souvent les formateurs qui terminent les voitures car les élèves ne sont pas des professionnels.

Tous les véhicules présents sont des véhicules pédagogiques qui appartiennent au GARAC, excepté une 403 confiée par le Groupe Peugeot et une Panhard, pratiquement terminée.



Certains véhicules sont roulants et servent pour les expositions avec les jeunes.

En ce qui concerne la section Camions, le GARAC est en train d'agrandir l'atelier car une école vient de fermer en région parisienne et ils vont récupérer cette section.

Nous n'y avons pas eu accès car il est en train d'être agrandi et est par conséquent en travaux.



Il y a également au GARAC des formations sur les diagnostics auto. Des ingénieurs en formation viennent également du site de Guyancourt pour travailler sur les véhicules car il n'y a pas de véhicules sur leur campus.

Nous découvrons ensuite l'atelier motos.



Dans l'atelier carrosserie, des jeunes étudiants en section véhicules anciens historiques, refont les pièces en commençant par un gabarit. Les jeunes rencontrés sont déjà titulaires du Bac Pro Carrosserie et ils font une année complémentaire pour apprendre à former les pièces.

Ils nous présentent une pièce qui doit ensuite devenir un réservoir. Cette pièce avant d'être soudée doit avoir été perforée sinon elle se déforme par la pression exercée.

Au départ, on leur demande de souder un carré pour leur montrer qu'il faut mettre la mise à l'air libre. Pour faire un garde-boue, ils partent d'une tôle plate, ils la forme et la passe ensuite dans une roue anglaise.



La roue anglaise



Une Porsche a été récupérée pour être restaurée au niveau carrosserie. La tôle est ondulée pour la rigidifier. L'avant de la voiture a été refait à neuf. Le seul problème existant, c'est que les jeunes commencent un travail mais ne voient

jamais le résultat définitif car il faut plusieurs mois pour refaire un véhicule entièrement et cela dure en général plus longtemps qu'une année de formation.



Après cette visite bien instructive pour des non-connaisseurs, nous sommes revenus auprès de nos belles Américaines et avons assisté à un spectacle de danse Country présentée par des professeurs et des élèves qui ont bien voulu participer.



Une démonstration de Madison a également eu lieu.

Nous nous sommes ensuite dirigés vers le réfectoire où nous avons déjeuné sur le thème de l'Amérique.

**Welcome to your restaurant !**

Ce midi, API vous emmène en **AMÉRIQUE**

Mardi 14 avril 2026 dans votre restaurant API

**Entrées :**

- Gossip Girl ( toast avocat, saumon fumée et œuf poché )
- Salade Caesar

**Plats :**

**A la cafétéria**

- Hot dog New Yorkais

**Au foodtruck**

- Friends Comfort food (Pates, Poulet, Sauce crémeuse)

**Au self**

- Cheese burger New-Yorkais
- Buffalo Wings
- Frites

**Desserts :**

- Cheesecake

Mardi 14/04/26

DANS VOTRE RESTAURANT API

Un food-truck, régulièrement sur le site était également présent.

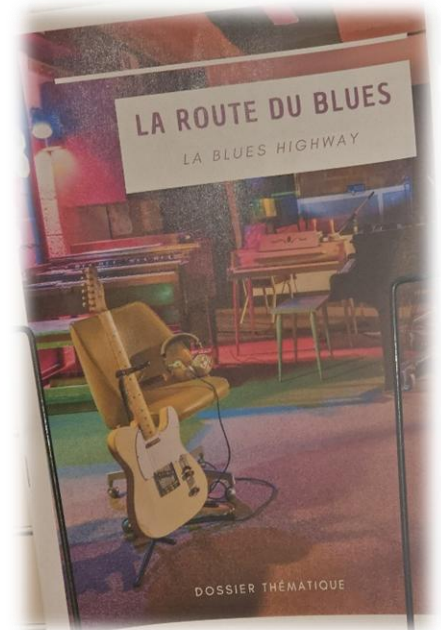
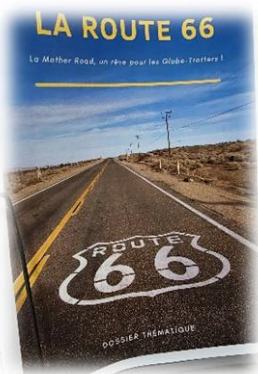


Le réfectoire était décoré aux couleurs de l'Amérique :





Dans l'après-midi, nous avons été reçus au CDI pour visiter une exposition des élèves sur le thème de l'Amérique. Chaque groupe avait choisi un thème d'exposé et nous présentait leur travail.



**1969**

**LES VOYAGES A SULLIVAN**

**ROAD MOVIE**

**ROAD MOVIE USA**

**1991**

**LES VOYAGES A SULLIVAN**

**ON THE ROAD**

**SUNSHINE**

QR codes and small text descriptions are scattered throughout the collage.

## The American Dream

**Définition du rêve américain :**

le rêve américain c'est le concept de ne partir de rien et d'arriver à des sommets. Ce concept prône des idées comme la réussite sociale et l'égalité des chances.

en anglais cela s'appelle "FROM RAGS TO RICHES"

**Les femmes qui incarnent le rêve américain**

**Marilyn Monroe 1906-1962**  
Marilyn Monroe is the symbol of the American Dream because she was poor and she became famous with her movies. She still remains a reference for Hollywood movies.

**Oprah Winfrey 1954-**  
Oprah Winfrey is also the symbol of the American Dream because she had a rough childhood and she became famous thanks to her show.

**les célébrités qui ont réussi le rêve américain**

**Arnold Schwarzenegger**  
Arnold Schwarzenegger was born in Austria, is the incarnation of the American Dream with his job as the governor of California and his movies (Terminator, Predator). He was Mr. Muscle at Venice Beach.

**Sylvester Stallone**  
Sylvester Stallone is the incarnation of the American Dream (Rocky, Expendables, Evasion, ...) il est parti de rien et est devenu l'un des acteurs américains les plus connus.

**Terminator - 1985**

**ELLIS ISLAND**  
Statue of Liberty

**Some Like It Hot - 1959** **Seven Years Itch - 1955**

**The Butler - 2013**

### LES FEMMES INFLUENTES AUX ETATS UNIS

**HARRIET TUBMAN**

Harriet Tubman est née en 1822 dans le comté de Dorchester. Son vrai nom est Araminta Ross, elle a subi des violences très dures durant son enfance. Elle fut l'esclave en 1849 et part vers le nord des Etats Unis. Elle devient par la suite directrice d'un Underground Railroad. Durant ses années de travail elle organise 13 missions afin de sauver plus de 70 personnes de l'esclavage. On la surnomme donc Moïse en référence à Moïse pour son rôle de guide. Durant la Guerre de Sécession elle travaille dans l'armée de l'Union en tant qu'infirmière et espionne. Elle participe donc à des raids visant à libérer plus de 300 esclaves. Après la guerre elle milite pour l'abolition totale de l'esclavage et le droit des femmes. Elle décède en 1913 dans l'état de New York.

QR code

### Rosetta Tharpe

Sister Rosetta Tharpe is an American singer and guitarist, born in 1915. She is known for blending\* gospel, blues and jazz, creating a style that inspired rock and roll.

She was among the first artists to create a sound close to rock, even before the genre officially existed. She was one of the very first pioneers of rock'n'roll and one of the first to play the electric guitar with so much energy and virtuosity that she influenced artists such as Chuck Berry and Elvis Presley.

\*mélanger

QR code

### ELEANORE ROOSEVELT

ANNA ELEANOR ROOSEVELT, BORN ON OCTOBER 11, 1884, AND DIED ON NOVEMBER 7, 1962, WAS AN AMERICAN POLITICAL FIGURE, DIPLOMAT, AND ACTIVIST. SHE WAS ALSO THE WIFE OF FRANKLIN DELANO ROOSEVELT. THROUGHOUT THIS MARRIAGE, SHE SERVED AS FIRST LADY OF THE UNITED STATES FROM MARCH 4, 1945, TO APRIL 12, 1946. SHE WAS THE FIRST TO GIVE THIS ROLE A STRONG POLITICAL AND MEDIA PRESENCE.

SHE INFLUENCED THE DECISION TO COMMIT THE UNITED STATES TO WORLD WAR II, A COMMITTED FEMINIST, SHE OPPOSED SCISSOR AND DISMANTLED THE AMERICAN CIVIL RIGHTS MOVEMENT.

Château : "The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams."

Traduction : "L'avenir appartient à ceux qui croient en la beauté de leurs rêves."

QR code

### Marilyn Monroe

Marilyn Monroe meurt dans la nuit du 4 au 5 août 1962. Après enquête, le médecin légiste de Los Angeles note sur son dossier : « Suicide probable ».

Sépulture murale de Marilyn Monroe au cimetière Westwood Memorial Park.

Extrait de film

QR code

### Nina Simone

Nina Simone was an American singer, pianist, and civil rights activist. Born in 1933, she was known for her powerful voice and unique style blending jazz, blues, soul, and classical music. She was heavily involved in the civil rights movement in the United States. Some of her most famous songs include "Feeling Good" and "Pussy Will Eat Her Heart Out". She remains an important figure in music and the fight for equality.

"Feeling Good" comes from the opera Porgy and Bess by George Gershwin.

In the story, Bess sings this song to Porgy because she wants to stay with him and feel safe. She is afraid of a violent man from her past and asks Porgy to protect her. So the song expresses both love and fear as well as a need for comfort and security.

The version by Nina Simone, released in 1965, became very famous.

QR code


# The Connected USA

Une histoire de... l'internet

LE MOTEUR DE RECHERCHE DE GOOGLE FONCTIONNE EN 3 ETAPES: EXPLORATION, INDEXATION ET CLASSEMENT DES PAGES WEB.

**L'EXPLORATION:**

GOOGLE UTILISE DES PROGRAMMES APPELES ROBOT D'EXPLORATION OU ARACHNEES (GOOGLEBOT) POUR NAVIGUER SUR LE WEB. CES BOTS SUIVENT LES LIENS SUR LES PAGES WEB AFIN DE RECUPERER DE NOUVEAUX CONTENUS ET DE METTRE A JOUR LES PAGES EXISTANTES. CE PROCESSUS D'EXPLORATION EST ESSENTIEL POUR QUE GOOGLE BRISSE A JOUR AVEC LES INFORMATIONS DISPONIBLES SUR INTERNET.



**L'INDEXATION:**

UNE FOIS QU'UN MOTEUR D'EXPLORATION A DECOUVERT UNE PAGE IL L'ANALYSE ET L'INDEXE. CELA SIGNIFIE QUE LE CONTENU DE LA PAGE EST STOCKE DANS UNE IMMENSE BASE DE DONNEES APPELEE INDEX DE GOOGLE. L'INDEXATION PERMET A GOOGLE DE RECUPERER DES PAGES PERTINENTES LORSQUE LES UTILISATEURS EFFECTUENT UNE RECHERCHE.




**LE CLASSEMENT:**

LORSQUE VOUS EFFECTUEZ UNE RECHERCHE, GOOGLE UTILISE DES ALGORITHMES COMPLEXES POUR CLASSER LES PAGES INDEXEES EN FONCTION DE LEUR PERTINENCE PAR RAPPORT A VOTRE REQUETE. PLUSIEURS FACTEURS INFLUENCENT CE CLASSEMENT, NOTAMMENT L'AUTORITE DU SITE, LA QUALITE DU CONTENU ET LA VITESSE DE CHARGEMENT DE LA PAGE. GOOGLE s'EFFORCE DE FOURNIER LES RESULTATS LES PLUS UTILES ET PERTINENTS EN REPONSE A CHAQUE RECHERCHE.

UN ALGORITHME EST UNE SUITE D'INSTRUCTIONS LOGIQUES ET ORDONNEES PERMETTANT DE RESOUDRE UN PROBLEME OU D'ACCOMPLIR UNE TACHE SPECIFIQUE. IL TRANSFORME DES DONNEES D'ENTREE EN RESULTATS MESURABLES. PAR EXEMPLE, UN MOTEUR DE RECHERCHE COMME GOOGLE UTILISE DES ALGORITHMES POUR CLASSER LES PAGES WEB, TANDIS QU'UN GPS CALCULE DES ITINERAIRES OPTIMAUX.

AN ALGORITHM IS A SEQUENCE OF LOGICAL AND ORDERED INSTRUCTIONS THAT MAKES IT POSSIBLE TO SOLVE A PROBLEM OR ACCOMPLISH A SPECIFIC TASK. IT TRANSFORMS INPUT DATA INTO MEASURABLE RESULTS. FOR EXAMPLE, A SEARCH ENGINE LIKE GOOGLE USES ALGORITHMS TO RANK WEB PAGES, WHILE A GPS CALCULATES OPTIMAL ROUTES.


**QUIZ GOOGLE (BTS)**


GOOGLE WAS CREATED BY LARRY PAGE AND SERGEY BRIN IN 1998. LARRY PAGE WAS 22 YEARS OLD AND SERGEY BRIN WAS 21 YEARS OLD.

GOOGLE IS USED TO STORE AND ORGANIZE A LARGE AMOUNT OF INFORMATION AND THEN PROVIDE RELEVANT RESULTS TO USERS. THE NAME GOOGLE WAS INVENTED IN REFERENCE TO THE MATHEMATICAL NUMBER "GOOGOL," WHICH REPRESENTS A VERY LARGE NUMBER.

THE HISTORY OF GOOGLE BEGINS IN 1995 AT STANFORD UNIVERSITY, WHERE LARRY PAGE AND SERGEY BRIN MET. IN 1998, THEY FOUNDED GOOGLE, A REVOLUTIONARY SEARCH ENGINE. OVER THE YEARS, GOOGLE EVOLVED INTO A TECHNOLOGY GIANT, LAUNCHING VARIOUS SERVICES AND PRODUCTS, AND BECAME A SUBSIDIARY OF ALPHABET IN 2015.




SOURCE: FRANCE CULTURE




GOOGLE USES SEVERAL ALGORITHMS TO INDEX, RANK, AND DISPLAY WEB PAGES TO ITS USERS. THESE CONSTANTLY EVOLVING ALGORITHMS DETERMINE THE VISIBILITY OF YOUR WEBSITE IN GOOGLE'S SEARCH RESULTS. AS AN SEO EXPERT, UNDERSTANDING HOW THESE ALGORITHMS WORK CAN HELP YOU OPTIMIZE YOUR SITE TO ACHIEVE A BETTER RANKING.


SEO, OR SEARCH ENGINE OPTIMIZATION, IS A SET OF TECHNIQUES DESIGNED TO IMPROVE A WEBSITE'S RANKING IN SEARCH ENGINE RESULTS, SUCH AS GOOGLE.






LE SEO, OU REFERENCIEMENT NATUREL (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION), EST UN ENSEMBLE DE TECHNIQUES VISANT A AMELIORER LE POSITIONNEMENT D'UN SITE WEB DANS LES RESULTATS DES MOTEURS DE RECHERCHE, COMME GOOGLE.





Résumé de l'histoire de Facebook en: de son fondateur.





The Elon Musk Show | Trailer - BBC

## Journée des AMBASSADEURS CULTURE

- SPECIAL -

### ÉTATS-UNIS

Sortie Cinéma «Le Mans 66»  
Exposition Photo SLV2 Documentation  
Exposition de Vehicules

Initiation au Corn Hall piste d'athlétisme  
2h15 Initiation danse Country preau du J  
13h15 Concert Atelier Musique  
15h30 Démonstration de Stunt  
sur le plateau du KO

  
CAMPUS NATIONAL