SAYNA

Parcours: DISCOVERY

Module : Culture Générale

PROJET 1 : Initiation à la Culture Générale

HASSAN Antonio SAYNA Académie

1- Traitement de l'information

	France 24	France info	Cnews
La retraite en France	Manifestation contre	Manifestation et	Millier de lycéens se
	la réforme sur la	dégradation.	mobilisent.
	retraite.		
Guerre en Ukraine	Invention Russe.	Occupation de	Conflit post-
		territoire.	soviétique.
Crise de carburant en	Le blocage des	Pénurie des	Pénurie au niveau de
France	raffineries et dépôt	carburants dut au	Total Energie.
	de carburant.	blocage des	
		raffineries.	

La chaine France 24 présente une certaine exagération par rapport aux autres : la diffusion tout le temps le fait.

2- Podcasts

Nom du Podcasts 1	Google Podcasts
Thématique	Pollution d'environnent
Source (adresse	https://podcasts.google.com/feed/aHR0cHM6Ly93d3cucmZpLmZyL
URL)	2ZyL3BvZGNhc3RzL2ZyJUMzJUE5cXVlbmNlLWFzaWUvcG9kY
	2FzdA/episode/N2Y0MmEzZDYtYjUzZC0xMWVkLWE4MjYtMD
	A1MDU2YmY3NjJi?sa=X&ved=0CAgQuIEEahcKEwiAp93I2vT9
	<u>AhUAAAAAHQAAAAAQLA</u>
Titre du dernier	RWE poursuivie par les Péruviens.
contenu écouté	
Ton/style/objectifs	Explication de pollution d'eau que l'entreprise Holcim fait à
	l'Indonésien.
Raisons pour	J'ai sélectionné ce podcasts parce que la justice climatique n'est pas
lesquelles vous	respecté et surtout dans les pays pauvres. C'est pour nous faire savoir
avez sélectionné ce	ce que les grandes entreprises font sur la pollution de notre
podcasts	environnent ce que je choisi ce podcasts.

Nom du Podcasts 2	Radio France
Thématique	La manifestation.
Source (adresse	https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/les-pieds-sur-terre
URL)	
Titre du dernier	Personne n'a vraiment pas de rôle sur le terrain.
contenu écouté	
Ton/style/objectifs	La manifestation, c'est une manière pour s'exprimer, revendiquer nos
	droit qui ne sont pas respecter. La manifestation, ce n'est pas une
	rage ni une colère mais la violence policière la crée. La manifestation
	est une solidarité entre les manifestants.

Raisons pour	J'ai sélectionnée ce podcasts parce que la manifestation est presque
lesquelles vous	partout et pour rendre hommage nos frères et nos sœurs qui ont
avez sélectionné ce	participé sur cette batail.
podcasts	

Nom du Podcasts 3	RMC	
Thématique	Stratégie d'un match quand il y a du vent.	
Source (adresse URL)	https://rmc.bfmtv.com/mediaplayer/audio/l-analyse-de-flo-	
	comment-jouer-avec-du-vent-830390.html	
Titre du dernier contenu écouté	Comment faire péter câble à l'adversaire ?	
Ton/style/objectifs	Le but, c'est pour mieux gérer l'énergie par rapport à son	
	adversaire. C'est-à-dire, pour ne pas être fatigué avant la mi-	
	temps et surtout la fin du match.	
Raisons pour lesquelles	J'ai sélectionné ce podcasts parce que le titre m'a attiré. J'ai	
vous avez sélectionné ce	pensé que ce podcasts parle de navire ou de pirogue comme du	
podcasts	genre de truc comme ça.	

3-Réseaux Sociaux

LinkedIn

Nom du groupe	Environnement & Développement durable
Nombre de membres	46.993
Type de publications (article,	Protection de l'environnent et le développement durable.
infographie, conseil,	
innovation, emploi etc.)	
Raisons pour lesquelles vous	J'ai sélectionné ce groupe parce que je suis membre du
avez sélectionné ce groupe	Réseau de Jeune pour le Développement Durable
	Antsimo-Andrefa.

Twitter

https://twitter.com/lemondefa	
https://twitter.com/elonmusk	

4- Classement Commenté

Classement des actualités internationales les plus marquantes

Titre de l'actualité	Sources (liens ou autres)	Résumé de l'évènement
Séisme en Turquie et en Syrie	TF1 Info Info France	Un séisme dévastateur dont près de 6.000 bâtiments se sont effondrés, des villes entières ne sont plus que poussière, plus de 50.000 morts. Sa puissance est de 7,8 magnitudes, suivi quelques heures plus tard un forte réplique de magnitude de 7,5 des secousses.
Covid-19	OMS Google	Le 30 décembre, l'OMS a tenu une réunion de haut niveau avec des responsables chinois au sujet de l'augmentation actuelle du nombre de cas de COVID-19, afin d'obtenir de plus amples informations sur la situation et de mettre à disposition ses compétences et un soutien supplémentaires. De hauts responsables de la Commission nationale de la santé et de l'Administration nationale de lutte contre les maladies et de la prévention ont informé l'OMS de l'évolution de la stratégie adoptée et des mesures prises par la Chine dans les domaines de l'épidémiologie, de la surveillance des variants, de la vaccination, des soins cliniques, de la communication et de la recherche-développement. L'OMS a de nouveau demandé que des données précises sur la situation épidémiologique soient communiquées régulièrement et en temps réel – y compris davantage de données issues du

séquençage génétique, de données sur les conséquences de la maladie, dont les hospitalisations, les admissions en unité de soins intensifs et les décès - et des données sur les vaccinations administrées et le statut vaccinal, en particulier chez les personnes vulnérables et celles de plus de 60 ans. L'OMS a réaffirmé l'importance de la vaccination et des rappels pour protéger les personnes à risque contre les formes graves de la maladie et éviter les décès. L'OMS a appelé la Chine à renforcer le séquençage du virus, la prise en charge clinique et l'évaluation de l'impact, et s'est déclarée disposée à apporter son soutien dans ces domaines, ainsi qu'en matière de communication sur les risques liés à la vaccination pour contrer les réticences. Les scientifiques chinois sont invités à participer plus étroitement aux réseaux d'experts de la COVID-19 dirigés par l'OMS, y compris le réseau de prise en charge clinique de la COVID-19. L'OMS a invité des scientifiques chinois à présenter des données détaillées sur le séquençage du virus lors d'une réunion du Groupe consultatif technique sur l'évolution du virus du SARS-CoV-2 le 3 ianvier. Elle a souligné l'importance de la surveillance et de la publication rapide des données pour aider la Chine et la communauté

		internationale à évaluer
		précisément les risques et à
		définir des mesures de
		riposte efficaces.
		657.977.736 nombre de
		personnes infectées par le
		coronavirus (COVID-19)
		dans le monde.
		On vit sous une surveillance
		permanente, sans le droit de
		s'exprimer librement et avec
		la peur d'être dénoncé à tout
La Chine nous surveille	Google	moment. La tension monte
		entre la Chine et le reste du
	France 24	monde à propos du réseau
		social TikTok. En cause
		notamment, la collecte de
		données et la sécurité
		nationale.

Films/séries francophones préférés

Titre de l'œuvre	Résumé et critique	
Pompéi	An 79. Alors qu'il était enfant, Milo a vu sa famille tuée par l'armée romaine avant d'être fait esclave. Il travaille à présent pour un puissant marchand de Pompéi, rêvant du jour où il pourra acheter sa liberté et épouser Cassia, la fille de son maître, dont il est amoureux. Il ignore que pour faire face à ses dettes ce dernier a promis la jeune fille à un sénateur romain corrompu et que lui-même a été vendu à un riche commerçant de Naples. Ma critique, faite à partir de l'affiche, n'a hélas été que confirmée. L'indigence du scénario, le manque d'intensité de l'histoire d'amour, aucune émotion, aucun érotisme (contrairement au péplum :"Les derniers jours de Pompéi" du grand Sergio Léone) et pour en finir avec l'écriture, un savant mélange de description d'Herculanum et de Pompéi dans la géographie de la ville, tout cela plombe le film lamentablement.	
Hercule, ayant à peine achevé ses nombreux t demi-dieu doit affronter les basses manœuvres d roi de Mycènes qui lui voue une haine farouche. Vu que le film d'Hercule est un mythe, il y a d'exagération sur les scenarios et de faux raccomontage.		
Gangsta	A Anvers, quatre (04) amis dealers d'herbe veulent passer au trafic de cocaïne. Leur ambition va leur valoir les foudres d'un baron de la drogue. Leur affaire va bien et ils	

vivant consustitáchia Maio la machliana consus de film			
	vivent sans réfléchir. Mais le problème sur ce genre de film ce que ça influence les jeunes de le faire. Il croit que c'est la vrai vie ce qu'il voit sur l'écran et il ne sait plus		
	distinguer la réalité et l'imaginaire.		
	Murielle et Mounir sont de jeunes amoureux remplis		
	d'espoir et de projets. Mounir vit chez un riche médecin		
	qui, en plus de lui assurer une vie matérielle aisée, l'a		
	adopté pour le sortir du Maroc, où il devait affronter des		
	lendemains incertains. Après le mariage des deux amants		
	et l'agrandissement de leur famille, Murielle aurait bien		
A perdre la raison	aimé qu'elle et son époux quittent le joug du docteur,		
	mais Mounir n'a pas la force ni la volonté de quitter son		
	père adoptif.		
	1		
	L'un des films les plus forts, les plus intelligents et		
	émouvants qu'il nous ait été donné de voir sur un écran		
	depuis longtemps.		
	Ce groupe d'amis entretient une philosophie pour le		
	moins indolente qui consiste à se laisser vivre. Leurs vies		
	toutefois se compliquent quelque peu.		
	Je croyais assister à une grosse farce à la belge mais en		
Les Barons	fait après une première partie assez drôle, le scénario		
200 2010110	aborde des sujets plus graves. Une histoire d'adolescent		
	qui refuse les responsabilités et le monde du travail. La		
	narration est spéciale et originale, un film surprenant en		
	fait.		

Top destinations d'Afrique francophone

Site à visiter (nom du lieu + pays)	Sources qui ont servi de documentation (liens ou autre)	Texte de présentation de la destination
Valée du Roi, Egypte	https://www.nationalgeographic.fr/ histoire/la-vallee-des-rois-lultime- demeure-des-pharaons-du-nouvel- empire https://fr.wikipedia.org/wiki/Vall% C3%A9e_des_Rois	La vallée des Rois est une région d'Égypte située sur la rive occidentale du Nil à hauteur de Thèbes. La vallée est formée d'une faille dans la chaîne Libyque qui débouche sur la vallée du Nil. Son nom arabe signifie « vallée des deux portes des rois », en référence aux portes qui fermaient jadis les tombeaux. La Vallée des rois, l'ultime demeure des Pharaons du Nouvel Empire. Les portes du royaume des morts égyptien offrent un exceptionnel aperçu du passé antique. La vallée des rois est un site incontournable touristique, elle est constituée d'une soixantaine d'hypogées qui abritent les sépulcres des plus majestueux pharaons.

Hell-Bourg, La réunion	https://www.les-plus-beaux-villages-de-france.org/fr/nos-villages/hell-bourg/ https://www.reunionest.fr/lest-de-lile-de-la-reunion/le-patrimoine-et-les-villes-de-lest-de-la-reunion/les-communes-de-lest-de-la-reunion/hell-bourg/ https://ile-de-la-reunion.net/cities/village-dhell-bourg/	Hell-Bourg est un village de la commune de Salazie situé dans les Hauts de l'île de La Réunion au pied du Piton d'Anchaing et du Piton des Neiges. Sur l'île de La Réunion, au flanc sud du fabuleux cirque de Salazie, Hell-Bourg déploie son patrimoine et sa culture créoles au cœur d'une nature intense. Hell-Bourg tient son nom du gouverneur De Hell, venu installer ses quartiers d'été en altitude. La tradition du changement d'air est très courante à La Réunion. Elle est classé plus beau village de France et fait partie des 15 villages qui ont reçu le label Village créole.
Marrakech, Maroc	Google https://www.visitmorocco.com/fr/v oyage/marrakech	Marrakech, ancienne cité impériale de l'ouest du Maroc, et un centre économique majeur abritant des mosquées, des palais et des jardins. La médina est une cité médiévale fortifiée et densément peuplée datant de l'Empire berbère, avec des allées entremêlées tel un labyrinthe, où les souks (marchés) animés vendent des étoffes, des poteries et des bijoux traditionnels. Symbole de la ville, le minaret de la mosquée maure de Koutoubia du XIIe siècle est visible à des kilomètres. Entre tradition et modernité, Marrakech est la promesse de sensations incomparables.
Saint Louis, Sénégal	https://www.saintlouisdusenegal.c om/cite-magique/ Google	Saint-Louis est une ville située sur la côte nord-ouest du Sénégal. Elle est connue pour son architecture coloniale. La vieille ville se trouve sur l'île N'Dar du fleuve Sénégal. L'île est reliée au continent par le pont Faidherbe de 1865, conçu par Gustave Eiffel. La place Faidherbe possède des monuments anciens bien conservés, dont le palais du gouverneur et la cathédrale néoclassique. Le musée du CRDS est consacré à l'artisanat et à l'art traditionnel. Son patrimoine architectural et culturel est tel que Saint-Louis du Sénégal est classée

		depuis l'an 2000 au patrimoine mondial de l'humanité par
		l'UNESCO.
Victoria, Seychelles	https://www.tresorsdumonde.fr/victoria/ https://www.seyvillas.com/fr/guide/islands/mahe/victoria Google	Victoria, sur l'île de Mahé, est la capitale de l'archipel des Seychelles, situé dans l'océan Indien. Le jardin botanique national des Seychelles comporte des palmiers et des orchidées endémiques, ainsi que des tortues géantes et des chauves-souris frugivores. Sur le marché coloré Sir Selwyn Clarke, les vendeurs proposent des épices, des fruits, des objets d'art et des souvenirs. Près de la Cathédrale Notre-Dame de l'Immaculée Conception se trouve l'imposante résidence La Domus, bâtie en 1934 pour accueillir les missionnaires catholiques. Victoria reste la plus grande ville des Seychelles · 02 La tour de l'horloge est le plus important monument de cette ville, attractions, museums, marchés et plus encore.

Nouvelles technologies, les dernières innovations remarquables

Nouvelles technologies	Sources (liens ou autre)	Texte présentation de la technologie
Batterie Sodium-Ion	Futura Sciences	Décidément, le crabe est une sacrée source d'inspiration pour les scientifiques qui cherchent à améliorer les batteries. Futura avait déjà évoqué l'utilisation de la chitine qui constitue la carapace du crustacé comme électrolyte. Aujourd'hui, la carapace du crustacé revient encore une fois sur le devant de la scène pour optimiser les batteries et les rendre plus vertueuses écologiquement et moins chères à produire. Des chercheurs originaires de Chine ont publié dans la publication ACS Omega leurs travaux sur la transformation de l'épais blindage des crustacés en anode pour une batterie sodium-ion. Rappelons que cette technologie de batterie pourrait à terme remplacer les actuelles lithium-ion, dont la matière première est rare, coûteuse et difficile à recycler. Mais, son alternative plus écologique et moins chère souffre encore d'un gros souci, celui d'une perte rapide de capacité. De nombreux labos travaillent sur cette faiblesse, mais aussi sur les manières de les rendre plus performantes et plus écologiques. C'est sur ces derniers points que les chercheurs ont planché en se concentrant plus précisément sur l'anode de la batterie. Avec une batterie sodium-ion, les ions du sodium sont plus gros et incompatibles avec le graphite habituellement utilisé pour les batteries lithium. C'est là qu'intervient la carapace du crustacé, ou plutôt son carbone. Avec sa constitution poreuse et fibreuse lorsqu'il est mêlé à des matériaux comme le sulfure d'étain ou le sulfure de fer, il permet de

		créer une anode assurant une meilleure conductivité et un déplacement efficace des ions. Question écologie, ce recyclage est discutable, puisque avant de créer l'alliage, il a fallu chauffer la carapace à près de 540°. Avec leur prototype et en utilisant l'un ou l'autre additif au carbone du crabe, en plus d'obtenir une batterie performante, les chercheurs ont pu établir que la capacité de la batterie ne se dégradait pas vraiment avant 200 cycles, ce qui reste cependant encore peu, par rapport à d'autres modèles de batteries au sodium.
Drone quadrirotor	https://www.futura- sciences.com/tech/actualites/tech nologie-ce-drone-quadrirotor- peut-voler-transformer-sous- marin-103353/	C'est un drone qui peut voler et se transformer en sous-marin aussi. Un drone quadrirotor est un drone, reprenant le principe des aéronefs quadrirotors, et pouvant fonctionner de manière autonome, ou piloté par un pilote au sol. Il en existe de plein de types et tailles, adaptés à différentes utilisations. Ce type de drone peut être utilisé en essaim de drones.
Bateau autonome	Futura Sciences Google	Le bateau autonome d'Open Ocean Robotics est équipé de capteurs, de caméras et d'appareils de communication qui permettent d'enregistrer et de transmettre des informations en temps réel. Avec de nombreux objectifs. D'abord, de remplacer les navires de recherche qui, mine de rien, émettent des gaz à effet de serre (GES). L'équivalent d'une centaine de voitures chaque année, avance la société canadienne. C'est peu face aux 1 000 mégatonnes de GES émis annuellement par le fret maritime. Mais l'USV a aussi l'ambition de trouver à ces bateaux des routes qui leur permettraient d'économiser du carburant. En fonction des conditions météorologiques, notamment.

	I	1
		Autre mission que pourrait remplir
		ce bateau autonome : lutter contre la
		pêche illégale. On estime qu'elle
		concerne tout de même 20 % des
		poissons pêchés chaque année. Et
		des patrouilles de l'USV pourraient
		signaler les navires suspects. Elles
		pourraient aussi repérer des
		dégazages ou des déversements de
		pétrole dans les océans. Puis
		participer aux efforts de nettoyage
		des marées noires. Plus
		globalement, le bateau autonome
		d'Open Ocean Robotics a
		l'ambition de collecter des données
		sur les changements qui s'opèrent
		dans l'océan. Pour aider à mieux
		comprendre son rôle dans le
		1 - -
		processus de changement
		climatique et les effets qu'il va
		subir. Parmi les cibles privilégiées
		par la société canadienne : l'océan
		Arctique qui reste parmi les moins
		cartographiés.
		C'est une maison préfabriquée qui a
		des murs, un sol et un toit qui se
		replient les uns dans les autres pour
		former une unité transportable
		autonome. Les maisons peuvent être
		déballées et assemblées en moins
		d'une heure. Les maisons sont
	https://www.boxabl.com/	fabriquées dans une chaine de
		_ -
		montage similaire aux chaines de
		montage d'automobiles. Les
Maison pliable		maisons sont fabriquées avec des
1		matériaux tels que l'acier, des
		panneaux de céramique et de la
		mousse de polystyrène expansé.
		Divers modèles peuvent être
		empilés et configurés dans une
		variété de configurations.
		L'entreprise Boxabl prévoit
		également d'introduire des styles de
		maison tels que des conceptions de
		manoirs multifamiliaux et de
		banlieue.
	https://www.ornikar.com/code/c	La voiture autonome est une
Voiture autonome	ours/usagers/voitures-	voiture électrique dotée une
	autonomes#:~:text=Comme%20	connaissance artificielle. Comme
	son%20nom%201'indique,syst%	son nom l'indique, une voiture

C3%A8me%20de%20pilotage%	autonome est un type de véhicule
20automatique%20complexe.	motorisé particulier, capable de
	circuler sans intervention de
Google	l'homme dans un environnement de
	conduite normal grâce à un système
	de pilotage automatique complexe.
	Le commande se fait par vocal ou
	par boutons seulement.

Top destinations d'Europe francophone

Site à visiter (nom du	Sources qui ont servi de	Texte de présentation de la
lieu + pays)	documentation (liens ou autre)	destination
Berne, Suisse	Google https://fr.wikipedia.org/wiki/B erne https://www.bern.com/fr/home	Berne, capitale de la Suisse, est bâtie sur une péninsule entourée par la rivière Aar. Les origines de la cité remontent au XIIe siècle, l'architecture médiévale ayant été préservée dans l'Altstadt (la vieille ville). L'Assemblée fédérale et les diplomates se réunissent au Bundeshaus (Palais fédéral), un édifice de style néo-Renaissance. La Französische Kirche (église française) et la tour médiévale de Zytglogge datent toutes deux du XIIIe siècle. Les villes du pays comprennent des quartiers médiévaux et des monuments comme la Zytglogge (tour-clocher) de Berne dont ma destination et aussi la capitale de ce pays. Les stations de ski et les sentiers de randonnée ainsi que le célèbre chocolat suisse. L'image de Berne est indissociable des bâtiments gouvernementaux. De même, la Suisse et l'image que les Suisses se font d'eux-mêmes, sont influencées par leur système gouvernemental. Son système politique est unique. Contrairement à la majorité des pays démocratiques, fonctionnant selon le modèle majorité-opposition, la Suisse est

	<u> </u>	govvomá salan va salan l
		gouvernée selon un système de
		consensus. La prise en compte de
		chaque région et groupe
		linguistique dans le processus
		politique, le mode de
		gouvernement fédéraliste et
		décentralisé, le système de
		démocratie directe enfin, assurent
		la cohésion du pays et la capacité
		des différentes communautés de
		vivre ensemble.
		La modeste Bruxelles est la
		capitale de la Belgique, de la
		Flandre et de l'Europe. La Grand-
		Place médiévale est immense,
		avec de nombreux immeubles du
		17ème siècle et des marchés aux
		fleurs quotidiens. Rouvert en
		2006, l'Atomium, la Tour Eiffel
		de Bruxelles, offre une vue
		imprenable aussi bien à l'intérieur
		que sur l'extérieur. Les amateurs
		d'architecture ne devront pas
Bruxelles, Belgique	Google	manquer la visite du Musée Horta,
Druxenes, beigique	Google	_
	aménagé dans la maison du gra architecte belge Victor Horta. I clubs et les bars de la place St. Gery ne désemplissent jamais. Les plats de fruits de mer abondent à Ste. Catherine. Opte pour la marche afin d'éviter les embouteillages dans les rues étroites. Les musées royaux des Beaux-Arts de Belgique, le Grand-Place (sites historiques,	
		<u> </u>
		1 2
		<u> </u>
		_
		1 -
		_
		1
		·
		Monument & points d'intérêt)
		La Grèce est un pays du Sud-est
		de l'Europe, composé de milliers
		d'iles parsemant les mers Egée et
		Ionienne. Influente pendant
	Google	l'Antiquité, elle est souvent
	Google	surnommée le berceau de la
Athènes, Grèce	https://fr.wikipedia.org/wiki/G	civilisation occidentale. Comme
	r%C3%A8ce	Athènes est la capitale, la plus
	1/0CJ/0A0CE	grande ville et la plus ancienne
		ville, regroupe de nombreux sites
		d'intérêt, notamment l'Acropole,
		datant du V ^e siècle avant JC, où se
		trouve le Parthénon.
	1	1

Monaco	https://fr.wikipedia.org/wiki/Monaco Google	Monaco est le deuxième plus petit État indépendant au monde, situé au bord de la Méditerranée, sur la Côte d'Azur, à mi-chemin entre la ville de Nice et l'Italie. Ses casinos haut de gamme, son port de plaisance rempli de yachts et son prestigieux Grand Prix de Formule 1 qui a lieu dans les rues de Monaco une fois par an. Monte-Carlo, son principal quartier, abrite d'élégants casinos Belle Époque et la Salle Garnier, l'opéra. Il compte également de nombreux hôtels de luxe, des boutiques, des discothèques et des restaurants.
Luxembourg, Luxembourg	https://fr.wikipedia.org/wiki/L uxembourg Google	Le Luxembourg est un petit pays européen bordé par la Belgique, la France et l'Allemagne. Il est essentiellement rural, avec la forêt dense des Ardennes et des parcs naturels au nord, les gorges rocheuses de la région Mullerthal à l'est et la vallée de la Moselle au sud-est. Luxembourg, la capitale, est réputée pour sa vieille ville médiévale fortifiée perchée sur des falaises abruptes.