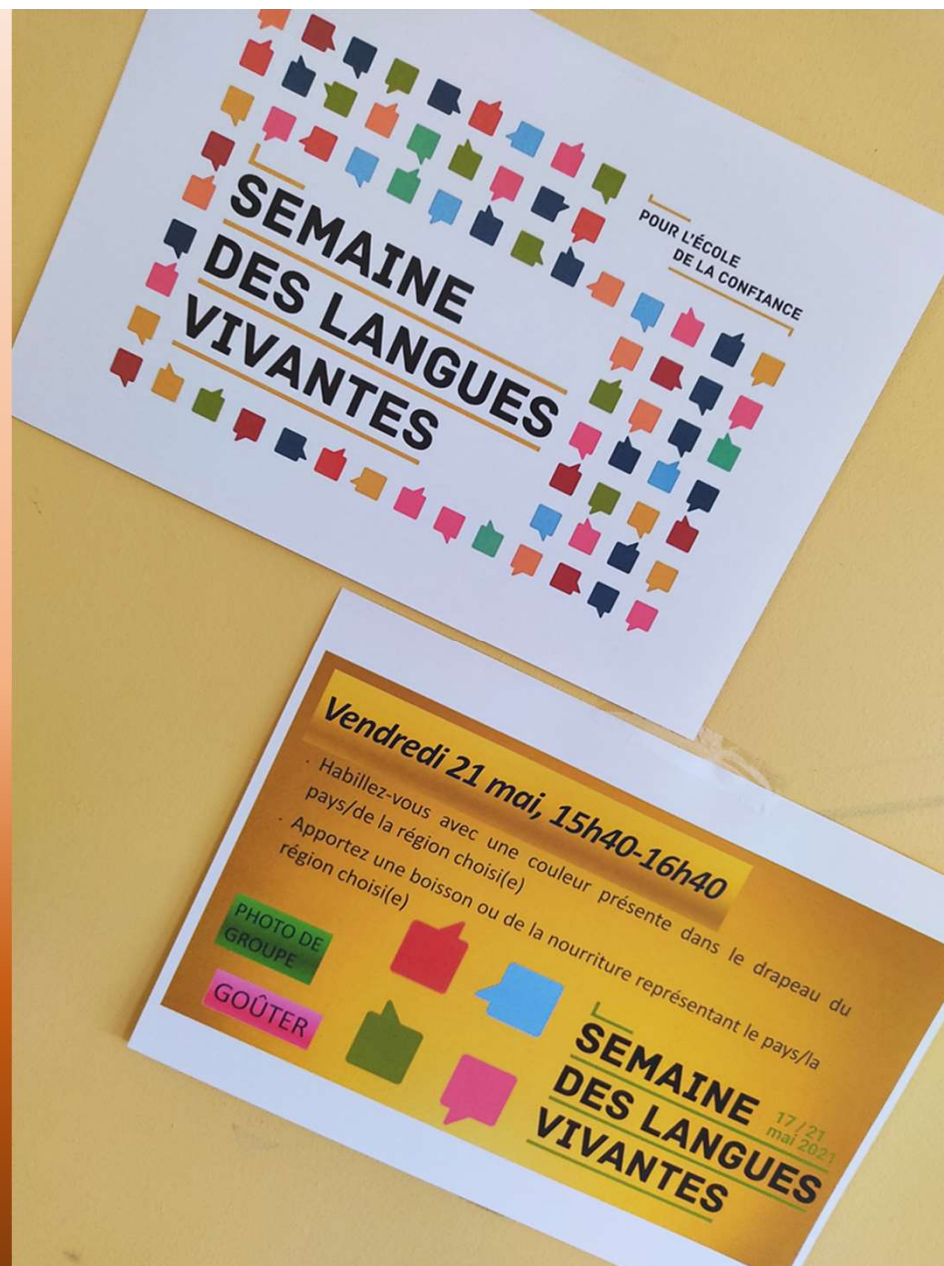


Semaine des langues – Projet
vivre ensemble au LP du Bugey



Pôle photos cadre Polaroid























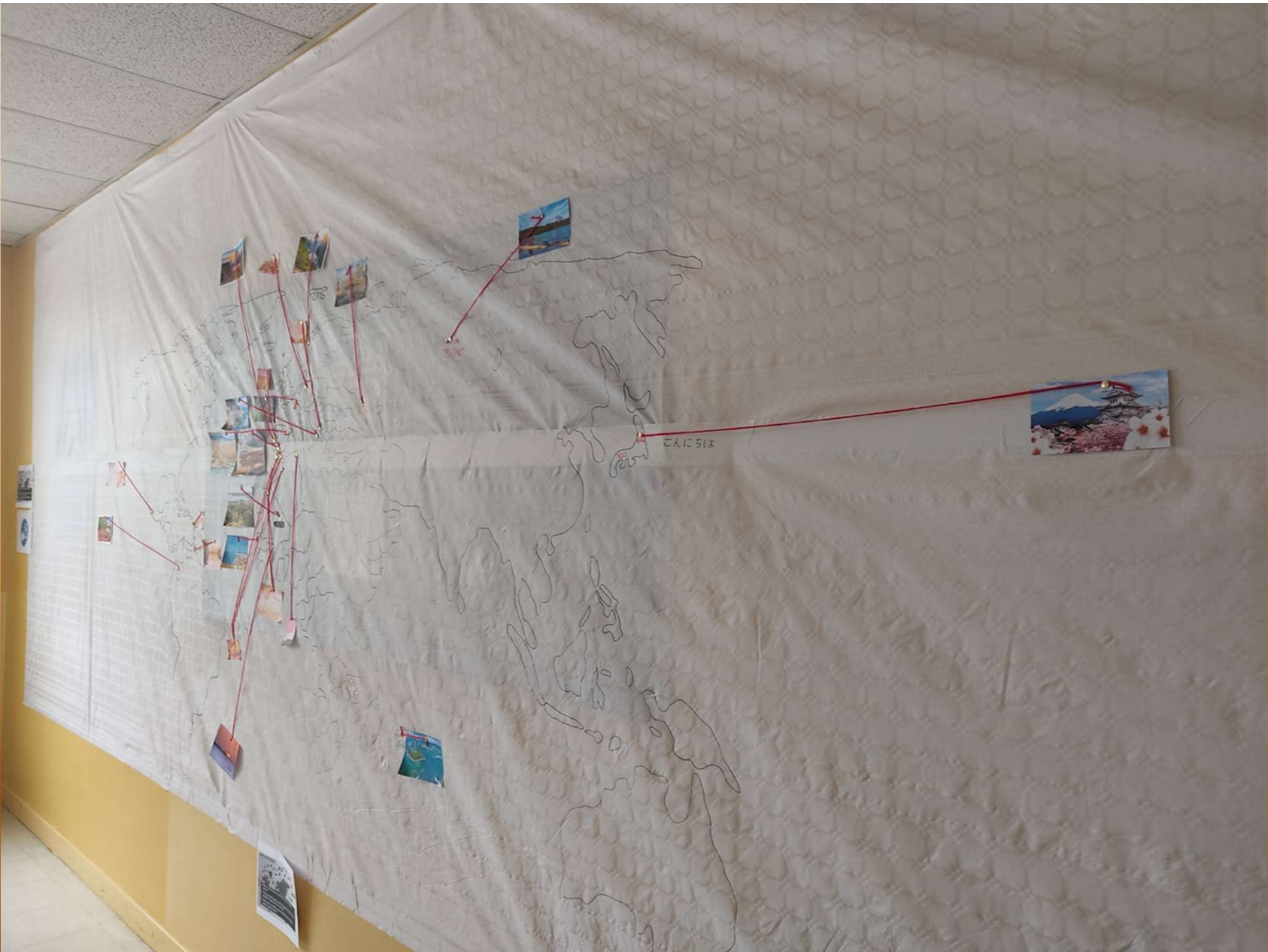




Pôle carte du monde









Pôle mur de post-its



Hello!

CAO

SALEM

MIRAITA

AMF
♡

BONDIA

Bonjour

Bonjour !

HOLA

HALO

Bonjour

HALO

Salama

Hello!

Kelb

hello!





Alors
Bonne nuit
à tous

ADEUS

THANKS!

你好了

BAKA

ALOPAKA
Palamangk
S

Good
L

FLM
☺

Huala

DANK

Mesi

OBRIGADA

Danke

MILK...

GRACIAS

KIXO
Grazie a tutti

お礼
お礼
お礼

Alors
Bonne nuit

Miara-

THANK
you
♡

DANKE

Tea

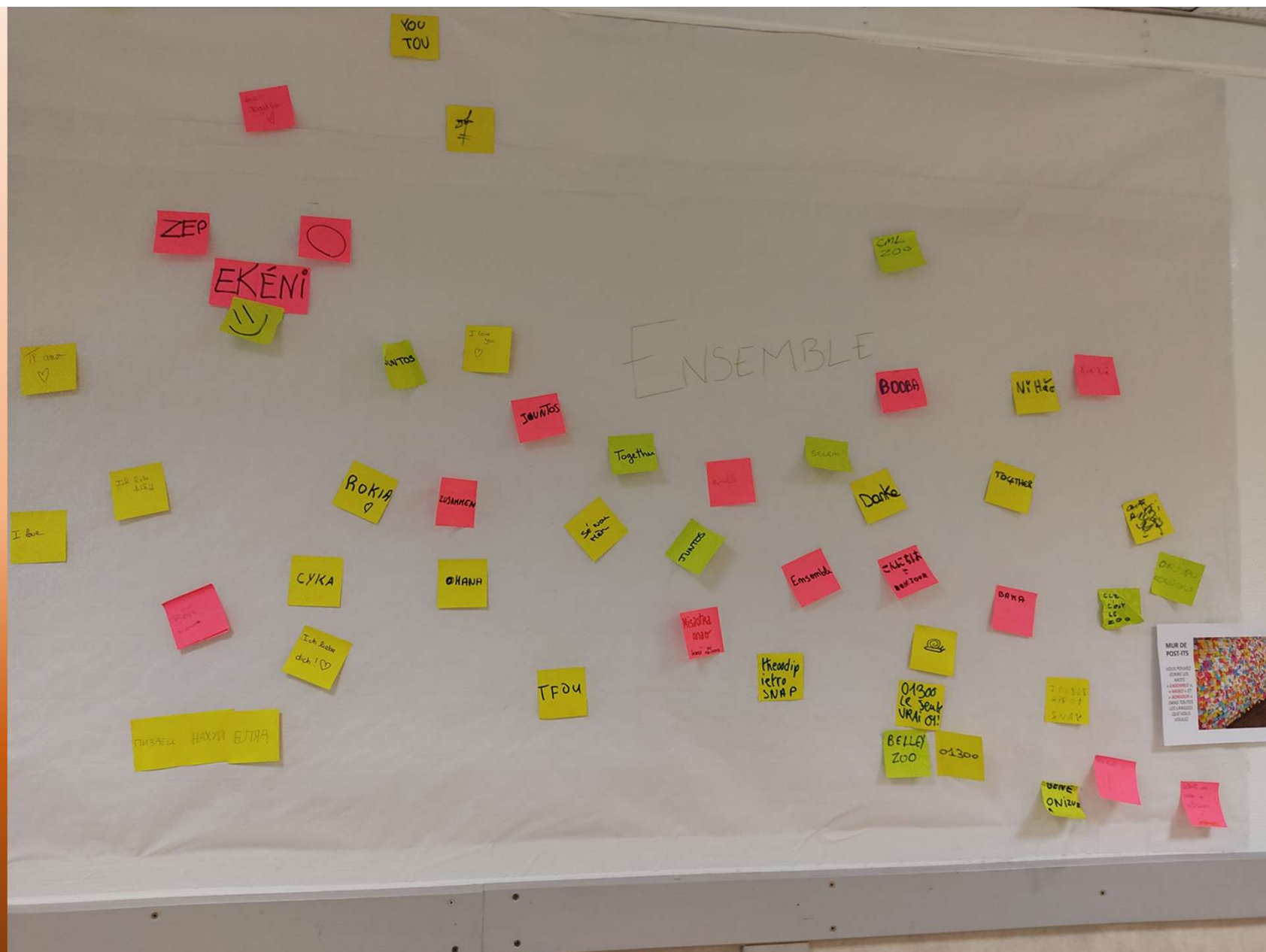
Ich liebe
dich!!

W...

TE quiero ♡

Huala

I love you
♡
好き
喜欢你



Affiches Amérique Latine / Amérique du Sud



Affiches inventions

Pays : États-Unis

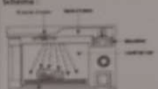
Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Percy Spencer

Période / Année : 1946

Nom de l'innovation / invention : Le Micro-ondes

Explications :
Des électrons sont envoyés sur l'aliment, les molécules d'eau de cet aliment s'agitent ce qui crée de la chaleur. À la suite du déplacement de chaleur, l'élévation de température se transmet aux différentes couches de l'aliment par conduction et réchauffe ainsi une partie de l'aliment.

Schéma : 

Pays : Pays-Bas

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Antoni van Leeuwenhoek

Période / Année : 28 octobre 1632 - 26 août 1723

Nom de l'innovation / invention : le microscope

Explications :
À l'aide d'une lentille cela a permis de grossir une image en changeant la direction de la lumière.

Schéma : 

Pays : Suède

Drapeau : 

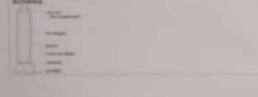
Nom des Scientifiques : Alfred Nobel

Période / Année : 1833

Nom de l'innovation / invention : Séisme de dynamite et le Cellulose

Explications :
Le dynamite explosif grâce à une combinaison de la poudre noire avec d'autres le nitrate.

Alfred Nobel demande que soit créée une institution qui se charge de récompenser chaque année des personnes qui auront rendu de grands services à l'humanité, permettant une collaboration ou un progrès considérable dans le domaine des sciences et de la culture dans cinq disciplines différentes.

Schéma : 

Pays : Allemagne

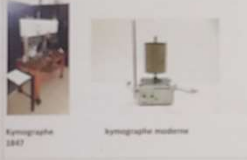
Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Carl Lutzberg

Période / Année : 1847

Nom de l'innovation / invention : Kymographe

Explications :
Le kymographe est un appareil qui sert à enregistrer les modifications de la pression sanguine artérielle et l'enregistrement graphique des mouvements d'un organe.

Schéma : 

Kymographe 1847

Pays : Canada

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Donald Hings - Ingénieur Radio
Alfred J. Gurnea - Ingénieur Pionnier de la communication sans fil

Période / Année : Années 1910
Premières utilisations pendant la deuxième guerre mondiale

Nom de l'innovation / invention : Talkie Walkie

Explications :
Ils ont réussi à miniaturiser le fonctionnement d'une radio : d'un côté on peut transformer le son en signal électrique puis l'envoyer avec des ondes radio (microtransmetteur) de l'autre côté, on peut recevoir les ondes radio et les transformer en son (récepteur-haut parleur).

Avec le Talkie-walkie, on peut parler et écouter quelqu'un, mais on ne peut pas faire les deux en même temps.

Schéma : 

Pays : japon	Drapeau : 
-----------------	--

Nom des Scientifiques : Eiji Nakatsu

Période / Année : 1964

Nom de l'Innovation / Invention : Shinkansen

Explications : Le Shinkansen, inventé par Eiji Nakatsu est le premier train à grande vitesse au monde, mis en service au Japon en 1964. Le Shinkansen est considéré comme le pionnier de la grande vitesse ferroviaire, lors de sa mise en service. Les rames du Shinkansen sont aujourd'hui mondialement reconnues pour leur fiabilité et leur sécurité, ainsi que pour leur gestion des plus rigoureuses (ponctualité, propreté, prestations de services). Le succès commercial a poussé à rapidement développer le réseau de lignes Shinkansen, qui de nos jours relie les plus grandes villes des îles de Honshu et Kyushu. La vitesse maximale a également connu une augmentation en passant de 210 km/h à 320 km/h (rames Hayabusa).



Pays : Royaume-Uni	Drapeau : 
--------------------	--

Nom des Scientifiques : Hounsfield

Période/Année : 1912/1986

Nom de l'Innovation / Invention : scanner pour la médecine

Explications : Le scanner, inventé par Hounsfield en 1972, est le fruit d'un mariage heureux entre la tomographie (vue en coupe S1 et S2) et la numérisation informatique (1986).

L'émetteur de rayons X tourne autour du patient en même temps que les détecteurs situés en face. Les projections obtenues sont ensuite traitées par ordinateur.

Un ordinateur passe de la 2D à la 3D en gardant la précision.



Pays : Belgique	
-----------------	---

Nom du Scientifiques : Etienne Lenoir

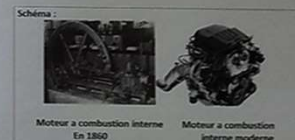
Période / Année : 1860

Nom de l'Innovation / Invention : Le moteur à combustion interne

Un moteur à combustion interne est un type de moteur à combustion, c'est-à-dire un moteur permettant d'obtenir un travail mécanique à partir d'un gaz en surpression, c'est à dire le combustible comprimé dans la chambre de combustion est enflammé par une étincelle électrique. Le moteur marche grâce à une combustion.

Dans le moteur à combustion interne, cette combustion a lieu à l'intérieur du moteur.

Dans le moteur passe le carburant qui entre et sort par les soupapes qui se trouvent en haut du cylindre. Au même endroit se trouve la bougie d'allumage, qui enflamme le carburant.



Pays : Égypte

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Howard Carter (anglais) et son découvreur en Égypte

Période / Année : 4 novembre 1922

Nom de l'innovation / invention : Tombeau de Toutânkhamon

Explications : Le tombeau de Toutânkhamon est découvert le 4 novembre 1922 dans la vallée des Rois, sur la rive ouest du Nil face à Louxor par Howard Carter, égyptologue anglais. Il avait été chargé d'effectuer ces fouilles par Lord Carnarvon. Il est célèbre pour son trésor et la malédiction qui aurait poursuivi tous les étrangers ayant accès à sa tombe.

Schéma : 

Pays : Maroc

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Mehdi Bernada

Période / Année : 2016

Nom de l'innovation / invention : dessalinisateur solaire

Le prototype de dessalinisateur solaire a pour objectif la production de 5 à 10 litres d'eau potable par jour en utilisant exclusivement l'énergie solaire.

Il s'agit d'un système très simple ne contenant aucune pièce mécanique, qui permettra de répondre à des besoins de base pour des populations qui n'ont pas accès à l'eau potable.

Il a pour but d'enlever le sel de l'eau de mer grâce à la chaleur. Avec la chaleur, l'eau de mer s'évapore mais pas le sel. La vapeur d'eau forme des petites gouttes d'eau sur les parois elles glissent contre cette paroi et arrivent sur une rigole et on les recueille.



Pays : Angleterre

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : William George Harrison et Simon Stevinoff

Période / Année : 1834

Nom de l'innovation / invention : Zoetrope

Explications : Notre œil perçoit l'image quand c'est bougé et peut alors dissimuler des images qui bougent. On perçoit en fausse les mouvements des séquences animées en les regardant à travers les fentes pendant la rotation. Ces illusions, visuelles et psychologiques, sont à la base de l'invention du cinéma.

Schéma :   

Pays : Grèce

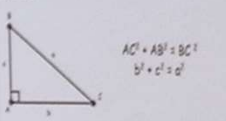
Drapeau : 

Nom de l'innovation / invention : Le théorème de Pythagore

Période / Année : 500 av. J. C.

Explications : Si on a un triangle rectangle, le carré de la longueur d'un côté est égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés. Alors ce triangle est rectangle si et seulement si on a un carré rectangle. On mesure de 300 av. J. C. à 100 av. J. C. alors le triangle est rectangle si et seulement si on a un carré rectangle.

Nom des Scientifiques : Pythagore d'est pas le créateur du théorème. Personne ne sait qui l'a créé.

Schéma : 

Pays : Russie

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Sergueï Korotkiï (ingénieur fondateur du programme spatial soviétique)

Période / Année : Mis sur orbite le 4 octobre 1957

Nom de l'innovation / Invention : Spoutnik 1

Explications :
 - Spoutnik 1 a été le premier satellite artificiel de la Terre à être mis en orbite.
 - Cet événement symbolise donc le début de la course à l'espace entre l'URSS et les États-Unis.
 - Sa seule fonctionnalité a été l'émission d'un « bip-bip » sur les fréquences radio.

Schéma : 

Pays : Mexique

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Luis Ernesto Miramontes Cardenas

Période / Année : dans les années 1980

Nom de l'innovation / Invention : la pilule contraceptive

Explications : La pilule contraceptive a été créée pour empêcher la naissance. Elle permet d'éviter la grossesse.

Schéma : 

Pays : Italie

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Alessandro Volta, Galvani, Galvani

Période / Année : 25 août 1751

Nom de l'innovation / Invention : lunettes

Explications : basée sur la réfraction qui est le phénomène où les rayons de lumière dévient en fonction de l'environnement (air-verre), les lunettes sont des lentilles permettant de dévier les rayons du soleil et ainsi pallier aux défauts visuels et de protéger les yeux.

Schéma : 

Pays : Australie

Drapeau : 

Nom des Scientifiques : David Watson

Période / Année : 1969

Nom de l'innovation / Invention : La bouille noire

Explications : L'homme avait été frappé d'une bouille noire qui sert à enregistrer les informations envoyées depuis l'espace. Les PGM (Grandes Météorites) ou météorites des débris sont généralement des rochers ou des fragments de fonctionnement des engins spatiaux, des avions de transport.

Schéma : Les « bouilles noires » ou enregistreurs de vol 

Pays : Pologne. Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Marie Skłodowska-Curie.

Période / Année : En 1903.

Nom de la découverte : La radioactivité.

Explications : Marie Skłodowska-Curie a été pionnière dans l'étude du phénomène de radioactivité et a découvert le radium et le polonium, deux éléments largement plus radioactifs que l'uranium. Elle est la première femme à obtenir un prix Nobel (physique en 1903), la première personne à obtenir 2 prix Nobel et la seule personne à ce jour à s'être vue décerner 2 prix Nobel dans deux disciplines scientifiques distinctes (physique et chimie).

Schéma : 

Pays : Allemagne. Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Gabriel Fahrenheit.

Période / Année : en 1724.

Nom de l'innovation / invention : Thermomètre à mercure.

Explications : Le thermomètre à mercure comme son nom l'indique contient du mercure dans un tube de verre. On peut lire la température grâce au mercure, ainsi des marques sur le tube. Pour lire la température, on utilise une ampoule plus large que le tube on le met à l'une de ses extrémités, et on la remplit de mercure. L'autre extrémité du tube est remplie d'air, à une pression plus faible que la pression atmosphérique. Si il fait plus chaud le mercure a besoin de plus de place et donc monte dans le tube.

Schéma : 

Pays : Brésil. Drapeau : 

Nom des Scientifiques : Saccaro Horvath-Horvath.

Période / Année : 2000-2020.

Nom de l'innovation / invention : La neuroréhabilitation.

Explications : Elle fait des recherches sur le fonctionnement des neurones. Elle a mis au point une méthode pour compter les neurones et cellules non neuronales dans les structures cérébrales. Pour cela elle fait des dissections sur des cerveaux entiers, humains ou animaux. (Personnes volontaires et mortes qui ont donné leur corps à la science).

Schéma : 

Pays : Ile de la Réunion. Drapeau : 

Nom du Scientifique : Edmond Albius.

Période / Année : 1841.

Nom de l'innovation / invention : Pollinisation de la vanille.

Explications :

- Sans intervention extérieure la pollinisation de la vanille est impossible (il faut une abeille).
- Il existe une fine languette qui empêche la fécondation entre l'organe mâle et femelle de la fleur (étamine et pistil) qu'il faut enlever.
- Edmond Albius a découvert la pollinisation de la vanille lorsqu'il était esclave, à l'âge de 12 ans.

Schéma : 