

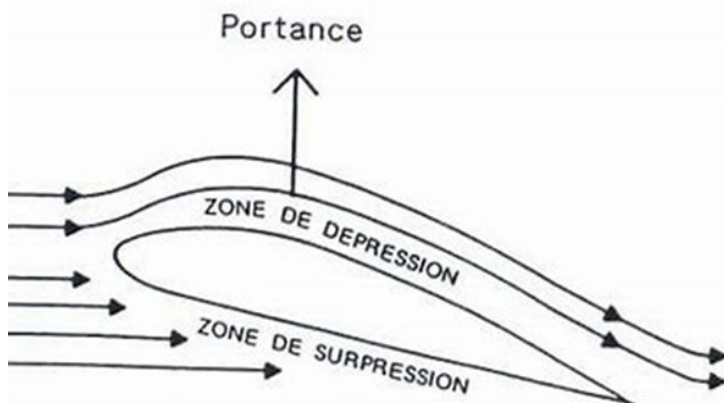
Le Confiné Libéré

N° 03 Février 2022

Le MENSUEL pour les lycéens par les lycéens (de Ste E) à lire après ses devoirs (ou avant...).

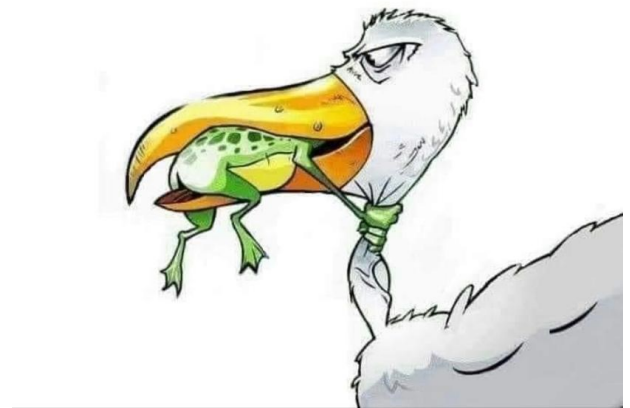
■ COMMENT CA MARCHE: Les avions
Par Aleksandra S, 2^o3

Chaque jour, près de 80 000 avions parcourent le ciel, mais comment des objets si massifs peuvent-ils voler ? En effet, le poids de l'avion (c'est-à-dire la force exercée par le centre de la Terre) n'est pas compensé par la puissance de ses moteurs, qui le font avancer à l'horizontale, mais par une autre force, appelée la portance qui le « tire » vers le haut. Pour comprendre d'où vient la portance, il faut savoir que les molécules de l'air sont en mouvement constant, chaque objet est donc heurté en permanence par des milliards de molécules. Il en va de même pour les ailes d'avion. A l'arrêt, le nombre de molécules qui heurtent la face inférieure et supérieure de l'aile est identique et se compense. Mais avec de la vitesse, lorsque l'avion est en vol, on remarque que le nombre de collisions est plus élevé sur la face inférieure. En effet le nombre de molécules y est plus élevé. Le nombre de molécules étant plus élevé, la masse volumique de l'air (qui correspond à la quantité de molécules dans un volume donné) est aussi plus élevée. En d'autres termes, la pression de l'air exercée sous l'aile et sur l'aile est différente. Celle-ci va donc être « poussée » vers le haut : c'est la portance.



Néanmoins, si la portance peut être expliquée grâce à la différence de pression entre le dessus et le dessous de l'aile, c'est-à-dire la différence du nombre de molécules et de collisions, cela ne suffit

DANS LA VIE
QUOI QU'IL ARRIVE
TIENS LE COU!!



pas pour expliquer la différence en elle-même. Lorsqu'on effectue des simulations ou des expériences, on voit que la vitesse de l'air au-dessus de l'aile est plus élevée. Cette différence de vitesse n'est finalement pas étonnante et s'explique à l'aide d'équations permettant de calculer la vitesse d'écoulement des fluides selon (entre autres paramètres) l'angle d'inclinaison de l'aile. Or, même si cela peut sembler illogique au premier abord, vitesse et pression de l'air sont liés. Plus la vitesse des molécules est importante, plus la pression exercée sur l'aile est basse. C'est donc à partir de ces calculs pour déterminer la vitesse des molécules d'air selon la forme de l'aile, son inclinaison etc, que les ingénieurs parviennent à trouver des formes d'ailes permettant d'avoir une portance optimale. En conclusion, c'est une différence de vitesse des molécules entre la face inférieure et supérieure de l'aile, qui crée une différence du nombre de molécules, qui crée elle-même la portance et permet à ces engins de plusieurs tonnes de voler !

■ L'Art, par Carla R. T°3

Né en décembre 1919 à Rodez dans l'Aveyron, Pierre Soulages est un des grands maîtres de la peinture française. En réalisant plus de 1 550 tableaux, il a su s'imposer en créant des jeux de lumière et de couleur. Pierre Soulages est avant tout une figure majeure de l'abstraction. Dès 1947, en présentant ses brous de noix au Salon des Surindépendants, il va attirer les regards sur des compositions charpentées.

La « Peinture, 21 novembre 1959 » est une œuvre peinte à l'huile sur toile. Celle-ci mesure 195 x 130 cm et l'une des toiles les plus emblématiques de Pierre Soulages qui résume le développement significatif de ses techniques de peinture. L'importance de cette peinture se voit également à travers son parcours d'exposition très distingué : présentation à l'occasion de la Biennale VII de São Paulo (1963), exposition dans le Musée national d'art moderne de Paris (1967).



« Peinture, 21 novembre 1959 », Pierre Soulages

■ LES JEUX OLYMPIQUES, par Adrien M. 1°1 et Lucile N. 2°2

Le 4 février 2022 ont débuté les J.O d'hiver à Zhangjiakou, situé à 180 kilomètres au nord-ouest de Pékin. Les JO ont bien démarré avec une première médaille d'argent au relais de biathlon mixte le premier jour avec Anaïs Chevalier-Bouchet, Julia Simon, Emilien Jacquelin et Quentin Fillon Maillet. Notre meneur de l'équipe de France de ski alpin Johan Clarey 41 ans est devenu le plus vieux médaillé de la discipline avec une médaille d'argent en descente. La jeune génération n'est pas en reste puisque Tess Ledeux (20 ans) et Chloé Trespeuch (27 ans) sont vice-champions olympiques respectivement en ski acrobatique et en snowboard. La France se tient actuellement à la 13^{ème} place avec 8 victoires en tout. 4 faits marquants de ces J.O : Alors que les appels au boycott olympique se sont multipliés dans les semaines précédant les jeux en raison du génocide de la Chine contre ses Ouïghours, Pékin a répondu avec une image symbolique. Il a désigné Dinigal Irmajiang, une jeune athlète de l'ethnie et qualifiée pour le ski de

fond, pour porter la flamme olympique lors de la cérémonie d'ouverture. Lundi 7 février, à seulement 15 ans, Kamila Valieva, a marqué l'histoire, en devenant la première patineuse de l'histoire à réussir un quadruple saut aux JO, lors de la compétition par équipes remportée par les Russes. Le lendemain, la remise des médailles de l'épreuve a cependant été reportée. Pour cause, la patineuse a été contrôlée positive à la trimetazidine, une substance qui améliore la circulation sanguine considérée comme dopante. Elle aurait certainement



poussée à en consommer par Eteri Tutberidze, l'une des grandes figures du patinage international chez les coaches et entraîneuses aux méthodes d'apprentissage douteuses. Ce scandale aux Jeux olympiques n'améliorera pas l'image de la Russie. Le pays est impliqué dans un dopage et une tricherie massifs depuis les Jeux olympiques d'hiver de Sotchi en 2014. En 2020, la Russie a été officiellement exclue des grandes compétitions internationales pendant deux ans. Mais 212 athlètes "propres" sont autorisés à concourir à Pékin, avec l'acronyme ROC (Comité olympique russe), avec les couleurs nationales (blanc, bleu, rouge) au-dessus de l'anneau, les flammes comme drapeau. Les canons à neige fonctionnent à plein régime, en effet cette année la neige est 100 % artificielle. Pour s'assurer



de la bonne tenue de la compétition, les organisateurs des JO auront déployé 365 canons à neige sur l'ensemble de leur site. De quoi provoquer de grands questionnements écologiques.

■ **Les comédiens de l'option théâtre vous saluent bien bas !**

17 février 1673 : décès de Molière ❤️



■ **LES BONNES NOUVELLES, par Louise M. et Elwann L.R. 1°3**

La mortalité liée au cancer réduite

Aux Etats-Unis, la mortalité liée au cancer a été réduite d'un tiers en 30 ans Avec le dernier rapport de l'American Cancer Society, nous pouvons constater une chute de 32% du taux de mortalité dû au cancer, entre 1991 et 2019. Grâce au pouvoir combiné de la prévention, du dépistage et des diagnostics précoces, c'est plus de 3,5 millions de décès qui ont été évités.

Grandes premières dans les greffes d'organes de porc

Le 7 janvier, un patient de 57 ans s'est vu greffer avec succès un cœur de porc génétiquement modifié. Dû à une sévère maladie cardiaque, il n'était pas éligible aux transplantations de cœur humain ou de cœurs artificiels. Deux semaines plus tard, le 20 janvier, un rein de porc a été greffé à un humain, c'est donc la deuxième transplantation de ce type, mais à une différence, elle a été menée à l'intérieur du corps d'un patient qui était en état de mort cérébrale. Ces deux grandes avancées pourraient révolutionner le monde médical et pallier la pénurie d'organes.

Un nouveau récif corallien profond découvert dans les eaux tahitiennes

Un récif corallien de 3 km de long a été découvert au large de Tahiti, à 30 mètres de profondeur. Cette observation est un véritable signe d'espoir, alors que ces écosystèmes, qui abritent 25% de la vie marine de la planète, sont menacés par le réchauffement et l'acidification des océans. Une bonne nouvelle pour les espèces qui s'y abritent !



Les vaches bleues de Lettonie sauvées de l'extinction

Oui oui, il y a bel et bien des vaches bleues en Lettonie : cette race unique, qui a pratiquement disparu à l'époque soviétique, fait un retour en force depuis quelques dizaines d'années, devenant un symbole extraordinaire de l'identité nationale lettone. En 2000, il n'y avait plus que 18 vaches bleues en Lettonie mais on en compte aujourd'hui environ 1.500 - pur-sang et hybrides.



■ GASTRONOMIE, les recettes de Tante Jade V, 1°3

Iles flottantes

Ingrédients:

- 60 cl de lait
- 1 gousse de vanille
- 30 g d'amandes effilées
- 110 g de sucre en poudre
- 1 pincée de sel
- 4 œufs
- 60 g de sucre en morceaux



Recette:

- Faire bouillir le lait avec la gousse de vanille fendue dans la longueur et en ayant préalablement gratté la gousse.
- Laisser infuser la préparation 5 minutes, grater puis retirer la gousse.
- Séparer les jaunes d'œufs des blancs et battre les jaunes avec 80 g de sucre.
- Ajouter le lait chaud lentement puis remettre sur feu doux pour faire épaissir le mélange. Agiter sans arrêt avec une cuillère en bois et sans faire bouillir la crème. La crème est prise lorsque la mousse blanche en surface disparaît.
- Mettre au réfrigérateur une fois la préparation refroidie.
- Dans une grande casserole, mettre 2 l d'eau à bouillir.
- Monter les blancs en neige avec une pincée de sel et ajouter doucement 30 g de sucre.
- Former des boules de blancs d'œuf avec deux cuillères à soupe et les faire cuire toutes les faces dans de l'eau bouillante.
- Compter 1 min et égoutter sur papier absorbant.
- Dorer les amandes à la poêle.
- Faire un caramel blond avec le sucre en morceaux, un filet de citron et 2 cuillères à soupe d'eau.
- Mettre la crème dans un plat creux. Y déposer les blancs puis décorer avec des filets de caramel et un peu d'amandes.

■ L'INTERVIEW de René Lopez, de Olivier B et Xavier G-L 1°1

Pourriez-vous nous présenter votre métier ?

Je suis chef gérant. Cela consiste à gérer le restaurant scolaire de A à Z. C'est moi qui passe les commandes, qui les reçoit, qui contrôle, qui range avec mon équipe et qui gère les stocks. Je m'occupe aussi de tout ce qui est facturation et paye des employés. Nous fabriquons également les produits que l'on vous sert, nous cuisinons le matin et sachez que nous faisons tout nous-mêmes ou presque.

Quel a été votre parcours ?

J'ai été apprenti cuisinier dans un restaurant en 1978, cela fait donc environ 45 ans que je suis dans le métier. J'ai travaillé pendant 20 ans dans divers restaurants. J'ai arrêté la restauration traditionnelle pour pouvoir voir grandir ma fille et pour plus de confort familial car je devais partir loin et je rentrais tard. Je me suis donc orienté vers la restauration collective, puis je suis arrivé ici.

Si vous n'aviez pas fait de cuisine qu'auriez-vous aimé faire ?

Il se trouve que j'ai été gendarme pendant 1 an et demi mais j'ai arrêté pour des raisons personnelles. Depuis tout petit je voulais être cuisinier, c'était une conviction. .

■ LES ILLUSTRATIONS, par Vincent I. 1°2



Je suis entré dans ma première cuisine à 13 ans. C'était dans un hôtel-restaurant appelé Le Rivage pas loin d'Orléans. Et je suis sorti premier apprenti du Loiret

Comment êtes-vous arrivé à Sainte-Elisabeth ?

Mon patron m'avait dit que ce serait un très gros challenge. Je ne suis pas loin de la retraite et j'ai donc accepté. En effet, auparavant j'avais toujours été appelé pour des missions, on me disait d'aller travailler en renfort à tel endroit, dans telle cuisine et j'y allais. Là il fallait reprendre après la société Scolarest. Il a donc fallu repartir de rien. Un vrai défi ! Le restaurant scolaire continuera à évoluer.

Comment s'organise la cantine ?

Pour ce qui est de la partie technique il y a un chef de cuisine et un commis qui s'occupent de préparer les plats chauds, un plongeur qui s'occupe de préparer les entrées avec une employée de restauration et un autre plongeur qui s'occupe de préparer les desserts avec moi. A 11h nous devons avoir préparé environ 900 repas. C'est à cette heure que nous déjeunons. Sinon j'utilise des logiciels de gestion pour savoir combien de viandes commander et essayer de savoir ce que les élèves aiment. Et en fonction de ça je fais les menus. Les logiciels m'aident à travailler au quotidien, principalement dans mon bureau.

Quels sont vos plats ou menus préférés ?

J'adore tout ce qui vient de la mer. Les fruits de mer, le poisson, les langoustines, la bouillabaisse... Si je pouvais, je mangerais du poisson tous les jours ! J'aime aussi la viande.

Quels conseils pourriez-vous nous donner afin de mieux manger au quotidien ?

Il faut avoir envie de cuisiner. Il faut également être curieux. N'ayez pas peur de goûter quelque chose de nouveau, quelque chose que vous ne connaissez pas. En ce qui me concerne j'essaie de m'adapter au mieux à vos goûts. J'essaie régulièrement de vous faire découvrir de nouveaux plats, par exemple j'ai vu que les élèves semblent avoir apprécié le petit sandwich en entrée. Donc, nous vous en resservirons. Mais une année ne suffira pas à tout tester, il nous faudra du temps pour bien cerner ce que vous aimez. Enfin soyez gourmand, pour la quantité et gourmet pour la qualité. J'adore aller au restaurant

au moins une fois par semaine. Ce sont plutôt de petits restaurants qui proposent une assiette de qualité et bien garnie.

Qu'est-ce qui vous plaît le plus et le moins dans votre métier ?

Pour le plus, je dirais faire à manger ; pour le moins, se lever de bonne heure. Chaque jour, je dois me lever à 5h45 pour arriver à l'école vers 7h20. Le rêve serait de rester au lit une heure de plus. Ceci dit, il n'y a pas tant que ça de contraintes, autant changer de métier sinon.

Quelles sont les difficultés auxquelles vous devez faire face ?

Actuellement une difficulté principale s'impose : le manque d'approvisionnement. Celle-ci est plutôt récente, étant causée par la pandémie de Covid-19 : il y a des pénuries dans tous les secteurs de la restauration. Sinon, de manière plus générale, la gestion du personnel peut toujours s'avérer difficile ; mais avec une bonne équipe et des clients agréables : cette difficulté se rencontre bien moins.

Qu'est-ce qui vous plaît à Sainte-Elisabeth ?

L'ambiance qui règne à Sainte-Elisabeth est sans doute ce qui me plaît le plus : la sympathie

■ LES ILLUSTRATIONS, par Pauline D. 1^o2



des élèves et des adultes est un réel moteur.



■ LE FOOTBALL, par Jules G. 1^o2 et Cyril B. 1^o3

Le Sénégal : Vainqueur de la Coupe d'Afrique des Nations 2022

La CAN a été une compétition remplie d'imprévu et d'événements mémorables. Effectivement, le tournoi remporté par l'équipe du Sénégal (pour la première fois de leur histoire) a été plein de surprise. Tout d'abord, l'Égypte a fait un parcours mémorable en éliminant la Côte d'Ivoire, le Maroc et le Cameroun. L'Égypte qui a d'ailleurs été très critiquée dans ses débuts dans la compétition. Une autre équipe quant à elle a été très médiocre : l'Algérie ! En effet, l'équipe tombe de haut. De très haut. Pour les Fennecs, la CAN 2022 est déjà terminée. Les joueurs de Djamel Belmadi, tenant du titre, quittent la compétition par la toute petite porte après 2 défaites et 1 match nul. Évidemment, nous félicitons le Sénégal pour cette belle prestation et leur première Coupe d'Afrique des Nations.

Kurt Zouma filmé en train de maltraiter son chat :

Le footballeur de West Ham a défrayé la chronique en diffusant des images sur les réseaux sociaux, dans lesquelles on le voit maltraiter son animal domestique à plusieurs reprises. La vidéo a choqué bon nombre d'internautes. Il donne un violent coup de pied dans son chat. Puis, un enfant, probablement son fils prend le chat pour le poser sur la table. Le petit félin reçoit cette fois une tape. Mais ce n'est pas fini. Le joueur semble par la suite lui courir après en tentant de lui jeter dessus un objet. Son club actuel, West Ham, a prononcé des sanc



tions financières à son encontre. Il est privé de deux semaines de salaires, soit environ 300

000 euros et s'est également vu retirer la garde de ses chats par l'équivalent de la SPA en Angleterre (qui a d'ailleurs porté plainte contre le joueur).

Ligue 1 : Le PSG en grande forme !

POSITION	CLUB	POINTS	JOUÉS	GAGNÉS	NULS	PERDUS	BUTS POUR	BUTS CONTRE	DIFF.	FORME
1	PARIS SAINT-GERMAIN	59	24	18	5	1	52	19	+33	●●●●●
2	OLYMPIQUE DE MARSEILLE	46	24	13	7	4	38	21	+17	●●●●●
3	OGC NICE	42	24	13	4	7	36	21	+15	●●●●●
4	RC STRASBOURG ALSACE	41	24	12	5	7	46	29	+17	●●●●●
5	STADE RENNAIS FC	37	24	11	4	9	43	22	+21	●●●●●
6	AS MONACO	37	24	10	7	7	37	26	+11	●●●●●
7	OLYMPIQUE LYONNAIS	37	24	10	8	6	33	30	+3	●●●●●
8	RC LENS	36	24	10	6	8	39	35	+4	●●●●●
9	FC NANTES	35	24	10	5	9	31	28	+3	●●●●●
10	LOSC LILLE	35	24	9	8	7	32	35	-3	●●●●●
11	MONTPELLIER HÉRAULT SC	34	24	10	4	10	38	34	+4	●●●●●
12	STADE BRESTOIS 29	31	24	8	7	9	33	36	-3	●●●●●
13	ANGERS SCO	29	24	7	8	9	30	35	-5	●●●●●
14	STADE DE REIMS	27	24	6	9	9	27	28	-1	●●●●●
15	CLERMONT FOOT 63	24	24	6	6	12	24	41	-17	●●●●●
16	ESTAC TROYES	21	24	5	6	13	21	36	-15	●●●●●
17	FC LORIENT	21	24	4	9	11	20	38	-18	●●●●●
18	AS SAINT-ÉTIENNE	21	24	5	6	13	24	45	-21	●●●●●
19	FC METZ	20	24	4	8	12	25	45	-20	●●●●●
20	FC GIRONDINS DE BORDEAUX	20	24	4	8	12	36	51	-25	●●●●●

Le Paris Saint-Germain est en grande forme avec une série d'invincibilité de 21 matchs consécutifs malgré une défaite contre l'OGC Nice 0-1 (après tirs aux buts) en 1/8 de finale de la coupe de France. Le club de la capitale est toujours en première position avec 59 points soit 13 points d'avance sur L'Olympique de Marseille qui ont 46 points.

Le club strasbourgeois (RC Strasbourg Alsace) est la grande surprise de la saison classée 4ème du classement. Il était lors de la dernière saison, 15ème du classement, il pourrait donc prétendre à une qualification à la Ligue Europa voir même à la Ligue des Champions si nous sommes optimistes !

Nos pronostiques

- Nantes – Paris SG : **1-0** (19/02/2022)
- Lyon– Lille : **4-4** (27/02/2022)
- Manchester City – Manchester Utd : **0-0** (06/03/2022)
- Real Madrid – Paris SG : **1-3** (09/03/2022)
- Lille – Chelsea: **1-0** (16/03/2022)

■ LES JEUX VIDEOS, par Joshua B. 1°1 et Alexis L. 1°2

Pour ce mois de Février, nous avons décidé de célébrer la Saint Valentin en vous parlant de l'un de nos jeux coup de cœur.

THE LAST OF US

The Last of Us littéralement "les derniers d'entre nous" est un survival horror sorti le 14 juin 2013 sur PS3. Réalisé par Bruce Straley et Neil Druckmann et produit par le studio Naughty Dog connu pour avoir réalisé de très grandes franchises comme la saga Uncharted ou Crash Bandicoot.

Edité par Sony, ce jeu, qui est son exclusivité, est l'une de ses plus grandes têtes d'affiches (avec Horizon Zero Dawn et God of War). Le jeu se déroule dans un monde post-apocalyptique après une pandémie causée par le virus "Cordiceps" apparu le 26 Septembre 2003 ayant transformé la majeure partie de la population mondiale en monstre. A savoir que les réalisateurs de ce jeu se sont inspirés d'un vrai virus mais celui-ci ne touche pas l'homme. Il s'agit d'un parasite du même nom touchant principalement les fourmis causant une excroissance en forme de champignon au niveau de leur tête et de leur cerveau, les transformant en sorte de zombie, changeant leur comportement du tout au tout. Comme ces fourmis, les humains dans ce jeu subissent le même sort, se transformant en monstre de différent type selon leur stade de contamination (coureur, claqueur et colosse) mais en plus cherche à tuer et contaminer les autres hommes. Dans ce



monde apocalyptique, le joueur incarne Joel un homme d'une cinquantaine d'années ayant perdu sa fille Sarah 30 ans plus tôt lors de l'apparition du virus. Il devient contrebandier dans la ville de Boston, dernier bastion de l'humanité contrôlé par l'armée où les hommes vivent avec des tickets de rationnement. Un jour lors d'une mission pour récupérer des armes avec sa coéquipière Tess, une femme du nom de Marlène, membre des Lucioles, groupe de miliciens contre l'armée, leur propose de leur donner les armes en échange de porter un colis pour des membres de leur groupe situés en dehors de la ville. Acceptant la mission, Joel et Tess apprennent que le colis n'est autre qu'Ellie, une jeune orpheline de 14 ans qui se trouve être immunisée face au virus, dernier espoir de l'humanité pour trouver un vaccin. Lors de leur chemin pour trouver les Lucioles, ils sont retrouvés par les militaires et Tess se sacrifie pour sauver Joël et Ellie. C'est à ce moment que commence le long périple de Joel et Ellie dans toute l'Amérique pour retrouver les Lucioles. Au cours de leur voyage ils rencontreront de nombreux personnages hauts en couleurs et très marquants. A la fois chemin de rédemption pour Joel, détruit par la mort de sa fille, et voyage initiatique pour Ellie ayant vécu toute sa vie dans la ville de Boston et n'ayant pas connu l'ancien monde, celle-ci apprendra à survivre dans ce monde en ruine où tous cherchent à vous tuer. De ce voyage naît une profonde amitié et une sorte d'amour père fille entre les deux personnages ayant tous deux besoin de l'autre. Dans ce monde en ruine vous devrez à la fois faire face aux monstres mais aussi aux hommes qui voudront vous tuer à tout prix.



Avec un système d'arme que vous trouverez au fil de votre aventure améliorable ainsi qu'un système de craft vous devrez faire attention à chacune de vos ressources en quantité limitée dans ce monde et donc devrez choisir une stratégie pour chaque situation qui s'offriront à vous. Choisissez-vous d'éliminer par surprise les ennemis en les tuant par derrière ou choisissez-vous d'attaquer de front, le choix vous appartient dans ce monde assez linéaire mais aux espaces assez grands pour permettre de nombreuses stratégies différentes. Au cours de votre aventure vous pourrez choisir la difficulté de vos ennemis allant d'assez faible à la difficulté réaliste qui vous poussera dans vos derniers retranchements (croyez-moi vous vous en arracherez les cheveux). Malgré un bestiaire (diversité de monstre) assez limité, le jeu est assez plaisant à jouer du fait de la diversité des situations permettant au joueur de ne pas se lasser.

Votre aventure sera accompagnée par la musique de Gustavo Santaolalla plusieurs fois récompensé et dont les musiques deviennent de vrais classiques du jeu vidéo.

Le jeu sera suivi d'un mode multijoueur bien moins intéressant que le mode aventure.

Mêlant exploration et combat, doté d'environnements variés, avec des variations de gameplay très plaisantes et enfin une histoire incroyable menée par un jeu d'acteur excellent (car toutes les scènes ont été réalisées avec des acteurs munis de capteurs de mouvement), ce jeu vous fera vivre une grande aventure que vous ne serez pas près d'oublier.

Le DLC "Left Behind" sorti le 14 février 2014 a permis de mieux comprendre l'histoire d'Ellie et certains éléments de l'histoire principale. Maintes fois récompensé (250 récompenses) mais battu par GTA V pour le titre jeu de l'année, il a été vendu sous 17 millions d'exemplaires devenant le jeu le plus vendu de SONY.

Après 7 ans de travail ayant causé beaucoup de polémiques sur la situation des travailleurs sur le jeu et ayant beaucoup été critiqué avant même sa

sortie, sa Suite The Last of Us Part II sorti le 19 juin 2020 sur PS4 plus porté sur la haine et la vengeance au lieu de l'amour a été nommé Jeu de l'année 2020 et est aujourd'hui le jeu le plus récompensé de l'histoire du jeu vidéo avec 302 récompenses. A la fois un chef d'œuvre artistique et technique prouvant que le studio Naughty Dog est imbattable sur ce domaine, il est ainsi l'un des meilleurs jeux de la décennie.

Ce jeu a su créer une véritable communauté de fans qui fêtent tous les ans le "Outbreak Day" le 26 septembre, jour de l'apparition du virus.



La suite The Last of Us III ayant été annoncée, il ne faut plus qu'attendre.

De plus, une série retraçant l'aventure de Joël et Ellie en y ajoutant certains événements est en cours de réalisation sous forme de série réalisée par Neil Druckman et Craig Mazin (ayant produit la série Tchernobyl) et produit par HBO avec comme acteurs principaux les acteurs Pedro Pascal (The Mandalorian et Game of Thrones) et Bella Ramsey (Game of Thrones).

Avec des personnages attachants, une histoire touchante et un gameplay épique vous donnant une autre image de la société et de l'homme, il est l'un des rares jeux auxquels il faut jouer dans sa vie.

Dans ce monde dévasté où l'homme cherche à tout prix à survivre, découvrez qui méritent d'être les derniers d'entre nous dans The Last of Us

Bélier :

Le Printemps arrive et vous vous y préparez avec attention. Il ne faudrait pas rater votre saison préférée ! Alors vous filez acheter vos plus beaux vêtements d'été. Toutefois février sera un mois de bonheur et de réussite...

Taureau :

vos régime d'après Noël a bien marché, vous êtes resplendissant. Février sera pour vous un mois d'acharnement qui vous sera récompensé, vous vissez l'excellence on ne vous reconnaît plus ! Une vraie bombe ...

Gémeaux :

Le retour du soleil et du printemps ne vous excite pas plus que ça, vous préférez être sous la couette avec une bonne tasse de chocolat chaud... Mais il faut casser votre routine et reprendre les choses en mains. Santé, Amour, et Réussite seront à leur paroxysme ce mois-ci.

Cancer:

La boîte de mouchoirs est enfin finie ! Vous avez enfin trouvé cette personne qui sera votre pilier, profitez du moment présent et oubliez le passé.

Lion :

Your time to shine ! Avec le retour du printemps, vous pourrez briller de mille feux sous le soleil. Vous entendez chanter les oiseaux, le monde vous sourit et vous lui répondez.

Vierge :

D'ici le 21 février, il faudra encore vous accrocher parce que quelque chose nous dit que ça peut valoir le coup. Vous ne quitterez plus vos objectifs des yeux et c'est tant mieux. Efficacité et méthode, constance et persévérance pour un début de mois rationnel et opiniâtre.

Balance :

Fini de vaciller d'idée en idée, vous trouverez de la stabilité pour ce mois-ci, et vous ne pourrez en être que comblé. Vous serez au paroxysme de votre réussite.

Scorpion :

Votre passé ne vous définit pas, ce qui compte c'est qui vous êtes maintenant et qui vous voulez être. Ne laissez pas les erreurs ou la peur vous peser et continuez d'avancer comme vous savez si bien le faire...

Sagittaire :

Signe de feu, vous jaillissez de votre bûcher, vous êtes un peu à fleur de peau ces temps-ci, mais ne vous laissez pas submerger par vos émotions, cela pourrait vous porter préjudice. Cependant, préparez-vous à cette fin de février remplie de surprises amoureuses.

Capricorne:

Un début de mois difficile mais le sourire commence à revenir sur le coin de vos lèvres. Vous allez réussir à accomplir de nombreuses idées que vous aviez commencées à entreprendre et cela ne vous sera que bénéfique.

Verseau :

Vous restez accroché au passé et retournez vers de vieilles connaissances, mais il n'y a rien de mal à cela. Au contraire, ce revers vous apportera joie et prospérité et on ne saurait qu'admirer votre bonne humeur.

Poisson :

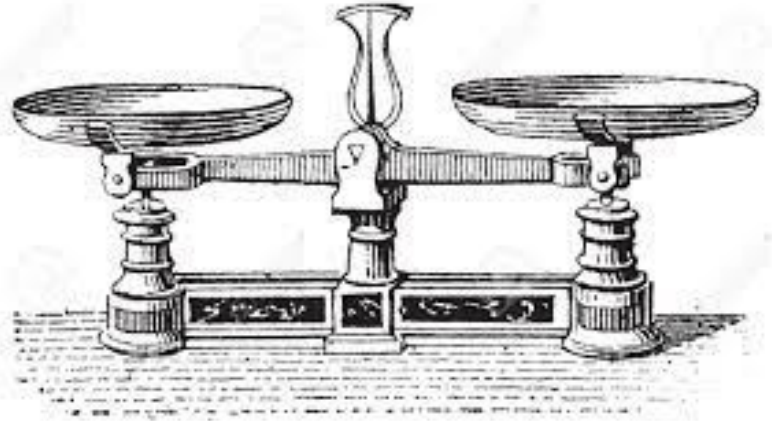
En ce mois de février, notre cher Poisson sera peut-être en pleine mutation, ou en tout cas, ça y ressemblera. Mais il ne suffit pas de le dire, il faut maintenant agir et passer au stade « mise en place ». Le terrain sera sûr : n'hésitez surtout plus !

■ LES JEUX, Quelques énigmes rangées par difficulté croissante... Par Xavier G. 1^o

1) Marie et Joseph sont mariés. Un jour cependant, Joseph s'éteint. Marie peut-elle toucher l'héritage de son veuf Joseph ?

2) Un économiste a 27 pièces de monnaie. Il sait qu'un faussaire a allégé l'une de celles-ci en métal pour son propre compte. L'économiste ne dispose que d'une balance antique, qui lui permet uniquement de savoir si une masse d'une ou plusieurs pièces est supérieure ou égale ou une autre (les pièces ne pouvant pas être dupliquées). En combien de mesures au minimum peut-il trouver à coup sûr la pièce faussée ?

3) Un barman aveugle est défié par l'un de ses amis : celui-ci lui demande de retourner 4 verres de sorte qu'ils aient tous la même orientation, ouverts ou fermés, à un moment quelconque. Cependant, il ne peut ni les voir, ni les toucher et doit donner des instructions pour qu'on en retourne certains, en précisant uniquement leurs positions sur le plateau (haut, droite, bas ou gauche). De plus, après avoir retourné 2 verres, ou un seul si le



barman veut faire une pause, son ami tourne le plateau à sa guise, mais sans retourner les verres ou les échanger entre eux : seules leurs positions relatives changent. Le barman gagne à chaque fois, de manière non-aléatoire : en moins de 14 coups. Pourquoi ? En répétant l'exercice avec seulement 3 verres, le barman n'a plus de stratégie gagnante. Pourquoi ?

Solutions :

1) Si Joseph est veuf, alors Marie était déjà morte. Elle ne peut donc pas toucher l'héritage.

2) Il suffit à l'économiste de séparer les 27 pièces en trois tas de 9 pièces. Il compare 2 tas à l'aide de la balance antique. Si l'un est moins lourd, on répète le processus dans celui-ci, en refaisant trois sous-tas, puisqu'il contient alors la pièce faussée. Si les deux premiers tas de 9 pièces ont la même masse, alors c'est le troisième qui contient la pièce faussée : on répète le processus. Il peut ainsi diviser à chaque fois le nombre de pièces suspectes par 3 avec chaque mesure. Pour qu'il n'en reste plus qu'une, il lui faut donc faire 3 mesures au minimum pour trouver la pièce faussée.

3) Voici la stratégie pour le barman avec 4 verres : a. il retourne deux verres sur une diagonale b. deux sur un même côté c. deux sur une diagonale d. un seul n'importe où e. deux sur une diagonale f. deux sur un même côté g. deux sur une même diagonale. Cette stratégie lui permet toujours, à un moment ou à un autre de mettre tous les verres dans la même orientation : vous pouvez tester. Avec 3 verres, il y a toujours 1 verre mal agencé par rapport aux autres (ou deux selon les considérations). Avec son nombre de coups limités, il ne peut alors que jouer au hasard : il lui est impossible de savoir, quant il a retourné un verre, quel est l'autre qui est alors mal placé.

Secrétariat rédactionnel : Aleksandra Stankovic

Retrouvez nous sur Instagram !

Montage : Louis de Chorivit

@le_confine_libere

