



Escape game - des écogestes pour sauver ta planète!



Avant-propos - l'histoire du jeu :

Cet escape game a été créé en 2021 par le Cerema tout d'abord pour le projet CUBE.S, devenu <u>ACTEE CUBE.S</u> aujourd'hui (challenge Climat, Usages, Bâtiments enseignement Scolaire – concours d'économies d'énergie). Le jeu a été pensé pour être adressé aussi bien aux élèves, qu'aux professeurs, personnels techniques, administratifs, etc. des collèges et lycées qui participent au challenge.



D'autres ligues sont nées ensuite, <u>ACTEE CUBE.Ecoles</u>, <u>ACTEE CUBE Ville</u> et <u>CUBE Etat</u>.







Cet escape-game a connu un grand succès auprès de petits et grands (à partir de 11 ans). C'est pourquoi, nous avons souhaité élargir son utilisation. Il n'est plus seulement un outil pour les challenges CUBE, mais un outil proposé par le Cerema pour toute personne souhaitant sensibiliser aux écogestes de manière ludique.

En raison de son histoire, les personnages ont un aspect « cubique » et le jeu se déroule dans un bâtiment scolaire. Mais les écogestes abordés s'adaptent à tous types de bâtiments! Ainsi, même si vous ne travaillez pas en milieu scolaire, ce jeu vous donnera quelques clés pour la planète!

Créatrices : Camille QUATRECOUPS, Charlène BARBET-ROCHER et Alice DERIEUX – Direction Territoriale lle-de-France du Cerema.



Notice

But du jeu :

Vous êtes dans une « mission extrême » et avez un temps limité pour l'accomplir.

Pour cela, vous devrez résoudre des énigmes de toutes sortes, communiquer entre membres de l'équipe, et acquérir un maximum de connaissances en écogestes!

Principe:

Vous disposez d'un jeu de cartes qui commence par la carte n°100, une carte « lieu », qu'il va falloir « fouiller » pour trouver les premiers indices! Toutes les autres cartes sont numérotées et ne doivent être retournées que si nécessaire. A savoir, il y a plusieurs types de cartes, avec des mécanismes différents. Vous devrez résoudre toutes les énigmes pour gagner et tout cela dans un temps imparti!

Scénario:



De puissants cubo-extraterrestres, membres de la Police Ecologique de l'Univers (PEU), remarquent que nous, les terriens, consommons aveuglément nos ressources et que cela nuit à l'équilibre de notre planète bleue! Il faut qu'ils interviennent et qu'ils nous fassent prendre conscience que nous pouvons et devons faire plus attention à nos gestes du quotidien! Vous êtes alors transportés dans une autre dimension où vous aurez 1 heure pour prouver que vous savez quels sont ces gestes qui sauveront l'humanité et préserveront la nature telle que nous la connaissons! Si vous échouez, vous resterez coincés à jamais dans cette autre dimension...



Mise en place:

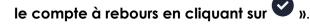
Pour jouer, **un ordinateur ou une tablette par équipe est indispensable**. Il est nécessaire de se connecter au lien suivant pour accéder à la plateforme du jeu – Application Escape Cards – et aux options de manipulation (Malus, Indices, Codes à rentrer, etc.) :

https://app.escapecards.fr/jeu.php?prive=J-CybbWg3zgtOf0DZrjrnU6WzQkhqeWS



L'appareil doit être placé à proximité des joueurs durant toute la partie.

Depuis la plateforme, un joueur lance la bande-annonce du scénario; puis, une fois écoutée, lance le compte à rebours sur l'application en prenant la première carte « Après avoir lancé l'application et écouté l'introduction, retournez cette carte et lancez





Cette carte de départ est placée au centre de la table, texte visible. Les autres cartes forment une pioche, face cachée.

Au dos de chacune des cartes se trouve un numéro unique : Il vous permet de vérifier avant votre partie que votre paquet est complet.



Le jeu se compose de **58 cartes**.

Avant de commencer la partie, si vous le souhaitez, vous pouvez vous munir de papiers et de crayons pour prendre des notes.

Remarque: Avant de jouer, il est recommandé de vérifier que les accès aux sites suivants ne sont pas bloqués par le pare-feu:

https://lockee.fr/

https://learningapps.org/

https://app.escapecards.fr/jeu.php?prive=J-CybbWg3zgtOf0DZrjrnU6WzQkhqeWS

https://www.youtube.com/



Durée du jeu :

1h



Nombre de joueurs :

1 à 5 joueurs, en équipe

Animateurs:

Un animateur n'est pas obligatoirement requis : vous pouvez choisir d'animer cette activité lors d'un évènement ou en classe, ou bien laisser les joueurs s'emparer du jeu eux-mêmes.

Règles du jeu:

Au dos de la **première carte (carte n°100) figure la première salle**. Dans cette salle, on note la présence de numéros qui correspondent à des énigmes de natures différentes.

A chaque fois que vous repérez un numéro, vous devez aller chercher la carte correspondante dans la pioche et la révéler. Les cartes ainsi révélées sont posées face visible au centre de la table, de manière à ce que chacun puisse les consulter.

Le jeu se déroule en temps réel et de façon simultanée. Lorsque vous jouez en équipe, n'oubliez pas d'être soudé, de coopérer pour triompher! Par ailleurs, il est important de lire attentivement les textes et de communiquer les informations pour être efficace!

L'organisation du groupe est libre. Vous pouvez décider qu'un seul d'entre vous fouillera la pioche ou bien répartir celle-ci entre les membres de l'équipe. En revanche, il est interdit d'étaler les cartes face visible de la pioche devant vous.

Au cours du jeu, pour résoudre certaines énigmes, il est nécessaire d'attendre de nouvelles cartes.

Si une carte ne vous est pas utile tout de suite, attendez une/des autre(s) carte(s) pour vous aider!





Le jeu se compose de plusieurs types de cartes :

Cartes codes (bandeau jaune):



Les cartes codes requièrent une combinaison à saisir (mot de passe, digicode, schéma...) dans l'application, à valider pour poursuivre l'aventure. Pour les ouvrir, vous devrez découvrir le bon code en relevant des épreuves, sinon cela serait trop facile!

Pour chaque carte code, il suffit d'appuyer sur le bouton « Code » de l'application, saisir le numéro de la carte et tenter de répondre à l'énigme posée!



Si le code saisi est correct, l'application indiquera comment poursuivre la partie.

Cartes lieux (sans bandeau, planète noire):

Les cartes lieux présentent une salle contenant des nombres et les objets qu'elle recèle. Attention, tout n'est pas visible au premier coup d'œil! Vous devrez donc observer attentivement ces cartes pour avancer! Toutefois, si vous êtes bloqués et ne savez plus quoi faire, un bouton « Indice » est disponible dans l'application pour vous aider et vous débloquer.



Cartes assemblages (bandeaux rouge & vert):

Additionner

Principe: Les cartes comportant un logo « Puzzle » s'additionnent entre elles.





En effet, il est parfois possible de combiner des objets (par exemple, une clé avec une porte). Pour cela, il suffit d'additionner leurs valeurs respectives (inscrites dans les planètes) et de chercher la carte correspondante dans la pioche.

Exemple: Carte Puzzle rouge n°5 & Carte Puzzle vert n°12 => Prendre la carte n°17! Bien évidemment, il faut toujours associer un puzzle rouge avec un puzzle vert, ça va de soi!

Une fois que vous avez utilisé les cartes, certaines peuvent être défaussées. Ainsi, sur certaines cartes, vous trouverez parfois des nombres barrés. Vous devrez immédiatement défausser les cartes correspondantes, car elles ne vous serviront plus.









Cartes « Malus » (sans bandeau, cartes noires) :

Pour pimenter le jeu, il y a bien sûr l'option « Malus ». Certaines actions, mauvaises réponses, etc. peuvent vous faire perdre du temps. Si vous révélez une carte « Malus », vous devez suivre les instructions indiquées. Ces cartes sont ensuite systématiquement défaussées.





Revenons sur les indices. Au cours du jeu, vous pouvez disposer d'indices. Il suffit d'appuyer sur le bouton « Indice » de l'application et demander de l'aide en entrant le numéro d'une carte révélée qui vous pose problème.

Fin du jeu:

Le jeu se termine une fois que vous avez découvert le mot secret « _ _ _ _ »! Une fois ce dernier trouvé, vous pouvez noter le temps restant sur le chronomètre et en déduire la durée de votre mission.

Quel est votre score?

Vous avez accompli la mission...

- En moins de 20min : Vaisseau durable plus rapide que la lumière! Incroyable, quelle rapidité! Vous avez impressionné les cubo-extraterrestres par votre maîtrise des écogestes, ils en restent bouche-bée. Avec des terriens tels que vous, la survie de l'espèce humaine est assurée, félicitations! Il ne reste qu'à convaincre le reste du monde...
- Entre 20 et 40min : Fusée de l'écologie!
 Bien joué! Les cubo-extraterrestres sont rassurés, vous connaissez bien les écogestes et avez su montrer que vous êtes capables de faire attention à vos consommations d'énergie. Vous retournez sur Terre avec une nouvelle mission : diffuser les bonnes pratiques à votre entourage!
- Entre 40min et 1h: Eco-navette ponctuelle
 Pas mal! Vous avez accompli la mission dans les temps, et les cubo-extraterrestres vous renvoient sur Terre. Vous connaissez bien les écogestes mais pouvez encore vous perfectionner.
- En plus d'1h: Astronaute écologique à la dérive...

 Espérons que vous vous entendez bien avec les cubo-extraterrestres, car vous allez passer beaucoup de temps en leur compagnie... L'occasion pour vous de parfaire vos connaissances avant de retourner sur Terre en ayant une meilleure gestion de votre consommation d'énergie. Enfin, si vous retournez sur Terre un jour...!

Maintenant que tout est dit, c'est à vous de jouer! Bonne partie!

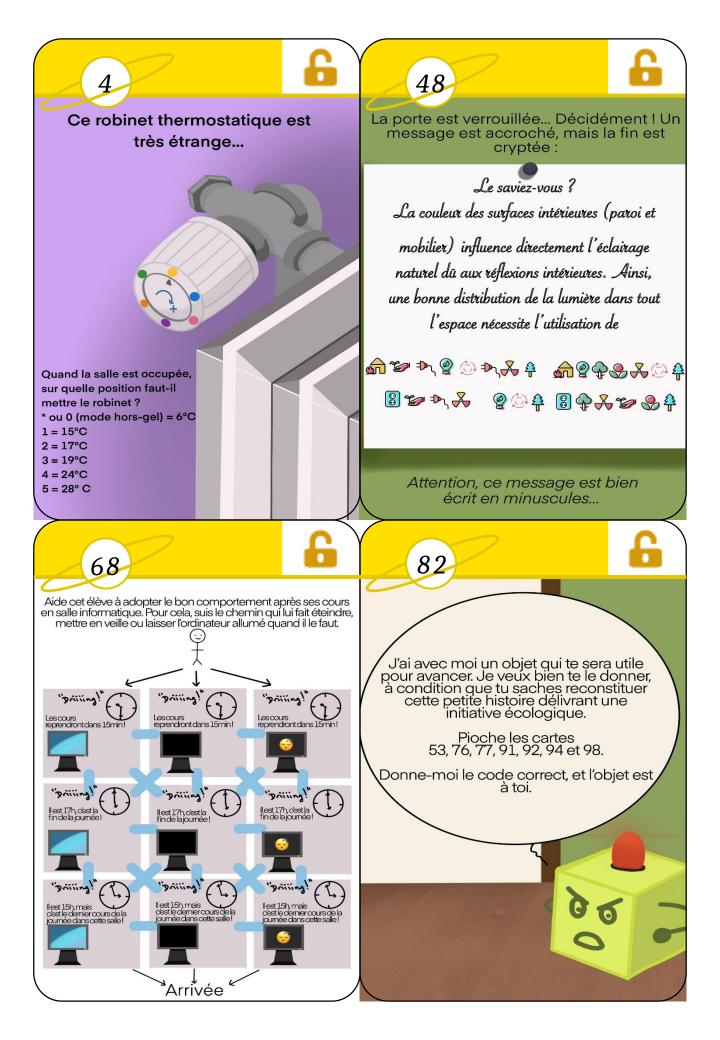


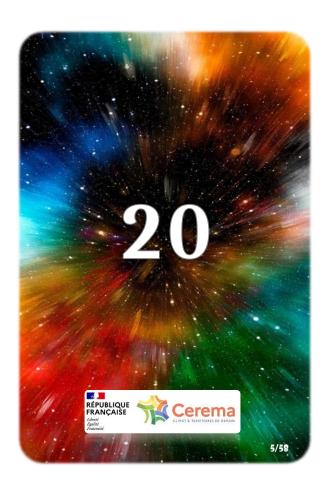












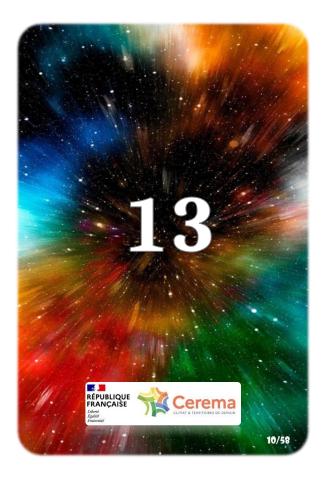




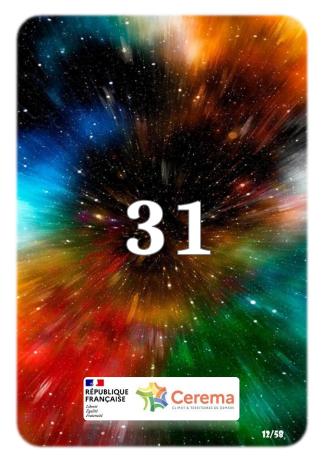


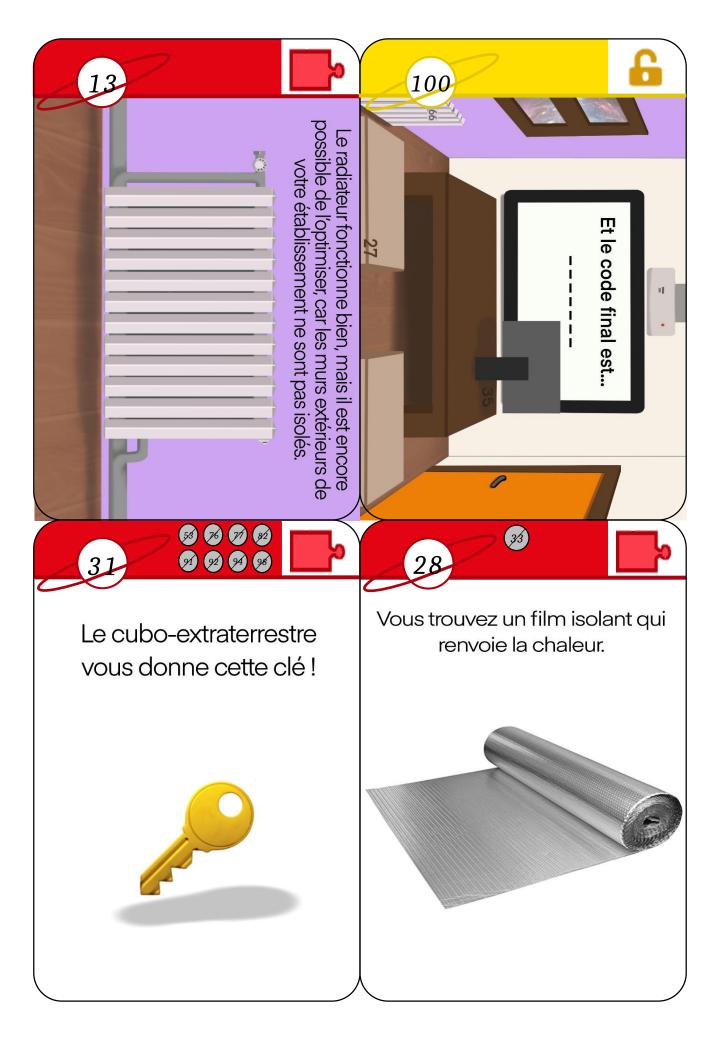


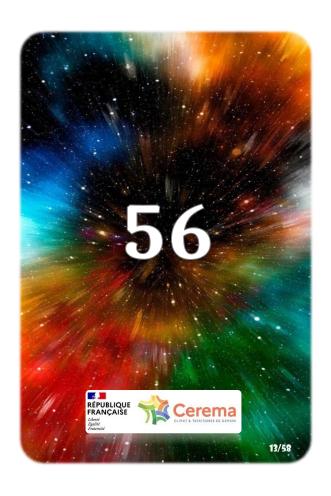






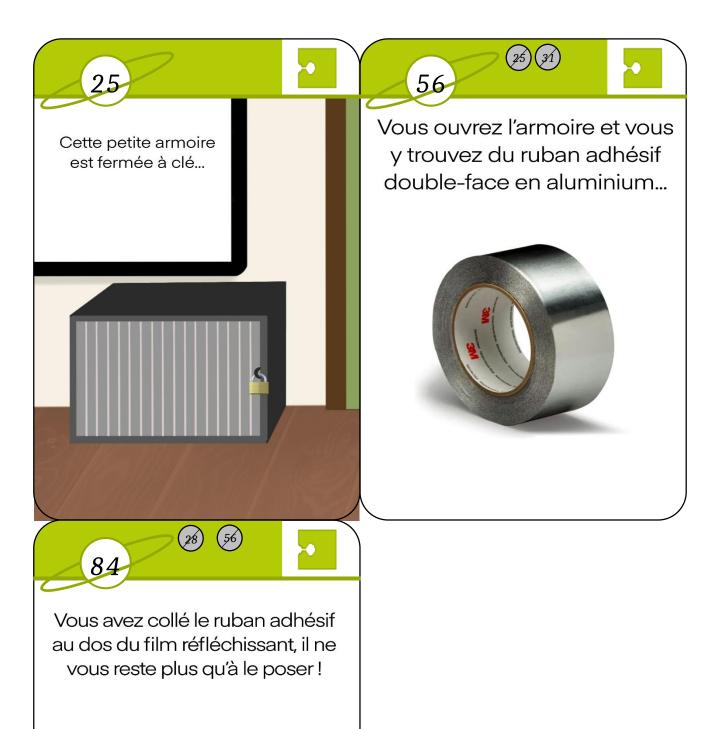










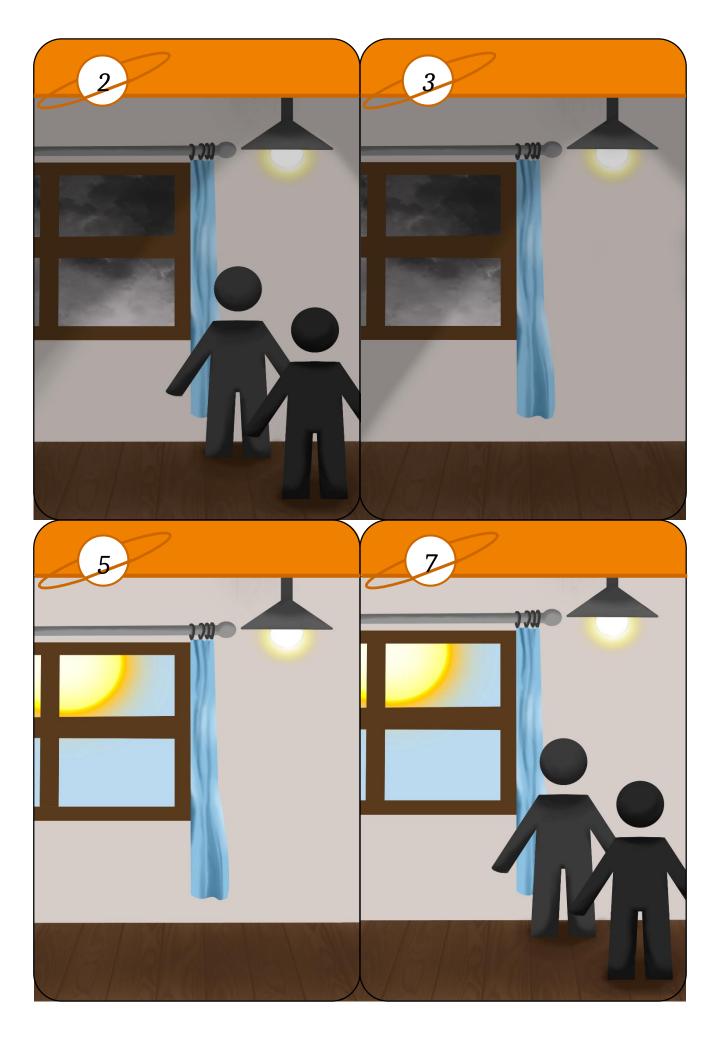


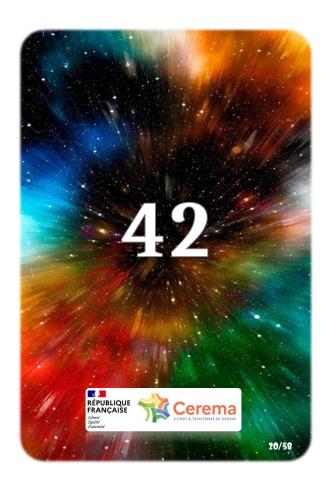










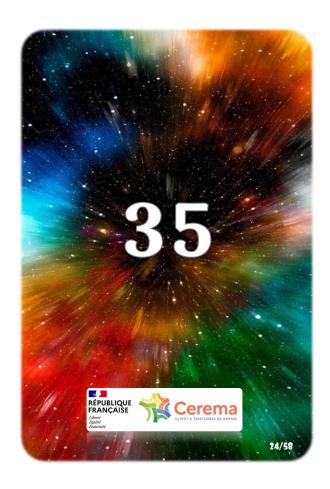








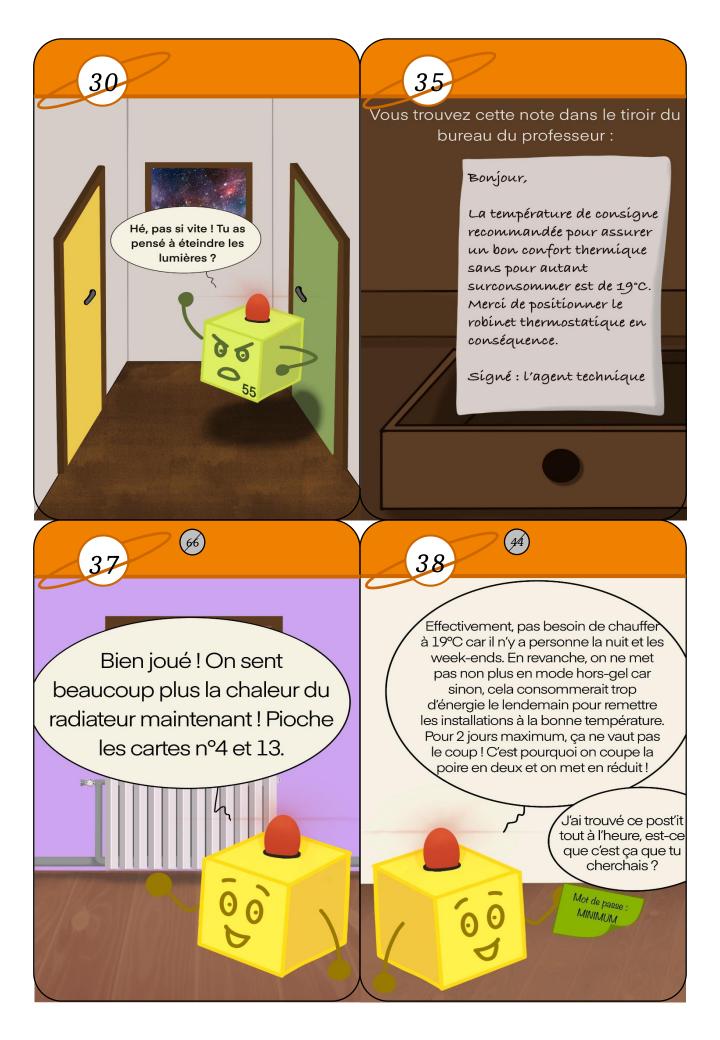










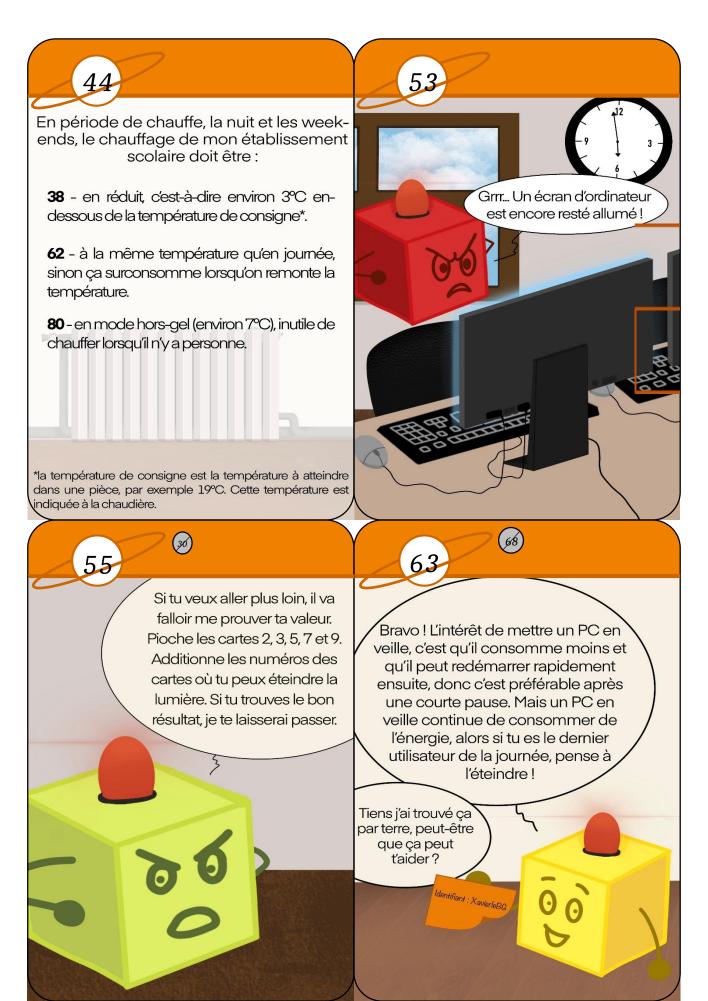










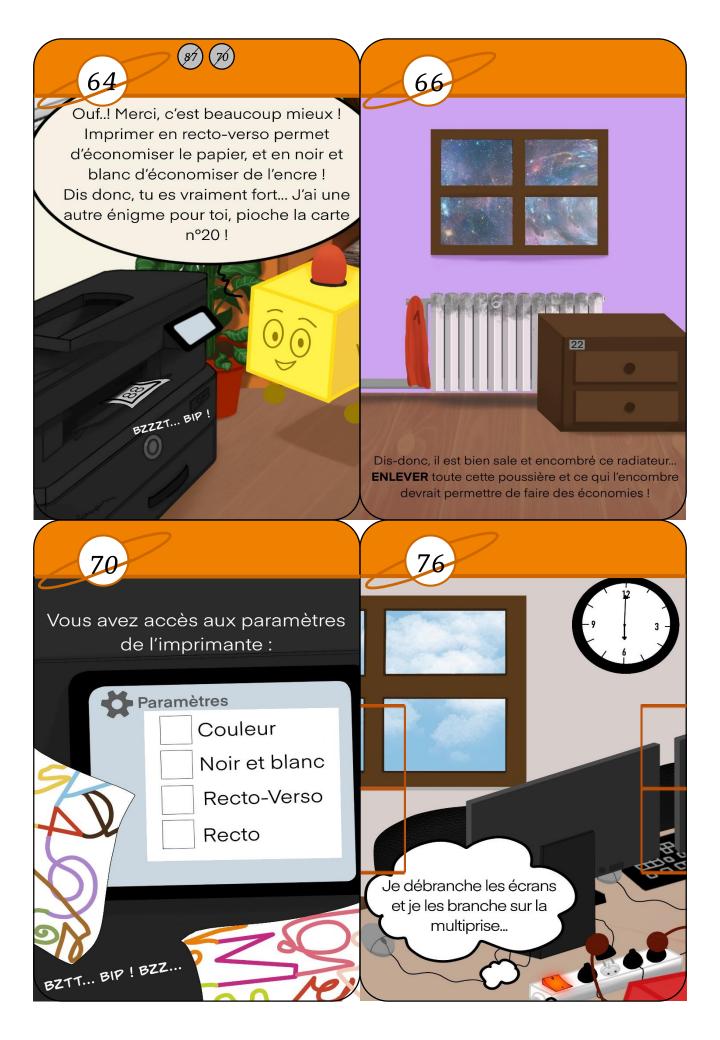




















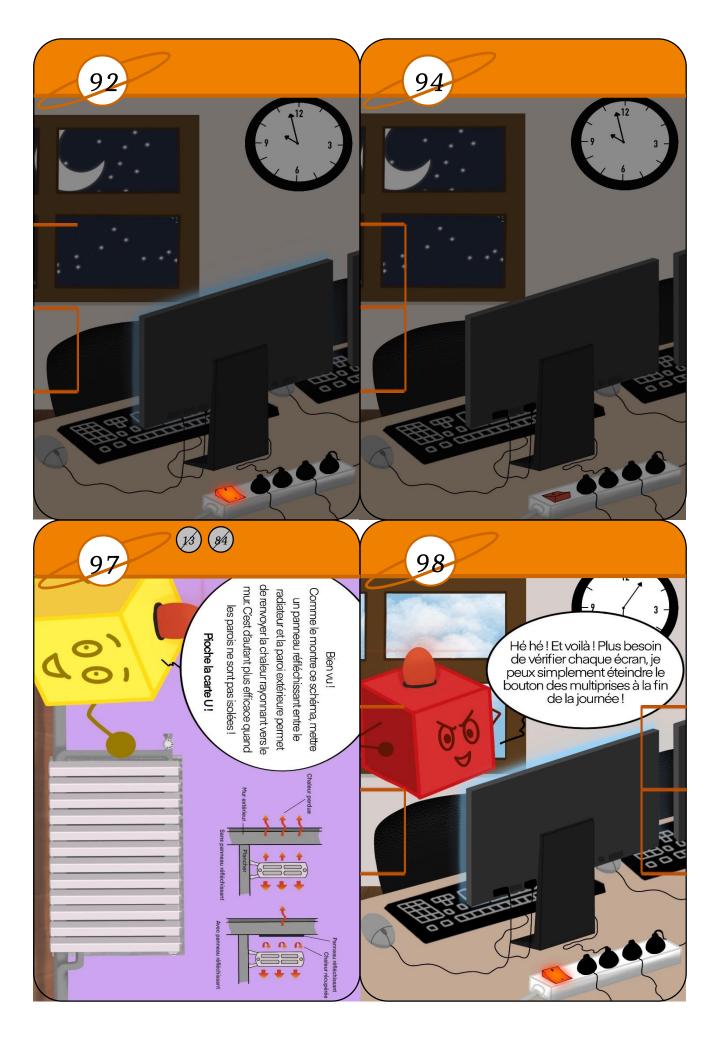


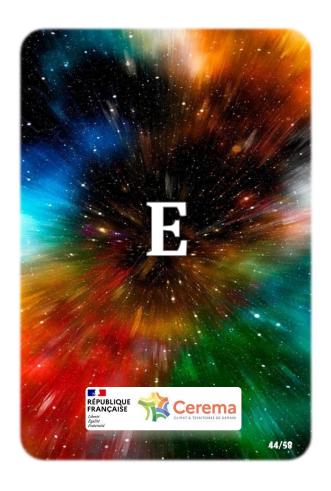


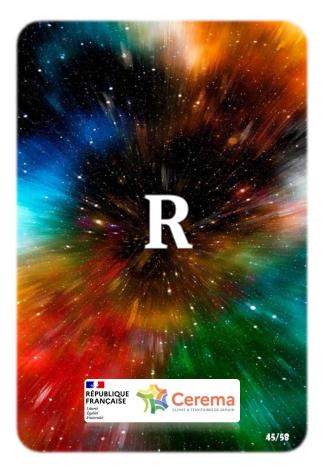


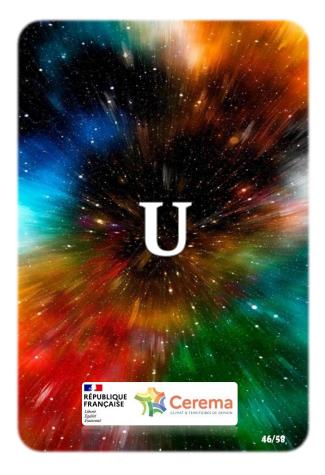


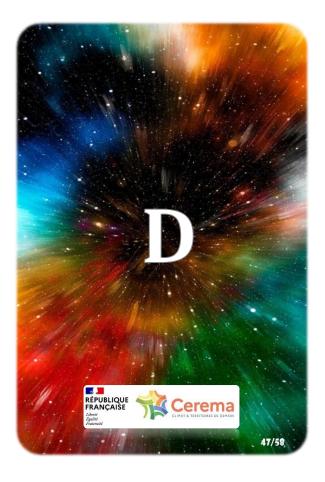


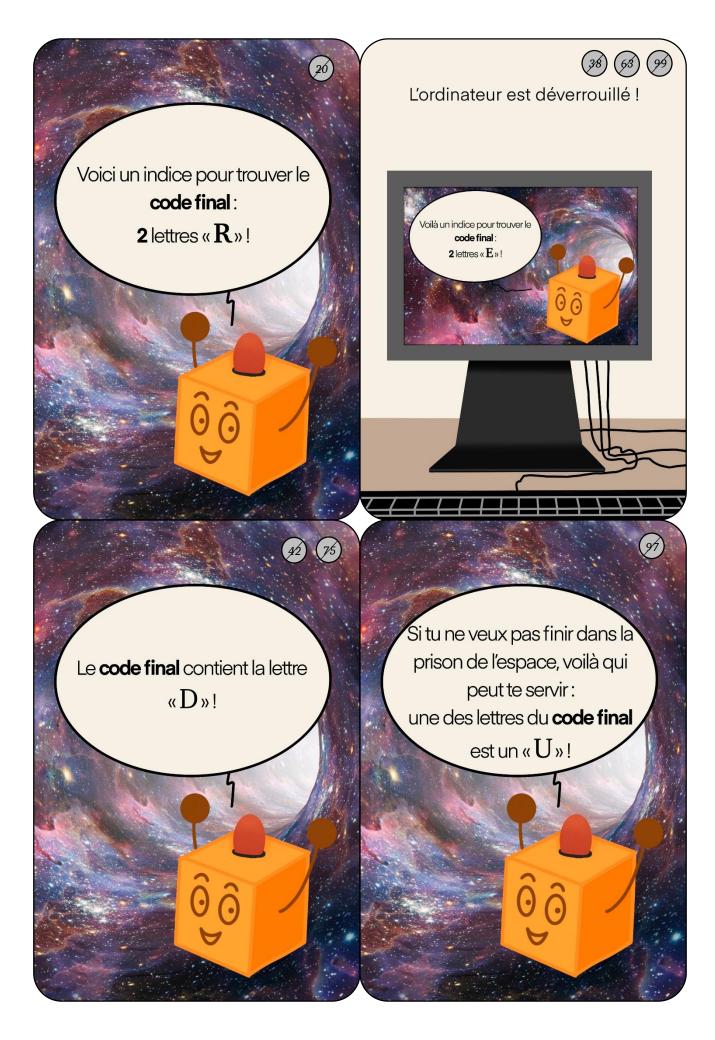


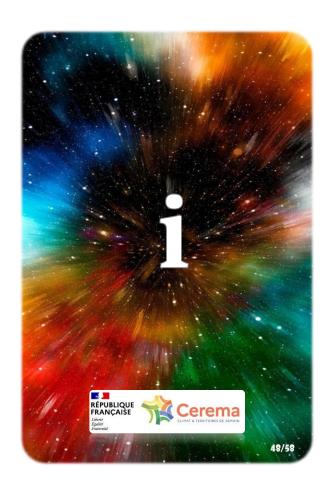






























Erreur!

C'est vrai que quand il n'y a personne, pas besoin d'allumer. Et quand il fait beau dehors, tu crois que c'est nécessaire?



Erreur!

Il faut toujours rester vigilant! Dans cette situation, rien n'oblige à laisser les rideaux fermés...



Malusde3minutesI

Appuyer sur (puis défausser cette carte



Malusde3minutesI

Appuyer sur (puis défausser cette carte



Erreur!

Il faut **RETIRER** les éléments du radiateur, pas les ajouter!



Erreur!

C'est vrai que plus l'écart de température est important, plus la chaudière va consommer pour réchauffer les pièces. Mais baisser la température de quelques degrés sur une période de plusieurs heures, fait faire encore plus d'économies!



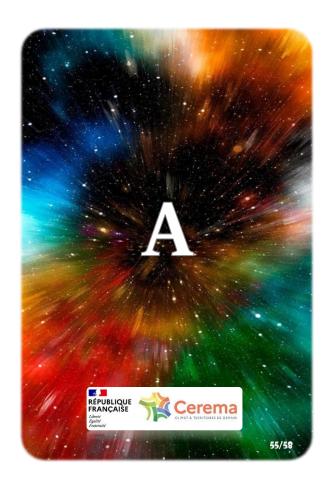
Malusde3minutesI

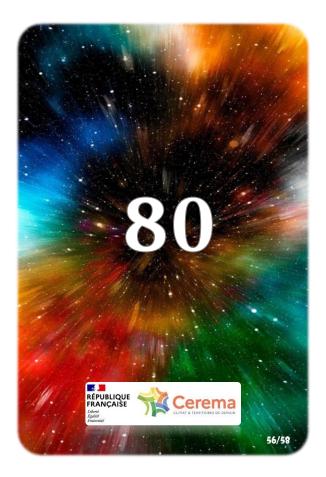
Appuyer sur (puis défausser cette carte



Malusde3minutesI

Appuyer sur (puis défausser cette carte











Erreur!

Entre 7 et 19°C, cela fait un gros écart de température. La chaudière va devoir mettre les bouchées doubles pour réchauffer les salles le lendemain. Pour seulement quelques heures, baisser **autant** le chauffage, c'est contreproductif malheureusement!



Erreur!

Ne retourne pas les cartes tant que tu n'y as pas été invité!



Malusde3minutes I

Appuyer sur (puis défausser cette carte



Malusde3minutes!

Appuyer sur puis défausser cette carte



Erreur!

Ne retourne pas les cartes tant que tu n'y as pas été invité!



Erreur!

Ne retourne pas les cartes tant que tu n'y as pas été invité!



Malusde3minutesI

Appuyer sur (puis défausser cette carte



Malusde3minutesI

Appuyer sur (puis défausser cette carte

Escape game « Des écogestes pour sauver ta planète! » - Logigramme & solutions Ne pas consulter avant d'avoir joué! 100 – salle de classe **VERSION ADULTES** 27 – indice 35 - indice 66 – radiateur encombré ↓ Il faut soustraire tout ce qui gêne le radiateur : 66 - 1 - 6 - 22 = 37 37 – cubo-extrater. L'orange correspond au mode hors-gel. Il 13 - radiateur 4 - robinet faut mettre sur 19°C thermostatique donc $3 \rightarrow bleu$. Carte « I » 30 - couloir 55 - cuboextrater. Il n'y a que la carte 2 où on ne peut pas éteindre. Dans les autres cas, soit il n'y 2, 3, 5, 7, 9 a personne, soit il y a assez de lumière naturelle (on peut ouvrir les rideaux). 3 +5+7+9=2424 - couloir 48 – 86 – salle des profs message Jeu type « memory », codé associer les paires qui vont bien. 42 - livre 87 – photocopieuse 75 - fenêtre 33 - climatiseur Grâce au livre, on obtient les infos. 28 - film réfléchissant Carte « D » 70 - réglages Superposer les coches, 64 apparaît. 64 – cuboextraterrestre On déchiffre le message avec l'alphabet. « couleurs claires pour les parois » 88 - alphabet 20 - cubo-extrater. cafetière < ordi < frigo < vidéoproj. < photocop. 73 – salle info. Carte « R » 44 -99 – PC prof 68 - PC 82 - cubo-25 - armoire extrater. radiateur Ordre: 53 - 91 - 77 - 76 - 98 - 94 38 - mdp 63 - ID 53, 76, 77, Le code apparaît : 23968 (carte 92 91, 92, 94, 98 est un piège) 31 – clé 31 + 25 = 56Identifiant: XavierleBG 56 + 28 = 8456 - scotch Mot de passe : MINIMUM 84 + 13 = 97 84 - film scotché Carte « E » 97 – cuboextrater.

Code : il faut rentrer le n° de la carte dans l'appli.

« REDUIRE » est le code final!

A assembler: il faut sommer le n° de cette carte avec une carte rouge: le résultat donne le n° de la carte à piocher.

A assembler : il faut sommer le n° de cette carte avec une carte verte : le résultat donne le n° de la carte à piocher.





Carte « U »