

# Challenge 2014

## LIBRE EN POCHE

### 1. Mot du président



Bienvenue dans cette nouvelle édition du challenge Microtel.

Avec Aramis, nous sommes ravis de vous proposer cette nouvelle série de questions et d'informations qui vous feront découvrir notre fabuleuse région et vous inviteront, entre autres choses, dans le monde des logiciels libres.

Entré à Microtel dans les années 80, au sein du défunt club de Créteil dans le Val De Marne, alors que je n'avais que 13 ans, je n'en suis jamais reparti. J'ai appris beaucoup et, fidèle à cette célèbre phrase qui dit que la connaissance n'a de sens que si elle est partagée, j'y suis resté en essayant parfois de transmettre, dans la mesure de mes faibles capacités, les connaissances acquises.

Il était donc logique, selon ce principe de partage, qu'en 1994, quand j'ai découvert "Linux", j'adhère au concept ! On m'a pris souvent pour un fou, un excentrique. On m'a dit maintes fois que je perdais mon temps avec cette curiosité atypique qui ne fait pas très sérieux. J'ai continué, je me suis obstiné et je ne regrette rien. Aujourd'hui, les logiciels libres font partie de la vie courante : téléviseur, "box" pour internet, voiture, GPS, téléphone, etc. et tout le monde utilise des logiciels libres, bien souvent sans le savoir.

En 2002, lorsque nous avons créé la communauté ZaurusFr, nous avons été des précurseurs francophones. Nous avons contribué, depuis plus de 10 ans, à la démocratisation du libre dans l'embarqué en France. Lors des premiers salons on nous demandait : c'est quoi ça ? à quoi ça sert ? Les gens venaient, toujours plus nombreux, découvrir et toucher ces appareils étranges mais aux capacités inégalées (encore aujourd'hui) dont le logiciel évolue bien plus vite que les logiciels propriétaires.

La simplicité d'installation d'Ubuntu n'a rien à envier à l'installation de Windows. La simplicité de mise à jour fait pâlir Microsoft qui a tenté ces dernières années, sans succès, de mettre en place des outils équivalents. Où en serait aujourd'hui le Web sans Mozilla Firefox ? Internet Explorer ne tente que de rattraper son retard depuis quelques années... Dans le domaine de la téléphonie Microsoft a raté le coche et Apple semble sur une pente bien savonneuse...

Pour en revenir à ce challenge, nous avons fait chercher les réponses à l'ensemble des questions à un cobaye, jeune pâtissier, pour qui l'ordinateur sert à jouer sur Facebook et à regarder des films... Vous devriez donc tous être capables de venir à bout de l'ensemble des questions ! Ne cherchez pas la complication, restez simples et n'oubliez pas que parfois le titre et l'image de la question peuvent aider.

Enfin, avant de vous laisser plonger dans notre univers, je ne peux m'empêcher d'avoir une pensée émue pour Placide Ulldemolins sans qui rien n'aurait été possible pour moi.

Voilà, j'espère que vous prendrez autant de plaisir pour répondre à ce challenge que nous en avons eu à le préparer, et je vous donne rendez-vous le 26 avril 2014 pour la proclamation des résultats !

François Lecluse

Président Fondateur Association Libre En Poche (ex ZaurusFr)

PS: En cliquant sur la pièce jointe indiquée à côté de la photo d'Aramis, vous pourrez télécharger la documentation de ce nouvel outil que nous vous proposons cette année pour le challenge.

## 2. Culturel





Petite définition Wikipédia :

En philosophie, le mot culture désigne ce qui est différent de la nature, c'est-à-dire ce qui est de l'ordre de l'acquis et non de l'inné. La culture a longtemps été considérée comme un trait caractéristique de l'humanité, qui la distinguait des animaux. Mais des travaux récents en éthologie et en primatologie ont montré l'existence de cultures animales.

Nous avons partagé ce thème en quatre sections.

Région : vous permettra de découvrir la région Rhône-Alpes, à l'exception de l'Isère.

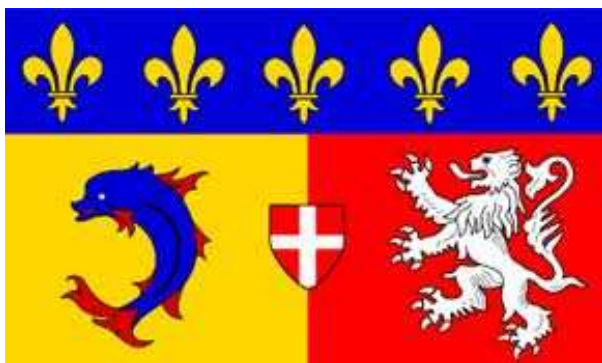
Isère : s'intéresse plus spécialement à notre département.

Légendes : vous fera rêver ou cauchemarder en découvrant les légendes de notre région.

Logique : fera travailler vos petites cellules grises, comme le dirait Hercule.

Venez découvrir notre chez nous.

## 2.1. Région



Petite description Wikipédia :

Rhône-Alpes (prononcé [ʁo.n\_alp]) est une région française qui regroupe huit départements : l'Ain, l'Ardèche, la Drôme, l'Isère, la Loire, le Rhône, la Savoie et la Haute-Savoie.

Son chef-lieu est Lyon. Avec 44 000 km<sup>2</sup>, c'est la deuxième région de France métropolitaine en superficie (après Midi-Pyrénées), en économie et en population (après l'Île-de-France) avec 6.230.691 habitants.

Elle est aussi classée 6ème au sein des régions européennes.

Elle est limitrophe avec les régions françaises d'Auvergne, Bourgogne, Franche-Comté, Languedoc-Roussillon et de Provence-Alpes-Côte d'Azur, et avec les régions italiennes du Val d'Aoste et du Piémont, ainsi qu'avec les cantons suisses de Vaud, du Valais et de Genève.

La région Rhône-Alpes représente un dixième de la France en termes économiques, démographiques, ainsi qu'en superficie.

## 2.1.1. Âme

Valeur de la question : 20



Ce haut lieu touristique, d'où l'on peut voir par beau temps le Mont Blanc, est l'un des plus visités de France. On y trouve un édifice majestueux datant du 19<sup>ième</sup> siècle qui ne manque pas d'âme !

1. Quel est cet édifice majestueux ?
2. Pourquoi ne manque t'il pas d'âme ?
3. En quoi les mois de juillet et d'octobre sont-il importants pour ce lieu qui n'était alors pas encore construit ?
4. Plus modestement, quel édifice fut construit au même endroit au 12<sup>ième</sup> siècle par un chanoine ?
5. Quel était le nom de ce chanoine ?

Détail de la notation : 5\*4 points =20

## 2.1.2. Clap !

Valeur de la question : 20



114 ans séparent Louis de Clint, mais ils ont une ville et une passion commune.

1. Qui est Louis ?
2. Donner le nom de la première œuvre de Louis dont il existe trois versions (deux d'entre-elles pourraient être qualifiées de dominicaines).

3. Donner le nom d'une rue de cette ville qui honore le point deux de cette question.
4. En quoi Clint est-il lié à Louis ?

Détail de la notation :  $4 \times 5$  points = 20

## 2.1.3. Dauphin



Valeur de la question : 5

Pour quelle raison l'ainé des fils des rois de France était-il appelé Dauphin ?

## 2.1.4. Faites de la place



Valeur de la question : 15

Document(s) : [plan.jpg](#)



1. Donnez le nom de la ville
2. Donner les noms des rues et des places (actuelles et anciennes) sur les zones colorées du plan.

En cas de soucis vous pouvez demander par courriel le nom de la ville qui vous vaudra un malus de 4 points.

Détail de la notation : 4 points pour la ville et 11 points pour les noms des rues et des places.

## 2.1.5. Jean x Jean = Jean<sup>2</sup>



Valeur de la question : 24

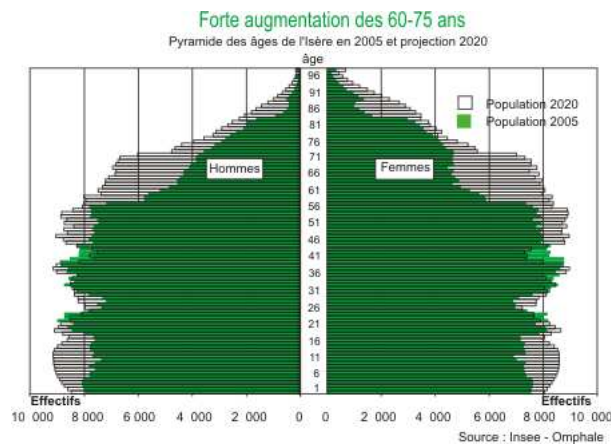
Installé au N°7 d'une rue lyonnaise, cette dynastie qui dû quitter la France pour des problèmes religieux donna son nom à cette rue plus de trois siècles plus tard. Les descendants revinrent aux sources deux siècles après la migration.

Donner les noms et prénoms de six membres de cette dynastie et leur métier.

Détail de la notation : 6\*4 points =24



## 2.1.6. Longévité



Valeur de la question : 5

Née à la préfecture de haute Savoie, elle remporte son premier prix national en 1979 et depuis elle poursuit sa route.

Donner son prénom et son nom.

## 2.1.7. Marionnette



Valeur de la question : 6

Cette marionnette célèbre est née dans notre région il y a bien longtemps. Son sérieux ne fait aucun doute puisque son nom est également associé à certaines loges de l'Assemblée Nationale !

Avant d'être marionnettiste, son papa exerçait un tout autre métier, et c'est justement ce métier qui l'a poussé à créer un spectacle.

Quel était son nom ?

Quelle profession exerçait-il alors ?

Détail de la notation :  $2 \times 3$  points = 6

## 2.1.8. Militaire



Valeur de la question : 5

Cet élément indispensable de l'équipement du militaire français depuis 30 ans est en passe d'être remplacé (d'ici 2015) suite à la fermeture du site de fabrication il y a plus de 10 ans. Il provenait en effet d'une célèbre manufacture de notre région qui lui a même donné son nom.

Quel est cet équipement ? Que signifie son nom ?

## 2.1.9. Moteur... Action...



Valeur de la question : 36

Document(s) : [film.pdf](#)

Trouver le titre de ces douze films dont au moins une partie a été tourné dans la région Rhône-Alpes.

Détail de la notation :  $12 \times 3$  points = 36



## 2.1.10. Parler Lyonnais



Valeur de la question : 45

Dans cette question, nous vous demandons de traiter le texte et de remplacer les mots et expressions lyonnaises par leurs équivalents français.

Nous n'avons pas voulu écrire un texte entièrement en Lyonnais en respectant la grammaire, seulement vous faire découvrir des mots et des expressions.

Afin de vous aider dans cette épreuve vous pouvez nous demander par courriel le nombre de mots ou expressions à modifier, ou encore lesquels sont à modifier.

Dans le premier cas, un malus de 5 points sera appliqué à la note et dans le deuxième cas, 20 points.

### Rencontre de deux courates

Claudine s'acuti dans sa chaise poussant un lourd soupir de soulagement.

Elle s'était levée à cinq heures ce matin avec son époux afin de déjeuner avec lui avant qu'il parte travailler à l'Académie.

Puis elle avait approprié sa cabiotte avant de lever les gones, les préparer et les envoyer s'instruire à l'école.

Le deuxième café avalé, Claudine attrape son cabas de course et ses escalins afin d'aller faire son marché et acheter le chicaoison du soir.

Un détour par la cadolle et Claudine est fin prête pour sa matinée. Ses grolles claquent sur le pavé alors que le vent souffle dans sa bourre donnant la fraîcheur du matin.

Arrivée vers son amie et productrice bio Andrée, elle lui confie des cacous frais qui serviront de troc pour des légumes sains et gouteux.

Après avoir japillé sur le mari et les enfants, la conversation passe rapidement aux derniers rapiamus du quartier.

— Le chien du père Louis s'est introduit dans le jardin de Mauricette. Il a fait peur au miron et a écrasé toutes ses salades sans parler qu'il a déterrées et gnaqué les carottes rouges.

— Comment a-t-elle réagi ?

— Elle était colère, elle a vidé la piscine dans le jardin du père Louis.

— Tout part à l'abade...

— Attends le père Louis n'a pas cané, il est sorti et n'a rien trouvé de mieux que de lui péter la miaille.

— Et l'histoire dit-elle s'ils se sont mis d'accord au pucier ?

— Mauricette ! Des nouvelles de Pierre ?

— Il a bugné son automaboule sur un cayon. Le pauvre animal guinchait à fendre l'âme.

— Pauvre petit. Et Pierre ?

- Il était avec Hugues, le gognant et ils ont dû attendre une heure en plein cagnard le dépanneur.
- Comment avancent tes travaux ?
- Marc est après y faire. Cela lui prend beaucoup de temps.
- Tu ne vas pas te lantibardaner?
- C'est quelle heure ?
- 9 heures 45.
- Je vais prendre du souci, je suis invité au machon par les frères Morel. Tu me mets des racines jaunes, des chaillottes, des doigts de mort et des dents de lions de côté.

...

Deux heures plus tard et le cabas rempli de l'élégumes et de viande Claudine repasse voir son amie avant de rentrer.

- Tu aurais dû venir. Il y avait une poutrône qui draguait Émile, la pauvre à fini avec un seau d'eau sur la ganache et complètement trempe. Elle lui a donné un atout avant de trabouler.
- Tu badine ?
- On trouve des gothons de partout !
- Tu n'oublies pas la vogue ? Je te dois un canon.
- Et rater les craquelins de la maison Ménard ? Sans parler de mon culot un vrai avenglé.
- J'espère qu'il reste des gaches pour le spectacle du cadet.
- Jeunes filles arrêtez de bagasser on dirait des avocats de plate, les interrompit le père d'Andrée. Pour vous Mauricette deux euros et nonante-cinq centimes. Pensez à ma commande.
- Vais y faire.

## 2.1.11. Rechercher le quartier



Valeur de la question : 26

Avec les indices suivants, trouver 13 quartiers de Lyon

Q1. Il peut être universel, bio, organique...

- Q2. Fabricants de liqueur
- Q3. Miaou
- Q4. Fils de Zébédée
- Q5. Grand pharisien de son temps
- Q6. « Mes amis je dois m'en aller »
- Q7. Film américain réalisé par David Cronenberg
- Q8. Inventeur du stéthoscope
- Q9. Adversaire de Don Quichotte
- Q10. L'Archange
- Q11. Quartier Morand
- Q12. Sexuellement égoïste
- Q13. Célèbre pour ses bouchons

Détail de la notation :  $13 \times 2$  points = 26

## 2.1.12. S



Valeur de la question : 9

Au fil des promenades campagnardes, il n'est pas rare de trouver des ornements sur les murs des maisons comme ce joli "S" sur la photo.

Parlez-nous de ses ornements donnez :

1. Leur nom
2. Leur rôle
3. Leur lien avec notre région

Détail de la notation :  $3 \times 3$  points = 9

## 2.2. Isère



Petite description Wikipédia :

L'origine du mot Isère n'est pas identifiée et pourrait avoir différentes origines :

- \* du celtique Isar, c'est-à-dire « fer », minéral qui devait sans doute être abondant le long des rives de l'Isère à l'époque protohistorique,
- \* du gaulois Isara (« l'impétueuse, la rapide »), qui caractérise bien une rivière alpine.
- \* de serpent, en référence aux méandres de l'Isère dans la vallée du Grésivaudan,

Ce nom de rivière se retrouve un peu partout en Europe, comme l'Isar en Bavière ou l'Yser en Flandres, et même l'Oise (Isara, selon César). L'origine celtique du terme n'est pas assurée, car on retrouve ce nom de rivière dans des zones que l'on croit non celtiques (Vénétie, Thrace, Lituanie, etc.) mais sans certitude.

Au sein de la région Rhône-Alpes, l'Isère est le département le plus vaste et le deuxième en termes de population; ses habitants sont des Isérois et Iséroises.

### 2.2.1. Arandon

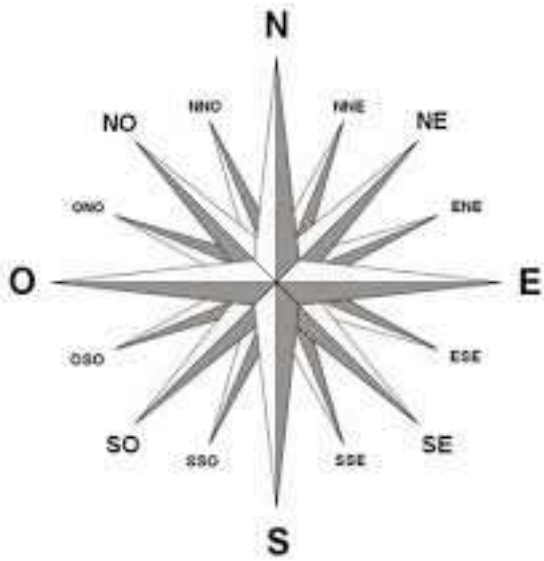


Valeur de la question : 10

Durant la guerre, notre commune, à l'instar de dizaines d'autres en France, a subi une triste obligation...  
Quelle était donc cette "obligation" ?

## 2.2.2. Au nord c'était les corons

Valeur de la question : 20



De noir vêtue dans le nord, elle devient blanche à Grenoble.

De quoi parlons-nous ?

Pouvez-vous nous citer sept couleurs liées au sujet de la question ?

Détail de la notation :  $6+(7*2) = 20$  points

## 2.2.3. Cold case fromager



Valeur de la question : 5

Malgré la prescription, ce meurtre à été résolu près d'un siècle après les faits. Une jeune demoiselle était aimée de deux hommes qui en sont venu aux mains et à une triste fin.

De quelle affaire parlons-nous ?

## 2.2.4. "Cularo"

A topographic map of the Massif Central region in France. The map uses color shading to represent elevation, with green indicating lower elevations and yellow/orange indicating higher elevations. Numerous towns are labeled, including Châteaufort, Brégnat, St-Georges, LA TOUR DU PIN, St-Jean, Montfeytaud, L'Alenc, Cognac, St-Antoine l'Abbaye, Beaune, La-Salle, St-André, Villard d'Arenas, Puy-l'Evoque, Digne, St-Pierre de Chartreuse, Hurlingham, Or, Villard Recalis, Buis, Villard d'Arène, Valence, St-Romain, St-Jude des Montagnes, St-Jacques, Le-Fort, Mays, Gignac, Trévins, and St-Gilles. The map also shows some roads and geographical features like the Rhône river.

On parle d'une créature reptilienne ailée et d'un reptile apode ovipare comme surnom de deux éléments de notre département.

1. Quels sont ces éléments ?
2. D'où proviennent ces surnoms ?
3. D'où vient donc le titre de cette question "Cularo" ?

Détail de la notation : 10+5+5 =20 points

### 2.2.5. Edison



**Valeur de la question : 10**





Cette commune a été l'une des premières d'Europe à avoir éclairé ses rues électriquement.

Quel est cette commune ?

## 2.2.6. Floraison



Valeur de la question : 5

Cette commune montre fièrement à ses visiteurs depuis 2005 qu'elle est la plus fleurie.

Son surnom n'a qu'un lien éventuel très lointain avec ses capacités florales.

D'où vient ce surnom ?

À quelle personne en particulier, dont une maison de la ville porte le nom, doit-elle cette renommée ?

## 2.2.7. Il est passé par ici



Valeur de la question : 10



Jeune homme étranger dont le nom est lié à Baal. Il entrera en France par l'Espagne et en sortira par l'Italie.

Il se serait suicidé il y a fort, fort longtemps à l'aide de poison à l'âge de 63 ans.

Qui est cet homme ?

## 2.2.8. Ils sont chauds

Valeur de la question : 12



Dans un livre, où il est sujet d'une girafe, un cirque est en représentation à Bourgoin. L'attraction est un homme capable de manger n'importe quoi et le défi est d'ingurgiter une drôle de galette informe, chose qu'il fait sans problème, ce qui hélas, ne surprend pas les habitants étant des amateurs de cette galette depuis leur plus tendre enfance.

Donner :

1. Le nom de cette galette que nous vous ferons découvrir pendant les rencontres.
2. Le titre du livre en question.
3. L'auteur de ce livre.

Détail de la notation : 5+5+2 points =12

## 2.2.9. Image rébus



Valeur de la question : 10



À l'aide de cette photo trouver le nom d'un village qui à un point commun avec un célèbre club Microtel.

## 2.2.10. Jeu de mains

Valeur de la question : 10



Né dans l'une des six plus grandes villes de l'Isère, il prendra sa retraite à l'âge de 30 ans, neuf ans après sa médaille d'or à Sidney.

Donner son prénom et son nom.

## 2.2.11. Je suis



Valeur de la question : 15



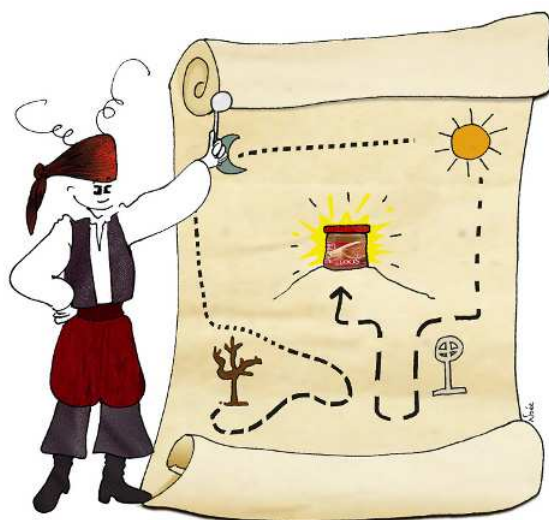
Je suis un édifice religieux.

J'ai fait l'objet d'un classement au titre des monuments historiques (MDCCCXL).

Aujourd'hui, les moines sont partis, mais le village construit autour de moi continue à s'épanouir.

Qui suis-je ?

## 2.2.12. La course au trésor



Valeur de la question : 12

C'était un des lieux de pèlerinage de François 1er, une salle de bal, mais aussi une cache pour des trésors. Trouver le nom du site, le nom du village et le propriétaire du soi-disant trésor.

Détail de la notation : 3\*4 points =12

## 2.2.13. Rome



Valeur de la question : 16



Dans notre département, lorsque l'on parle de "la pyramide", on pense à un vestige bien spécifique.

1. Dans quelle ville est situé ce vestige ?
2. De quoi est-ce le vestige ?
3. Quel grand chef cuisinier est associé à ce vestige ?
4. D'où lui venait son surnom ?

Détail de la notation : 4\*4 points =16

## 2.2.14. Saint



Valeur de la question : 10

Ce saint a été le protecteur contre les crues du Drac et à l'origine d'une énigme archéologique.  
Quel est son nom en sachant que le président d'un club Microtel le porte aussi ?

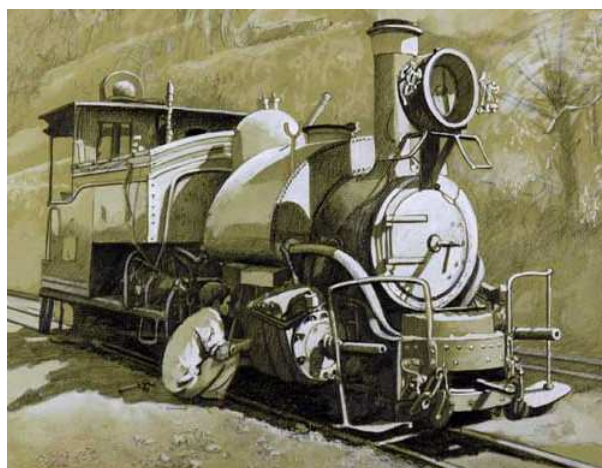
## 2.2.15. Tristement célèbre



Valeur de la question : 15

Cet ancien pâtissier, surfant sur la célébrité sportive nationale et internationale a connu un triste tournant dans sa vie une nuit d'été 2004.

## 2.2.16. Quelque fois...



Valeur de la question : 20

Longue de 39 kilomètres cette ligne de chemin de fer a mis vingt-neuf ans pour que l'idée d'un transport ferroviaire voit le jour.

1. Donner le nom de cette ligne, les gares desservies.
2. Trouver un détail reliant cette affaire au lieu du congrès de l'année dernière.

Détail de la notation :  $2 \times 10$  points = 20

## 2.2.17. Un drapeau et un sein



Valeur de la question : 20





Cette journée a vu la mort de 3 hommes, mais avant tout elle est l'amorce d'une des périodes les plus marquantes de l'histoire de France.

Quel est le nom de cette journée ?

## 2.2.18. Veau, vache, cochon, boxer



Valeur de la question : 10

Cette grande manifestation a fait l'objet d'un sujet de thèse pour un doctorat d'histoire, mais ses origines partagent les historiens.

Chaque année, elle attire, deux fois par ans, agriculteurs, paysans, professionnels, touristes et particuliers. Quelle est cette manifestation ?

## 2.2.19. Vroom



Valeur de la question : 15

Dans notre commune, une invention capitale est née. Elle fut ensuite cédée à une grande entreprise française.

1. Dans quelle entreprise cette invention est-elle née ?
2. Quelle est cette invention ?
3. Que remplace-t-elle ?

Détail de la notation :  $3 \times 5$  points = 15

## 2.3. Légendes



Il était une foi !

## 2.3.1. ^\_^

Valeur de la question : 21



Assis dans un col je compte les intrépides voyageurs,

1 Tu arrives trop tard

2 Je n'ai plus faim

3 Et si je faisais une sieste ?

4 Allons dégourdir ses pattes

5 Pas très courageux

6 Tu as de la marge

7 Une petite toilette s'impose

8 Tu passes trop tôt

9 Je commence à avoir faim

10 Miam je vais te tuer et te manger pour me venger de ce bucheron ancien pêcheur qui après m'avoir sauvé m'a rejeté à coup de pierre.

Qui suis-je ?

Quelle est ma légende ?

Qui porte mon nom depuis mon trépas ?

Détail de la notation : 3\*7 points =21

## 2.3.2. Au viol



Valeur de la question : 10

La vertu d'une jeune fille est un trésor.

Trouvez comment un saint a trouvé le moyen d'en préserver trois en même temps. (Selon l'une des légendes)

## 2.3.3. Atlantide



Valeur de la question : 14

Leurs palais étaient d'or et de bronze,  
S'élevant comme des prières muettes vers les cieux.  
Vaste comme des cathédrales au nombre de onze,  
Ces palais de rois brûlaient d'un orgueil affreux.

Ils y vécurent six fois six mille ans,  
Dans l'image même du paradis perdu.  
Une île au milieu de nulle part, maintenant dans le néant.  
Une île qu'ils voulaient immortelle, comme leurs vies, maintenant perdues.

Les temples étaient sertis dans l'or et les diamants.  
Les prêtres sacrifiant, à leurs idoles, des taureaux

Sur leurs autels sacrés par le sang,  
N'ont pas entendu, le grondement sourd de la Terre et des eaux.

Seule une poignée eut compris, le message des dieux  
Car les étoiles tombèrent pour annoncer l'événement.  
Elles tombèrent en pluie venue des cieux.  
Annonce de terreurs et de grands tourments.

Ainsi la mort frappa l'Atlantide.  
Comme un châtimement divin punissant l'orgueil,  
Dans les flammes d'un volcan aux larmes putrides,  
L'île sombra à jamais dans un liquide cercueil.

Sur quatre bateaux, ils embarquèrent.  
Fuyant le volcan tonitruant, destin d'une vie maintenant consumée,  
Jusqu'à très loin, ils naviguèrent.  
A jamais sont perdus les rêves d'éternité.

Blog A l'aventure, compagnons (<http://aurelb.over-blog.com/article-29972089.html>)

Le Dauphiné a aussi eu son "Atlantide".  
Où ?  
Et que s'est-il passé ?

Détail de la notation : 2\*7 points =14

## 2.3.4. Un loup garou ou le diable

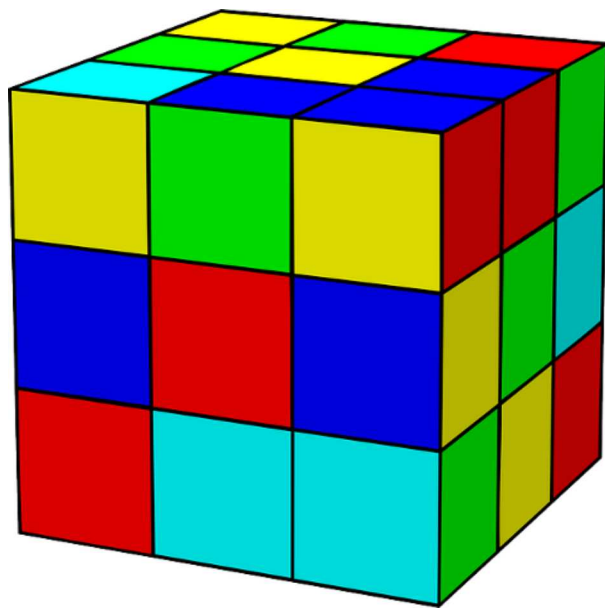


Valeur de la question : 10

Alors que le siècle des lumières illuminait Paris certains villages vécurent dans la peur de la bête dans notre région.

Quelle était-elle ?

## 2.4. Logique



Valeur de la question : 20

Si vous êtes convaincus que  $1 + 1 = 10$  alors ces questions sont faites pour vous !  
Ici, aucune place au hasard, juste un peu de réflexion et une bonne dose de logique.

### 2.4.1. Takuzu



Valeur de la question : 40

Document(s) : [Takuzu.zip](#)

Le takuzu est un jeu de logique, cousin du sudoku, il plait beaucoup aux informaticiens car les cases doivent être remplies avec des 0 et des 1 ! Il est proposé ici 3 grilles : une de 6x6, une de 8x8 et une de 10x10.

Votre mission est de compléter ces grilles sachant que :

- la solution de chaque grille est unique
- il doit y avoir le même nombre de 0 et de 1 sur chaque ligne et sur chaque colonne
- il ne peut y avoir plus de deux 0 ou de deux 1 consécutifs sur les lignes et sur les colonnes
- chaque ligne est unique, chaque colonne est unique (cette règle n'est pas acceptée par tous, nous l'avons



néanmoins prise en compte).

## 2.4.2. Tentes



Valeur de la question : 40

Document(s) : [Tentes.zip](#)

Soucieux de diminuer le coût du congrès, notre bon Placide s'est proposé pour transporter les congressistes durant le week-end. Mais voilà, le car manquait d'essence et comme à chaque fois qu'il est à court, Placide s'est perdu...

Prévoyants et connaissant notre homme, les congressistes avaient heureusement tous emporté leur tente avec eux dans les soutes du car !

Voilà donc nos congressistes condamnés à planter leur tente dans des champs miraculeusement carrés. Il leur faut pour cela organiser proprement leur disposition. En effet, bien qu'ayant un esprit associatif, certains tiennent particulièrement à leur tranquillité et à leur indépendance.

Il vous est donc demandé de les aider à organiser le campement dans les trois champs, en sachant que :

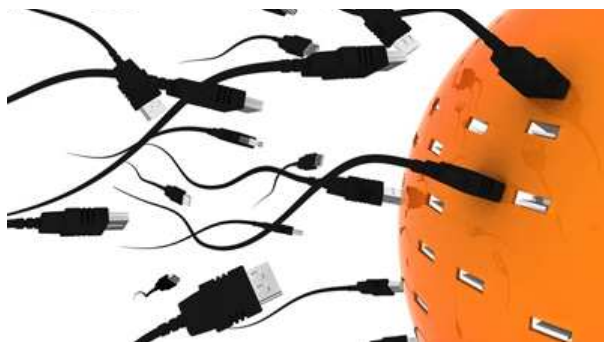
- chaque tente est associée à un arbre horizontalement ou verticalement (et se trouve donc dans la case adjacente)
- à chaque arbre est associée une tente
- deux tentes ne peuvent être collées ni horizontalement, ni verticalement, ni en diagonale
- le nombre de tentes sur chaque ligne est indiqué à droite de la ligne
- le nombre de tentes sur chaque colonne est indiqué sous la colonne

Vous complétez donc les trois grilles en insérant, dans chaque case, soit l'image d'une tente soit l'image de l'herbe.

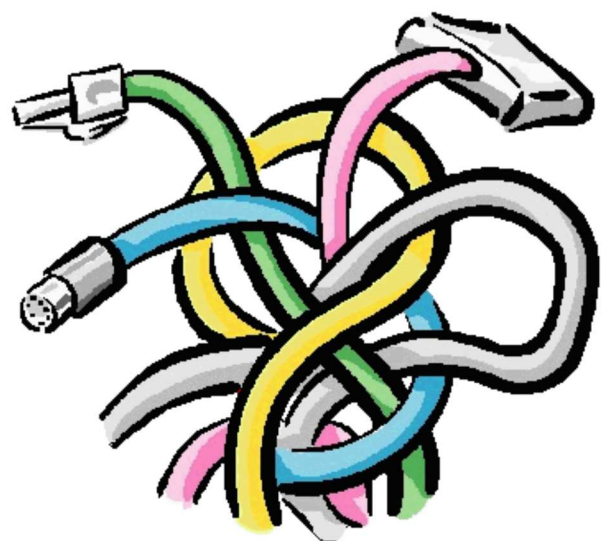
Bien évidemment, pour chaque grille, la solution est unique.

## 3. Informatique





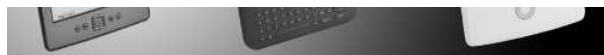
## 3.1. Technologie



### 3.1.1. Liseuses



Valeur de la question : 10



Les livres électroniques sont à présent bien démocratisés et l'on en trouve un peu partout à des prix très faibles. La plupart des liseuses que l'on trouve dans le commerce fonctionnent à l'aide d'un système d'exploitation libre.

Les liseuses se distinguent des tablettes notamment par la technologie utilisée pour l'affichage des caractères sur ces appareils. Cette technologie permet de lire durant des heures sans fatigue oculaire et sans risque de s'abimer les yeux.

Quelle est cette technologie ? Décrivez son fonctionnement à l'aide de mots simples.

### 3.1.2. Quiz

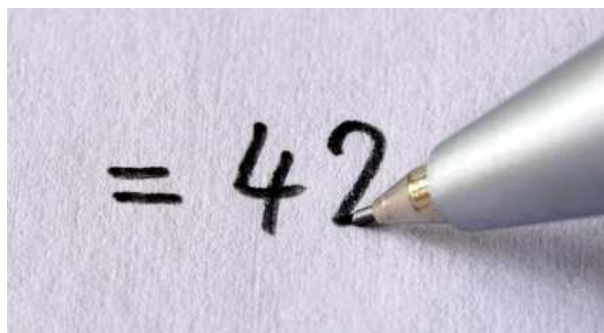


Valeur de la question : 36

Document(s) : [quiz.ods](#) [quiz.xls](#)

Merci de répondre à ce quiz.  
Soyez vigilant.

### 3.1.3. "42"



Valeur de la question : 5

Que faut-il rechercher (en anglais !) dans le moteur de recherche Google pour que celui-ci offre, en première réponse, une calculatrice indiquant le résultat "42" ?  
Quelle est l'origine de ceci ?

### 3.1.4. Rallye



Valeur de la question : 28

Nous vous proposons de faire un petit rallye informatique.

Ce rallye comporte 7 étapes, la 7ème étant l'arrivée.

La question est de donner l'URL pour les 7 étapes... pour cela, vous devrez faire preuve de génie !

Pour vous aider, on vous offre la première étape : <http://2.01.free.fr/challenge2014.html>

### 3.2. "Libre"





"Je ne suis pas un numéro, je suis un homme libre !"

Ici, nous avons une autre vision du mot "Libre" qui pourtant rejoint la citation ci-dessus.

Savez-vous ce qu'est un logiciel libre ? C'est un logiciel qui répond à quatre critères fondamentaux :

- 1 - la liberté d'exécuter le programme pour tous les usages
- 2 - la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins
- 3 - la liberté de redistribuer des copies du programme
- 4 - la liberté d'améliorer le programme et de diffuser ces améliorations pour en faire profiter la communauté

Le "Libre" est une véritable philosophie juste et équitable. Ce n'est pas une mode, c'est pour cela qu'il se répand à vitesse exponentielle ! Cette image présentant un "Tux" (vous savez, cette mascotte à l'apparence d'un pingouin ou d'un manchot) regardant un célèbre système d'exploitation propriétaire dans un musée est, nous l'espérons, une vision prophétique !

Ne confondez pas libre et gratuit, le gratuit n'est pas forcément libre et le libre n'est pas forcément gratuit.

Savez-vous que, plutôt que d'utiliser illégalement des logiciels que vous n'avez pas achetés et qui font plus ou moins ce que vous voulez, vous pouvez bien souvent trouver un logiciel libre (gratuit ou à moindre coût) qui correspond à votre besoin ? Cela ne mérite pas réflexion ?

## 3.2.1. Correspondance



Valeur de la question : 25

Donnez une liste de logiciels propriétaires d'usage courant. Pour chacun d'eux, donnez au moins un logiciel libre correspondant (il est évident que les fonctionnalités ne seront pas forcément exactement les mêmes !).

Il est demandé une liste de 15 à 20 logiciels. Les logiciels propriétaires et libres doivent bien sûr être tous différents !

À titre d'exemple, qui ne comptera donc pas comme réponse (et qui n'est pas si courant !) le logiciel propriétaire OrCAD et le logiciel libre KiCAD...

Détail de la notation : 1 point par réponse jusqu'à 15 et 2 points par réponses supplémentaire.  
Nombre de points maximum est de 25.

## 3.2.2. Premier "PDA"



Valeur de la question : 12

1. Quel a été le premier "PDA" commercialisé ?  
Il a été suivi, quelques mois plus tard par un autre "PDA" pourtant présenté avant le premier.
2. Quels sont les noms et marques de ces deux "PDA" ?
3. À quelle date ont-ils été commercialisés (mois et année suffiront) ?
4. Qu'est-ce qui a rendu possible ce pied de nez ?

Détail de la notation :  $4 \times 3$  points = 12

## 3.2.3. Sharp Corporation



Valeur de la question : 15

L'association Libre En Poche a vu le jour en 2005 sous le nom de ZaurusFr qui était également le nom de la communauté fondée en 2002 par trois personnes, dont notre président.



Les membres de cette communauté et de cette association utilisaient initialement exclusivement des "PDA" de la marque Sharp : les "Zaurus". Bien que jamais commercialisés en France, il était déjà possible de s'en procurer, notamment à Londres (et c'est d'ailleurs là-bas que notre président acheta son premier modèle).

La gamme Zaurus, de Sharp, s'est déclinée en différents modèles au fil des ans.

Quels sont ces modèles et en quelle année sont-ils apparus ?

En quelle année Sharp a-t-il décidé de mettre un terme à la production de cette gamme d'appareils ?

## 3.2.4. Distribution

Valeur de la question : 5



Parmi ces propositions, une seule est correcte.  
Laquelle et pourquoi ?

distribution linux  
distribution linux/gnu  
distribution gnu/linux  
distribution gnu-linux  
distribution linux-gnu

## 3.2.5. Sigles



Valeur de la question : 22



Voici une liste de quelques "sigles" axés sur le monde du Libre" dont certains originaires de notre région !  
Il est demandé de donner le nom complet correspondant ainsi qu'une explication en quelques mots.

RMS, RMLL, JDLL, GALETTE, ALDIL, GNU, CeCILL, BSD, FSF, CoLibre.

Notation :  $9 * 2$  points + 4 points pour le dernier.

## 3.3. Bureautique / Création



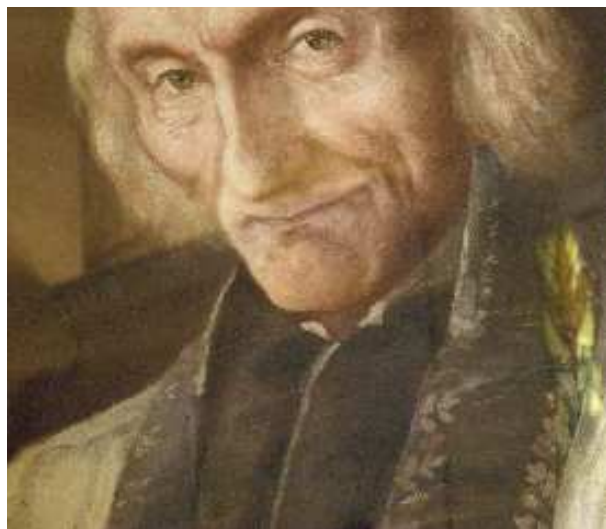
Beaucoup de créations cette année afin de laisser libre court à votre imagination... et surtout de trouver des applications concrètes aux activités de votre club.

Nous n'imposons pas de format (sauf pour la question atelier !) mais nous préférons l'utilisation de logiciels libres...

### 3.3.1. Ars-sur-Formans



Valeur de la question : 20



Faire une présentation du célèbre curé d'Ars en insistant sur les dates les plus importantes.

### 3.3.2. Ave Maria



Valeur de la question : 30

*Ave Maria,  
gracia plena,  
Dominus tecum :  
benedicta tu in mulieribus,  
et benedictus fructus ventris tui, Jesus.*

*Sancta Maria,  
Mater Dei,  
ora pro nobis peccatoribus,  
nunc et in hora mortis nostrae.*

*Amen.*

Cette sainte est fêtée tous les ans au mois de décembre dans une célèbre ville du Rhône.  
Faites la campagne de publicité de l'événement pour 2014.

### 3.3.3. Fiche pratique



Valeur de la question : 15

Document(s) : [Fiche.doc](#) [Fiche.odt](#)

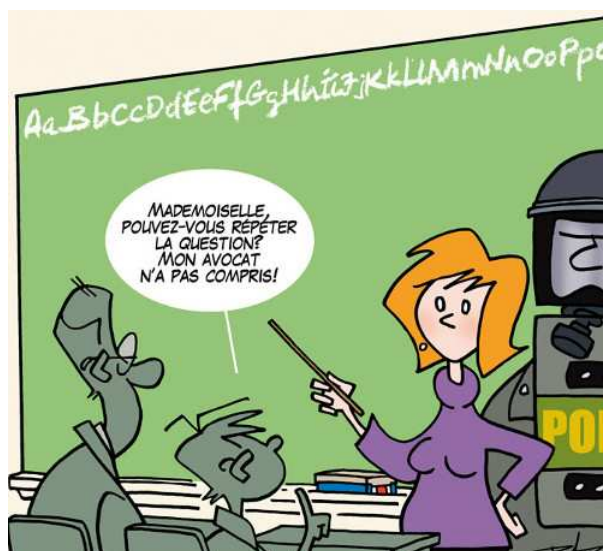
Sur le site de la confédération, à cette adresse : <http://portail.microtel-clubs.fr/index.php/fichespratiques> on trouve quelques fiches pratiques. Ces fiches respectent toutes un format imposé et doivent donc tenir sur une page A4, recto simple. Leur contenu, quant à lui, est libre mais doit avoir un intérêt pour les clubs

de la confédération.

Sur le modèle que nous vous fournissons avec cette question, nous vous demandons, à votre tour, de concevoir une fiche pratique qui pourra être ajoutée au site de la confédération.

Cette question un peu particulière sera également évaluée par le Conseil d'Administration de la Confédération.

### 3.3.4. Question atelier



Valeur de la question : 50

Document(s) : [atelier.pdf](#)

Suivre les instructions du fichier

### 3.3.5. La bulle à l'honneur



Valeur de la question : 20

Comme vous le savez peut-être déjà, notre cher président François Lecluse est surnommé Titeuf et son amour pour la BD n'est pas surfaite.

Je vous invite sur un site (<http://www.pixton.com>) qui va vous permettre de faire plaisir à ce grand président.

Je vous invite donc à vous éclater et faire une bande dessinée sur 2 lignes.

Vous devrez nous joindre le fichier au format png soit en utilisant 25 crédits (le site vous en offre en vous inscrivant) soit en faisant une ou des capture d'écran.

Faites-nous rire...

### 3.3.6. Fête d'hortografes



Valeur de la question : 10

Après avoir écrit son discours pour les rencontres 2014, le président de libre en poche le relit avec attention avant de confier son texte rédigé à l'aide de son traitement de textes à sa secrétaire préférée. Cette dernière y fait des corrections mais malheureusement sans indiquer les quelles et notre président s'y perd.

Comment notre président, de façon informatique, peut-il retrouver les modifications apportée par la secrétaire ?

Merci de détailler votre méthode.

Chaque méthode supplémentaire vous octroiera des points de bonus.

### 3.3.7. Poésie



Valeur de la question : 30



Notre club étant atypique, nous devons rompre avec la tradition... de la chanson ! Et oui, nos oreilles ne supportent plus d'écouter nos propres réalisations et donc encore moins d'écouter celles des autres...

Nous avons donc choisi de ne pas vous demander de chanter mais de laisser exploser vos talents de poètes !

Nous vous demandons d'écrire et de réciter votre poème. Celui-ci devra évoquer soit un logiciel libre, soit un acteur connu du monde du logiciel libre, soit les logiciels libres en général. Bien entendu, il doit les évoquer de manière flatteuse et montrer à quel point vous les aimez !

Quelques contraintes : les vers seront tous octosyllabiques, il y en aura au moins 16 et au plus 32.

La réponse contiendra :

- le texte de votre poème
- un fichier audio dans lequel nous pourrions vous entendre réciter ce poème

### 3.3.8. Mon œil



Valeur de la question : 15

Lyon est la ville des fresques murales.

Faites-nous découvrir, de la façon que vous voulez, celles qui vous ont plus marquées.

### 3.3.9. Restaurant Microtel

Valeur de la question : 30

Menu Expresso*	
Entrée + Plat ou Plat + Dessert.....	11.90 €
Entrée + Plat + Dessert.....	13.90 €
Tomates mozzarella Charcuterie Italienne 6 Escargots Arabiata	
~~~~~	
Pizza au choix à 9.90 € Spaghetti Bolognese Penne Matriciana Calamars à la Romaine Carpaccio Basilic	
~~~~~	
Ile flottante Glace 2 boules Carpaccio d'ananas	
* servi le midi du lundi au vendredi jusqu'à 14 h Tout changement dans les menus sera facturé en supplément	

Bienvenue au restaurant Microtel.

Comme tout bon restaurant régional, le nôtre a besoin d'une carte remplie de spécialité locale (Isère/Rhône/ Savoie/Ain).

Le plat doit être originaire des départements ou moins un des ingrédients que vous préciserez.

Votre première mission est d'élaborer 3 menus.

- Un menu enfant
- Un menu express pour le midi
- Un menu gala pour le soir avec choix multiple.

Votre deuxième mission est de faire la mise en page des menus.

## 3.4. Cryptographie



La question cryptographique est devenue un must du challenge.

Nous n'y dérogerons pas cette année non plus avec une question à cryptographie multiple.

Cela dit, comme nous sommes gentils et que nous voulons que vous ayez des points, nous vous préparons à la question finale en proposant quatre questions préalables qui ont pour but de vous faire comprendre comment tout ceci fonctionne.

## 3.4.1. Scytale Spartiate



Valeur de la question : 5

Retournons aux origines de la cryptographie militaire avec la Scytale Spartiate qui est le plus ancien dispositif de cryptage militaire connu. Il date du cinquième siècle avant Jésus-Christ et consistait à enrouler une bande de cuir autour d'une scytale (bâton de Plutarque) et à écrire ensuite un message sur la longueur du bâton. Une fois déroulée, la bande représentait un texte illisible (et servait bien souvent de ceinture au messager). Il fallait posséder un bâton de même diamètre pour pouvoir lire le message.

En réfléchissant un peu, on se dit qu'au final le code est très simple mais pour l'époque c'était un cryptage efficace.

En considérant que le diamètre de notre scytale est de 8 caractères (on vous aide !), déchiffrez le message suivant :

Ne\_\_roouosdd\_guvs\_éolrse\_éjuaa\_zataè\_pn\_na\_schepcit\_ri\_aêrpyetstnèop\_r\_rtsutvo?

N. B. Nous avons remplacé les espaces par des soulignés afin que la phrase codée ne pose pas de problème de lecture.

## 3.4.2. Léonard



Valeur de la question : 10

Léonard est un génie, tout le monde le sait !

Pourtant son système de codage est des plus rudimentaires puisqu'il consiste juste en une écriture "à l'envers" (de droite à gauche) et il suffit donc de regarder le texte dans un miroir pour le décrypter. Pour celles et ceux qui trouveraient cela trop simple, rappelez-vous qu'à son époque, peu de gens savaient lire... Comme nous n'allons pas mettre le PC devant un miroir, nous vous proposons simplement pour crypter le

texte, de lire les lettres de droite à gauche !

Cette question très simple consiste donc à crypter la phrase suivante :

Ce Léonard était vraiment un génie et la bande dessinée idoine lui rend un bel hommage !

### 3.4.3. Scout

**Valeur de la question : 15**



Les scouts sont toujours prêts ! Cet adage est particulièrement vrai pour les scouts sud-africains et leur système de cryptage étant le plus évolué des systèmes présentés dans ce challenge.

Rassurez-vous, le principe reste simple : on associe un nombre premier à chaque lettre de l'alphabet (par exemple, A->2, B->3, C->5, ..., Z->101). On remplace alors chaque lettre du message par sa valeur numérique. Ensuite, on découpe les suites de nombres en blocs de 1 à 4 nombres que l'on multiplie entre eux. Le texte crypté est alors le résultat.

Pour simplifier un peu, et s'affranchir d'avoir à remettre les lettres dans l'ordre lors du décryptage, on peut utiliser une variante qui consiste à multiplier entre eux les nombres s'ils sont croissants uniquement. (Exemple, si on a CABA qui donne 5 2 3 2, on garde le 5 car le nombre suivant est plus petit et on multiplie 2 et 3 et on garde le 2. le résultat est alors 5 6 2).

Pour décrypter, il suffit alors d'extraire les produits de nombres premiers et de remplacer les nombres obtenus par les lettres correspondantes.

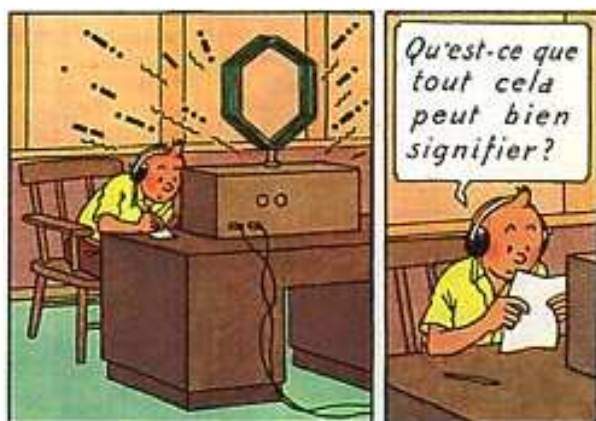
Dans l'exemple précédent, 5 6 2 -> 5 2x3 2 -> 5 2 3 2 (car les nombres sont dans l'ordre croissant) -> CABA

C'est simple non ? Vérifions que vous avez compris !

On vous demande de décrypter la phrase suivante sachant que :

- A->2, B->3, C->5, D->7, etc
- le caractère espace -> 103
- on utilise la variante avec les nombres croissants

### 3.4.4. Numération moderne



Valeur de la question : 20

Lors du dernier challenge, organisé par le club de Caen-Hérouville, il nous était proposé de convertir des nombres romains en babylonien. Nous irons bien plus loin cette année puisque nous vous demandons à présent de convertir les nombres romains... en nombres Shadock...

Ainsi, il deviendra possible à n'importe qui de transformer des nombres romains en babyloniens et en Shadock, chose qui, vous en conviendrez, est particulièrement indispensable dans la vie de tous les jours !

Nous avons donc simplement copié puis modifié la question de l'an passé, qui devient :

Il s'agit ici de convertir des nombres d'une numération à l'autre ...

Pour faire simple, il vous est demandé de convertir les nombres romains en Shadock !

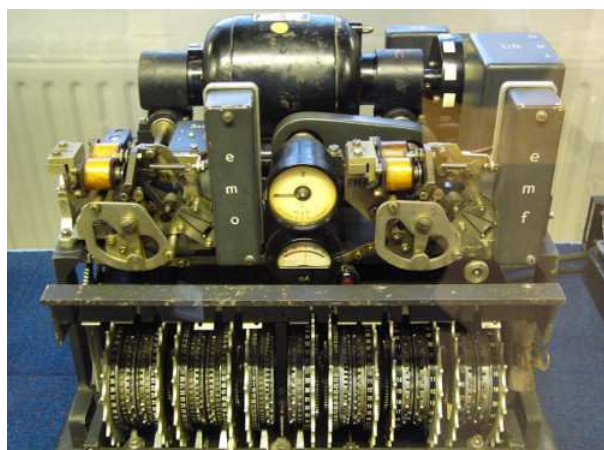
Pour cela, deux possibilités :

- ou bien vous avez dans votre club quelqu'un qui sait programmer. Il vous suffit alors de réaliser un programme répondant à la question.
- ou bien vous êtes totalement allergique à la programmation. On vous demande alors de réaliser un simple tableau indiquant la correspondance romain-Shadock, pour au moins les nombres de 1 à 50 (on est plus sympas que Caen !).

NB1 : le programme, si vous choisissez cette option, devra aussi fonctionner pour au moins les nombres de 1 à 50, mais s'il fait mieux, ça ne nuira pas. Indiquez juste votre "limite". S'il est compilé, vous devrez fournir la source.

NB2 : sur la numération romaine, vous savez maintenant des choses... Pour la numération Shadock, tout le monde en France la connaît par héritage télévisuel... Si vous n'avez pas de téléviseur, Google est votre ami !

### 3.4.5. Mélange



Valeur de la question : 30

Les quatre questions précédentes nous assurent que vous avez compris différents principes de cryptage. Il est grand temps de mélanger toutes ces connaissances afin de décrypter le texte que nous vous proposons maintenant. Cela dit, appliquer mot pour mot les éléments vus aux questions précédentes serait sans grand intérêt. Nous allons donc départager les meilleurs en compliquant un peu les choses.

Pour crypter le texte, nous avons réalisé, dans cet ordre, les étapes suivantes :

- Scytale spartiate
- léonard
- scout
- numération

Cela dit, pour l'aspect numération, nous avons découpé les nombres en blocs d'au plus 2 chiffres que nous avons séparés par des points (12345 -> 123.45) afin que vous n'ayez pas des nombres Shadok trop grands à traiter. En contrepartie, nous avons créé le Shadock++... et oui ! Le Shadock++ est composé de 5 chiffres au lieu de 4. On a donc 0->GA, 1->BU, 2->ZO, 3->MEU, 4->TY.

La Scytale utilisée à un diamètre compris entre 12 et 14 caractères.

Pour les scouts, voici la valeur des lettres de A à Z, puis l'espace :

89, 67, 71, 47, 97, 7, 31, 73, 43, 29, 41, 101, 59, 83, 37, 11, 79, 17, 53, 3, 2, 19, 23, 5, 61, 103, 13

Texte à décrypter (vous fournirez les étapes intermédiaires) :

meubumeu meuty.ty meuty.zozobu buzoga.zomeuty meubu.bubu meubu.butyty zozo.zozobu  
bugaty.tymeu zotybu bumeumeu meuzo.meugaty.buzo zoty.meu meu.bugaty.bumeu zobuty bumeumeu  
meubu.buty bugabu.buzo meububu.buzo zozo.zozobu buzozo bububu.bububu meutyzo bugaty.bu  
meuzoty tyga.zo meuzoty zo.meubuga.buty meumeu.bugabu bu.bubuga.meumeubu buzoty.buzoty  
meuzoty.zobuzo meuga.bumeu butymeu.bu zozo.zogabu.meu tyty.buty buzozo meumeuga.bu bumeumeu  
buzozo bumeuga.zozoga.bugazo.buzo meuty

## 4. Bonus





Nous avons positionné ici deux questions "inclassables".

La première vous permettra de mieux nous connaître, la seconde pourra vous apporter quelques points "gratuits" !

## 4.1. Nos membres



Valeur de la question : 30

Document(s) : [rebus.pdf](#)

Venez découvrir quelques membres de notre association.

Résolvez rébus et devinettes et remplacez les points d'interrogation rouge par vos réponses.

## 4.2. Cette question là n'en n'est pas une

Valeur de la question : 40

Pour paraphraser une chanson d'un célèbre saltimbanque français, cette question là n'en n'est pas une, c'est vous qui l'écrivez pas moi !

Comme vous devez être fatigués après avoir répondu à toutes ces questions du challenge, nous vous proposons tout simplement de répondre "Oui, je le veux !" à cette question qui n'en n'est pas une.

Quel est l'objectif ? C'est simple, il s'agit pour nous de mettre en avant ce nouvel outil qui vous est proposé pour répondre à ce challenge. Ainsi, si vous fournissez la bonne réponse et que vous utilisez cet outil pour répondre au challenge, vous aurez les points !

De même, si vous utilisez le document de réponse que nous vous proposons, vous marquerez des points.

Un bémol tout de même : les points ne pourront vous être accordés que si vous répondez également à une autre question de ce challenge...