

Le Mans, Le 28 avril 2021

## **Compte-rendu de l'assemblée générale à distance de l'année 2020**

### **Bilan des membres inscrits (et à jour de cotisation) : 28**

Bataille fabien, Breheret jérôme, Cassigneul brigitte, Caudal jeanine, Chenon pierre  
Coste bernadette, Coste jérôme, Descamps anne, Gayet thierry, Gery bernard  
Gilbert christian, Herault andré, Jouanneau laurent, Laidet gil, Lebreton hubert  
Leconte régine, Leux carine, Loiseau géraldine, Même julien, Mérien laura  
Parisot jean-michel, Perrier bertrand, Pommerais jean-pierre, Stauch éric  
Vallas nordine, Vanherpe jean-marie, Vinsonneau jean-claude, Vivet stéphane

### **Les bilans de l'année 2020**

#### **Bilan d'activités (Secrétaire, secrétaire-adjoint et trésorier)**

##### ***Permanences***

Nombre d'ouvertures du mercredi après-midi au public, y compris avec le protocole demandé par la mairie : 17 (cause Covid-19).

Nombre d'ouvertures du samedi après-midi: 7 (cause Covid-19). Total du nombres de permanences : 23.

Note sur la fréquentation : autant de femmes que d'hommes, plus de personnes extérieures au Mans que de manceaux, beaucoup de membres d'associations.

2021 sera comme 2020, perturbée par la crise sanitaire mondiale ; le local sera ouvert uniquement aux membres du bureau (6) et pas en simultané ; le respect du protocole renforcé signé avec la mairie sera respecté.

#### ***Campagne de dons d'ordinateurs par notre association***

Seulement 3 machines distribuées au 31 décembre 2020.

#### ***Participation à la campagne gouvernementale de dons d'ordinateurs aux collégiens***

28 PC complets révisés et installés par des linuxiens ; les membres suivants de Linuxmaine y ont participé : Nordine Vallas, Laurent Jouanneau, Gil Laidet et Benoit Forquin.

#### ***Participation à la campagne de dons d'ordinateurs aux élèves du lycée « Les Horizons »***

25 PC portables réinstallés par nos soins ; dons de l'entreprise « STMicroelectronics ».

#### ***Installations GNU/Linux au local***

Les installations réalisées ont généré 12 adhésions annuelles. Nous avons progressé malgré les confinements.

#### ***Site Internet de l'association***

Le site est hébergé au local, sur un PC en raid 0+1 (4 disques). Une sauvegarde sur un ancien NAS en mirroring est aussi activée.

### ***Diffusion d'articles***

Quelques articles ont été écrits et publiés sur le site.

Une nouvelle rubrique « Formations » a été ouverte en début d'année, suite logique des travaux engagés par les groupes « formation » sur l'année 2020.

### ***Interventions de nos membres***

Une présentation de l'association a été réalisée dans les locaux de l'entreprise « Micro ST electronics » par Nordine, Gil et Jean-Michel (ceci faisant suite à la campagne d'installation menée pour le lycée « les Horizons »).

### ***Bilan financier (trésorier)***

| Soldes des comptes       | Au 31/12/2019 | Au 31/12/2020 | Au 08/02/2021 | Au 22/04/2021 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Livret bleu              | 700,52        | 700,52        | 704,16        | 704.16        |
| Compte courant           | 548,29        | 421,76        | 706,76        | 906.76        |
| Fond de caisse (liquide) | 23,04         | 92,2          | 116,04        | 76.14         |

Le loyer 2020 a été divisé par 2 par la ville du Mans (cause confinements).

| Cotisations : | 2019 | 2020 |
|---------------|------|------|
| A 10 euros    | 6    | 0    |
| A 25 euros    | 23   | 18   |
| A 50 euros    | 2    | 0    |
| Totaux        | 735  | 450  |

Charges prévisionnelles 2021 : 209 € (ou 104.50 cause covid ?) de loyer ; 219 € d'assurance ; location domaines web : 23,98 € : **total 461,98 €**

### ***Bilan des projets lancés en 2020***

\* Groupe 1 : résolution des problèmes liés à l'installation d'imprimantes sous GNU/Linux : néant.

\* Groupe 2 : proposition d'organisation et de mise en œuvre de formations (GNU/Linux, logiciels libres, matériels, tablettes, téléphones...) sous forme d'ateliers de découverte et d'initiations :

1 formation (introduction générale à l'informatique) a pu être testée en face à face entre 2 confinements ; elle sera prochainement mise sur le site ; les auto-formations à writer (sur le site en 2020) et à Calc (sur le site fin 02/2021) sont opérationnelles.

\* Groupe 3 : étude et résolution des difficultés d'installation dues à l'UEFI (linux, double-boot) : néant.

\* Groupe 4 : Suite à un contact (avec une liste pour les élections communales du Mans), un partenariat serait envisageable pour que Linuxmaine apporte son soutien à titre de consultant au « développement de la connaissance des logiciels Libres » pour les enfants des écoles primaires lors de TAP (Temps d'Activités

Périscolaires) ; ce projet est dépendant du succès de la liste en question aux élections municipales : néant.

### **Projets 2021/2022**

\* Suite des formations en cours (GNU/Linux, logiciels libres).

\* re-crée la branche « développement/programmation » de LinuxMaine (les personnes intéressées sont priées

de se faire connaître auprès de [thierry.gayet@gmail.com](mailto:thierry.gayet@gmail.com) ou de [gil Laidet@hotmail.fr](mailto:gil.Laidet@hotmail.fr)).

Exemple de sujets possibles (cela pourrait se faire en présentiel ou à distance via la plateforme stream yard) :

#### **Niveau débutant, même enfants :**

- - initiation à l'algorithmique
- - compréhension des design pattern
- - initiation à la programmation Python
- - initiation au développement avec scratch
- - compilateurs & interpréteurs

#### **Niveau intermédiaire :**

- - développement en Python
- - développement en Bash script
- - introduction au langage C ANSI/C99, ...
- - développement système sous gnu/linux (espace utilisateur)
- - initiation au développement java
- - initiation à Arduino
- - programmation réseau
- - introduction au développement applicatif Android

#### **Niveau avancé :**

- - introduction à linux embarqué : cross-compilation, buildroot, yocto
- - utilisation d'une raspberry pi
- - introduction aux techniques de dev-sec-ops (salt stack, ansible, coker, gitlab, kubernetes, ....)
- - introduction au développement de rom/d'images pour android
- - développement système sous linux en c++17
- - développement kernel noyau & drivers (espace privilégié)
- - développement d'un module pour communiquer à un device usb
- - utilisation des outils de cybersecu/pentest/... open source (metasploit, kali, ....)

#### **Divers : inscrivez ci-dessous vos remarques et pistes de réflexion :**

note de Thierry Gayet :

- au delà du développement, l'association Linux Maine dispose de domaines de connaissances (licences, install partie, introduction aux outils bureautiques, .... Bref, ces ateliers/cours que je

propose, l'association pourrait donc faire de même dans divers domaines et ainsi proposer des domaines par niveau pour les non-développeurs qui voudrait juste utiliser ce systèmes d'exploitation linux ou tout autre système open source.

Niveau débutant :

- comprendre linux : historique, ce qu'il est, comme on l'utilise
- utilisation de libreoffice
- traitement graphique : GIMP, ....

Niveau intermédiaire :

- créer une clef bootable sous linux
  - - installer son système linux ...

Niveau avancé : ...

- (A classer/revoir d'après les formations évoquées plus haut)

Résultat de l'élection du Bureau 2021 (votants : 17)

| <b><u>Fonction</u></b> | <b><u>Candidat / Elu</u></b> | <b><u>Votes pour</u></b> | <b><u>Votes blanc</u></b> | <b><u>Votes autre</u></b> |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Président :            | VALLAS Nordine               | 16                       | 0                         | 1                         |
| Président adjoint :    | GAYET Thierry                | 17                       | 0                         | 0                         |
| Secrétaire :           | VIVET Stéphane               | 16                       | 0                         | 0                         |
| Secrétaire adjointe :  | CAUDAL Jeanine               | 16                       | 0                         | 0                         |
| Trésorier ;            | LAIDET Gil                   | 16                       | 0                         | 0                         |
| Trésorier adjoint :    | VINSONNEAU Jean-claude       | 12                       | 1                         | 3                         |