

SERVICES

**SOS**  
Ambulances ..... 144

**Police**  
Appels urgents ..... 117  
Centrale d'engagement  
et d'alarmes ..... 026 305 17 17

**Centres d'intervention**  
Région Nord:  
Domdidier ..... 026 305 66 71  
Région Centre:  
Granges-Paccot ..... 026 305 68 11  
Région Sud:  
Vaulruz ..... 026 305 67 41

**Feu**  
Fribourg ..... 118

**URGENCES**  
**Permanence médicale**  
Fribourg et Sarine\* ... 026 350 11 40  
Glâne ..... 026 350 11 40  
Gruyère ..... 026 350 11 40  
Veveyse ..... 026 350 11 40  
Avenches, Payerne ... 0848 133 133  
Broye fribourgeoise ... 0848 133 133  
Morat et Lac ..... 0900 670 600

**Permanence dentaire**  
Fribourg: SSO-Fribourg, ts les jours  
0848 14 14 14\*  
Sud fribourgeois: SSO-Fribourg  
026 919 35 30\*  
Broye: SSO-Fribourg  
0848 14 14 14\*  
\* Paiement comptant

**PHARMACIES**  
Lundi 19 août 2013  
Pharmacie du Bourg  
di et jours fériés 9 h 30-11 h 30,  
17 h-18h,  
lu-sa selon horaire individuel de  
chaque pharmacie.  
En dehors des h d'ouv. 026 350 1 144

**ROMONT**  
Pharmacie Frey  
026 652 23 12  
di et jours fériés 10-12 h, 17-18 h

**BULLE**  
Pharmacie Sunstore Migros  
026 912 33 00  
sa 8-12 h, 13 h 30-16 h; di 10-12 h,  
17 h 30-18 h 30, lu 9-12 h, 14-18 h 30

JEUX

**Tirages du 17 août 2013**

**SWISS LOTO**

Tirages du 17 août 2013  
2 4 11 17 20 40  
REPLAY 9 Nchance 4

Rang	N° + chance	Nb gagnants	Gains (Fr.)
1	6+1	0	-
2	6+0	0	-
3	5+1	10	4'403.25
4	5+0	45	1'000.00
5	4+1	368	155.75
6	4+0	2'116	67.65
7	3+1	6'124	23.60
8	3+0	31'332	9.20

Prochain jackpot\* Fr. 3'600'000.-

**JOKER**  
2 7 3 5 5 9

N°	Nb gagnants	Gains (Fr.)
6/6	0	-
5/6	0	-
4/6	17	1'000.00
3/6	139	100.00
2/6	1'399	10.00

Prochain jackpot\* Fr. 720'000.-

\* Montants estimés en francs, non garantis. A partager entre les gagnants du 1<sup>er</sup> rang.

**Tirages du 17 août 2013**

**BANCO**

5 8 10 13 14 16 17  
23 26 27 28 34 40 46  
48 54 63 66 68 69

**TRIO MAGIC** 3 1 6

ORDRE EXACT: Aucun gagnant  
TOUS LES ORDRES: Fr. 167.10  
Rapport pour Fr. 1.-

Seule la liste officielle des résultats de la Loterie Romande fait foi.

# Ouvrez la cage aux logiciels!

**INFORMATIQUE** • La conférence annuelle du projet Debian a eu lieu en Suisse. Le logiciel libre y a fêté vingt ans de succès constant.

THIERRY RABOUD

Au camp de Vaumarcus, sur les hauteurs du littoral neuchâtelois, la vue sur le lac est imprenable. Pourtant, lorsqu'on aperçoit les bornes WiFi installées dans les arbres, on comprend que ses participants ne sont pas venus du monde entier uniquement pour profiter du paysage. Dis-seminés à l'extérieur ou rassemblés en groupes de travail, tous ont un ordinateur personnel sur les genoux et le regard vissé sur des lignes de code qui se construisent à vue d'œil. Car ces passionnés d'informatique sont venus en Suisse pour participer à la conférence annuelle du projet Debian, un système d'exploitation libre qui a fêté ses vingt ans vendredi dernier.

Fondé par Ian Murdock, ce projet, en partie basé sur Linux, vise à développer une architecture informatique coopérative dénuée de tout intérêt commercial et assez efficace pour rassembler en un même système tous les logiciels créés par ses contributeurs. Et pour que la coopération fonctionne, les règles sont simples, basées sur la philosophie du logiciel libre et sur un modèle de développement ouvert, démocratique et bénévole qui le différencie des autres distributions libres, principalement financées par des entreprises privées.

## Un idéal libertaire

Mus par un idéal libertaire de partage et de mise à disposition des savoirs, souvent opposés par principe aux systèmes propriétaires jugés liberticides, près d'un millier de développeurs dispersés sur la planète participent au projet Debian. Plongeant leur clavier dans le cambouis du code, ces passionnés donnent de leur temps libre pour construire les différentes briques qui, s'agglutinant les unes aux autres, forment aujourd'hui une distribution forte de près de 34 700 programmes libres, traduite en 70 langues et adaptée à une grande variété de supports, du téléphone portable à l'ordinateur de bureau.

Parmi ces francs-tireurs de la programmation, près de 300 ont fait le déplacement de Vaumarcus où la «DebConf» a pris ses quartiers, après avoir voyagé du Nicaragua à l'Ecosse. Forts du soutien financier de la fondation Matanel et de Google, dont les serveurs sont basés sur du logiciel libre, les organisateurs se montrent très satisfaits d'une semaine de travail qui a permis de mettre en relation des contributeurs habituellement dissimulés derrière un pseudo. Quelques femmes et beaucoup de jeunes hommes en ont donc profité pour suivre des conférences techniques ou stratégiques sur le développe-



C'est à Vaumarcus, dans le canton de Neuchâtel, que c'est tenue la «DebConf», grand rassemblement mondial du logiciel libre Debian. THIERRY RABOUD

ment de Debian. Pour Lucas Nussbaum, chef actuel du projet, les objectifs principaux sont la promotion du logiciel libre et la mise en avant de l'utilisateur. «Mais logiciel libre ne veut pas dire que tous les utilisateurs doivent nécessairement modifier leur logiciel. Simplement, s'ils le veulent, c'est possible. S'ils n'en ont pas les compétences, ils peuvent en faire la requête à la communauté des utilisateurs.» Un système très intéressant pour des entreprises et collectivités, qui peuvent gagner en coûts et en indépendance. Plusieurs, à l'instar d'Electricité de France (EDF) ou de Wikipédia, ont un parc informatique basé sur un dérivé de Debian qui leur permet de se libérer tant de la charge financière que du rythme imposé par les

grands systèmes propriétaires comme Windows ou iOS.

A l'heure de l'obsolescence programmée du matériel électronique, l'abnégation de ces codeurs anonymes est une percée bienvenue hors du carcan rigide des logiciels propriétaires. Le président de debian.ch, caché sous le pseudonyme d'Onyx, ne cache pas son enthousiasme: «Des milliers de contributeurs bénévoles répartis dans le monde, avec des cultures différentes, des centres d'intérêt différents, des motivations différentes, sont réunis autour d'un même projet, à la fois anarchique et très fonctionnel. C'est hallucinant que cela fonctionne, et c'est destiné à un bel avenir!»

> [www.debian.org](http://www.debian.org)

TROIS QUESTIONS À...

## Lucas Nussbaum



> Maître de conférence à l'Université de Lorraine, en France, Lucas Nussbaum est depuis le mois d'avril dernier le nouveau chef du projet Debian au niveau mondial.

- Quelle est l'importance du logiciel libre dans le monde informatique ?**  
Depuis quinze ans, le logiciel libre a gagné une place énorme. S'il n'est pas très présent sur les ordinateurs personnels des utilisateurs, il est pourtant très important ailleurs, dans les box d'accès à internet et dans une grande partie des serveurs web notamment. On peut dire que le cœur d'internet fonctionne en fait grâce au logiciel libre. Et la bonne moitié des téléphones portables aussi, la plateforme Android étant une plateforme basée sur le logiciel libre.
- Comment est-ce que le projet Debian est organisé?**  
Personne n'est payé par Debian pour travailler sur le projet, mais tous ses contributeurs ne sont pas des chômeurs non plus! La plupart ont un travail en lien avec le logiciel libre, par exemple dans une entreprise qui utilise de tels logiciels. Mon rôle en tant que chef de projet est d'essayer de construire une vision pour amener ce projet à atteindre ses objectifs, mais aussi de mettre de l'huile dans les rouages pour que tout fonctionne bien entre les contributeurs.
- Quel est l'intérêt pour une collectivité publique de prendre du logiciel libre ?**  
Pour les collectivités, cela permet de s'impliquer directement dans le développement des logiciels, afin d'avoir quelque chose qui puisse répondre précisément à leurs besoins. En France, par exemple, le logiciel pour gérer tous les cimetières est un logiciel libre. C'est assez logique dans ce cas où de nombreuses collectivités ont le même besoin, et se mettent ensemble pour gérer cela par le biais du logiciel libre. On retrouve aussi le logiciel libre dans les universités, avec la gestion des cours en ligne. Aux yeux de l'utilisateur final, cela ne fait pas une grande différence, mais les modules sont en fait parfaitement adaptables aux besoins, et cela indépendamment des contraintes imposées par une entreprise privée.

PROPOS RECUEILLIS PAR THIERRY RABOUD

SUDOKU

by Ex-perience.ch

			9					4	5
8		2				3	1		
			1		7				
				1	6		5		
1			8			9			2
			6		3	2			
				8			7		
			5	6			4		1
7	1						6		

N° 2263 Difficile

La règle du SUDOKU est on ne peut plus simple. Le but est de compléter la grille en utilisant les chiffres de 1 à 9 et en tenant compte que chaque ligne, colonne et carré contient tous les chiffres une seule fois.

Retrouvez la solution avec une nouvelle grille dans la prochaine édition de La Liberté

Grilles de fabrication Suisse  
[WWW.SU-DO-KU.CH](http://WWW.SU-DO-KU.CH)

MOTS CROISÉS

- Horizontalement**
- Match, non sans splash.
  - Heureuse, et cela se voit.
  - Décamperai au plus vite.
  - Taches opaques sur la cornée. Bruits divers.
  - L'erbium. Vil homme ou jolie machine. Peut faire illusion.
  - Des points pour se retrouver. Dans le noir.
  - Plaide non coupable. Permet de se tenir debout.
  - Mieux connus. Très bas de gamme.
  - Caractère hors la loi.
  - Conservas ta place. Allure chevaline.

- Verticalement**
- Production en série chez Ford. L'iridium.
  - Quitte le port.
  - Sans le moindre liquide. Peuples nomades africains.
  - Classé, loin du podium. Se met à table avant nous.
  - Poète français. Ouvre la gamme.
  - Eut l'occasion. Fis le tour de la question.
  - Sauvages en bande. Manquant de contacts.
  - Petit rongeur à l'air de bandit masqué. Le kangourou en est une espèce.
  - Petits gris. Celle que tu as.
  - Réservées.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

SOLUTION DU SAMEDI 17 AOÛT

- Horizontalement**
- Flagorneur.
  - Aubergiste.
  - Bille. Vé.
  - Urée.
  - Paris.
  - Let.
  - Câlina.
  - Très.
  - Nés.
  - Tueur.
  - Pers.
  - Ers.
  - III.
  - Té.
  - Un.
  - Asialie.
  - Regrettées.
- Verticalement**
- Fabulateur.
  - Luire.
  - Urne.
  - Ablettes.
  - Gelé.
  - Ru.
  - Ar.
  - Ore.
  - Cerise.
  - RG.
  - Pas.
  - Lit.
  - Nival.
  - Plat.
  - Esérine.
  - Lé.
  - Ut.
  - Inertie.
  - Ressassées.