

L'impact du Covid-19 sur l'open source

Intro

Qu'est-ce que l'open source

Logiciel libre \neq Logiciel open source



Logiciel libre se définit par opposition au logiciel propriétaire.

Logiciel libre se définit par opposition au logiciel propriétaire.

L'influence de la pandémie sur les développeurs et leurs usages de l'open source

Github

Rapport octoverse

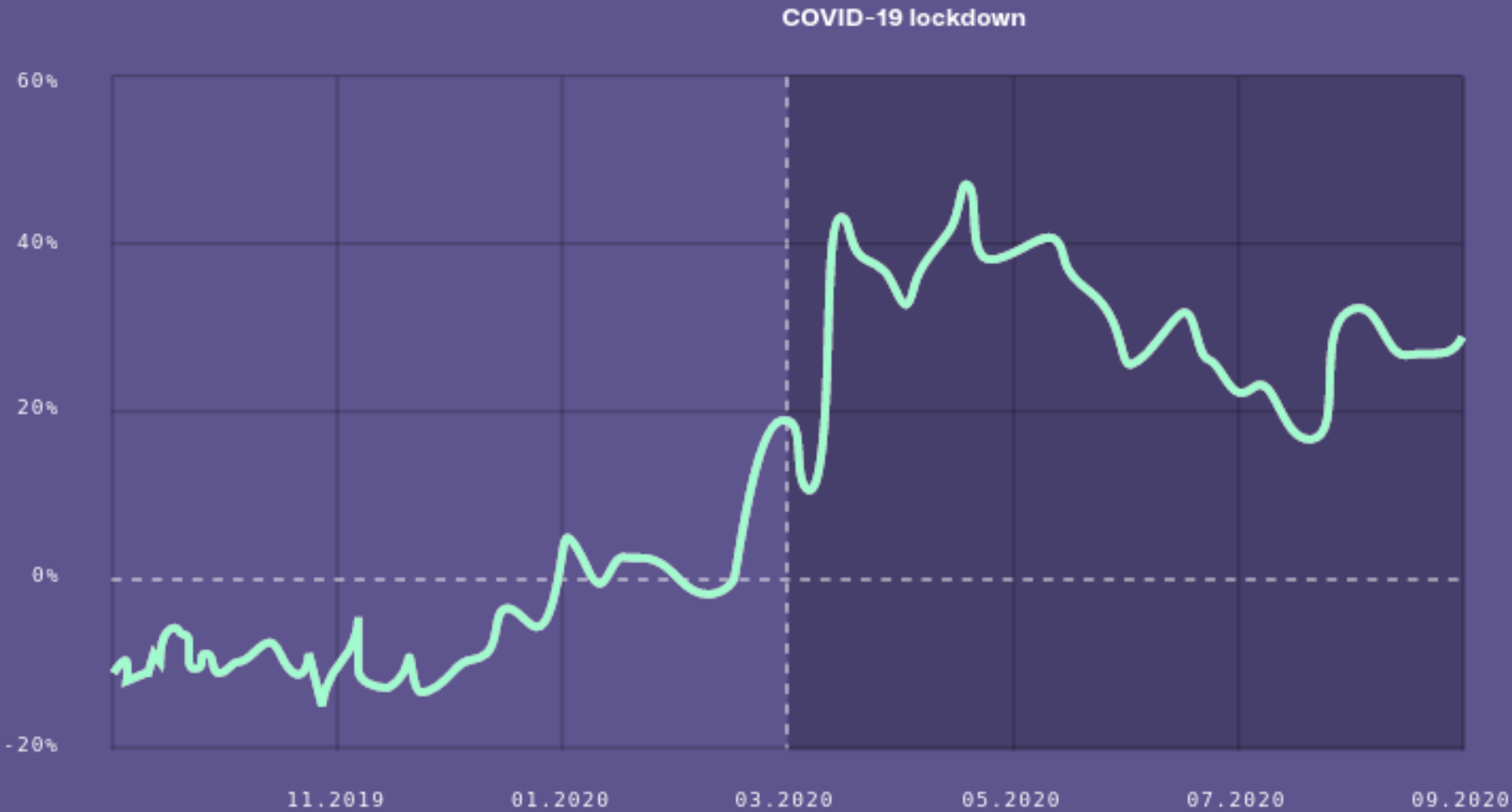
- Plateforme de collaboration pour les développeurs
- 32 millions de visiteurs par mois
- Rapport octoverse 2019/2020/2021





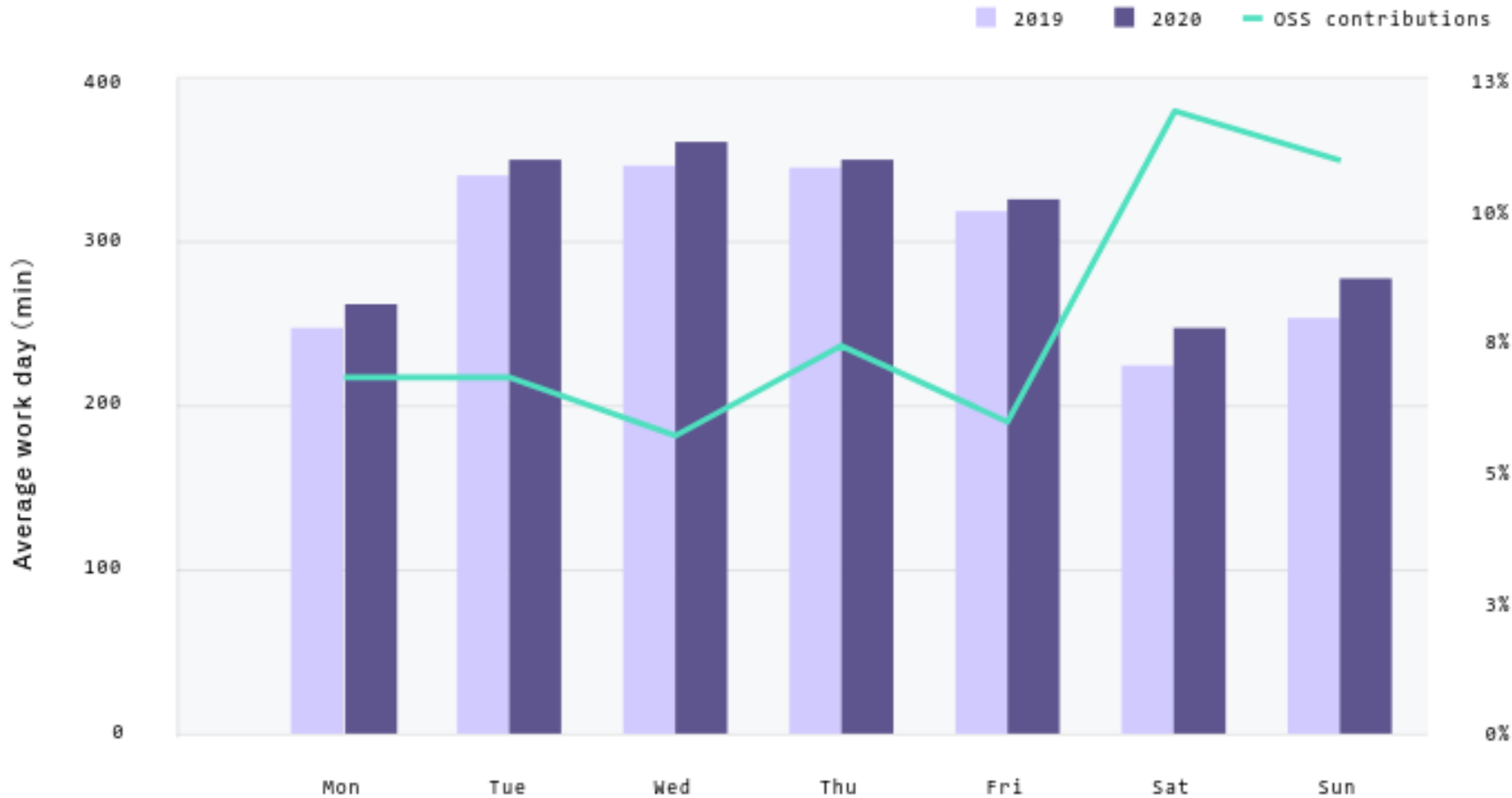
Percent increase in open source project creation per active user compared to previous year

Seven day rolling average



Average development window by day of week per user

Percentage of all contributions that are to open source repos overlaid



Work before and after the pandemic



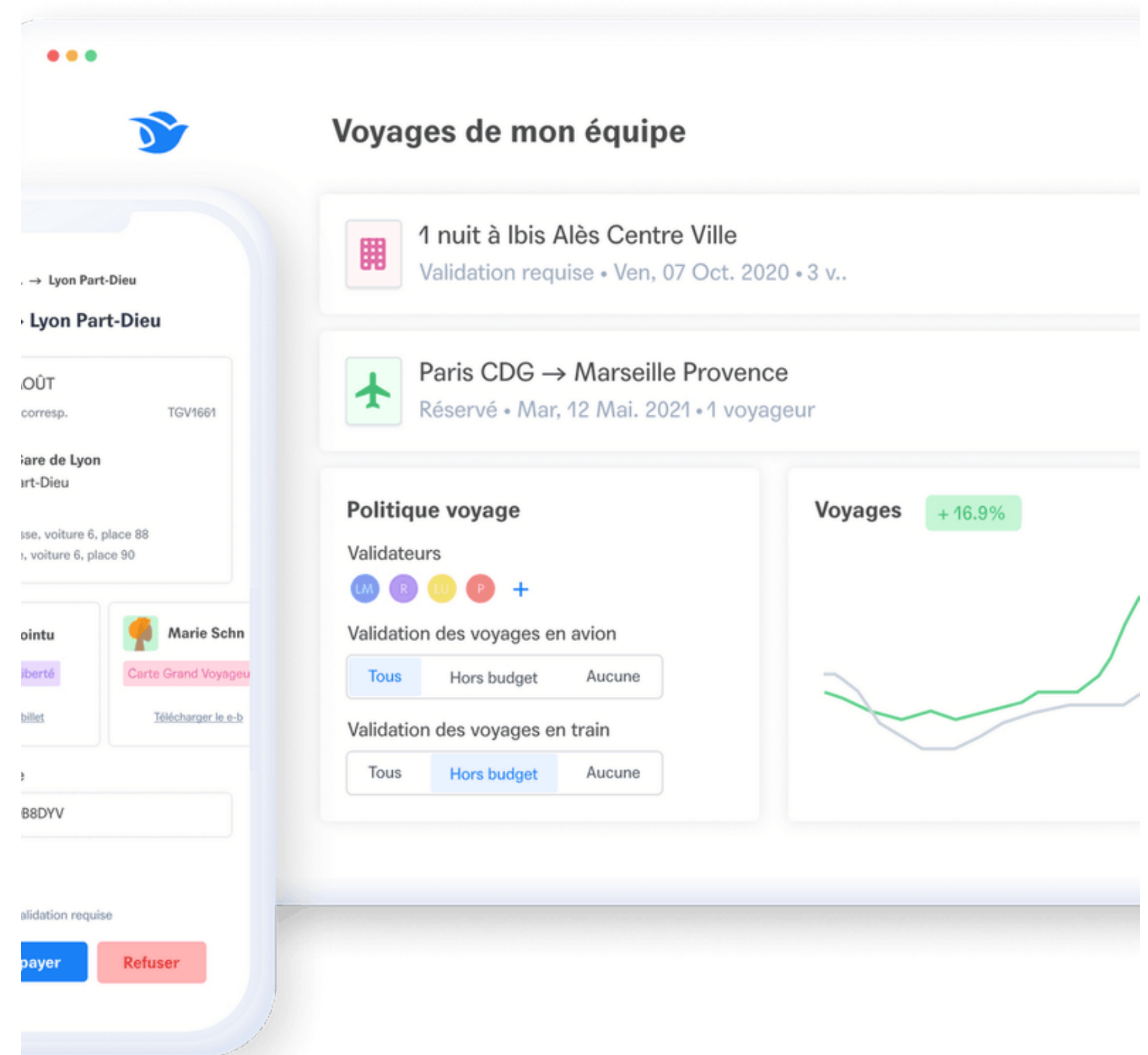
We present one decimal for simplicity; there may be a rounding difference of 1%.

Where respondents worked before the pandemic		Where respondents expect to work after the pandemic
<div><div>41%</div></div>	<div>Collocated</div> <div>In an office all the time or part-time</div>	<div><div>10.7%</div></div>
<div><div>28.1%</div></div>	<div>Hybrid</div> <div>Some team members in an office and others remote</div>	<div><div>47.6%</div></div>
<div><div>26.5%</div></div>	<div>Fully remote</div> <div>All team members working remotely</div>	<div><div>38.8%</div></div>
<div><div>4.4%</div></div>	<div>Not applicable</div>	<div><div>2.9%</div></div>

L'exemple d'Okarito

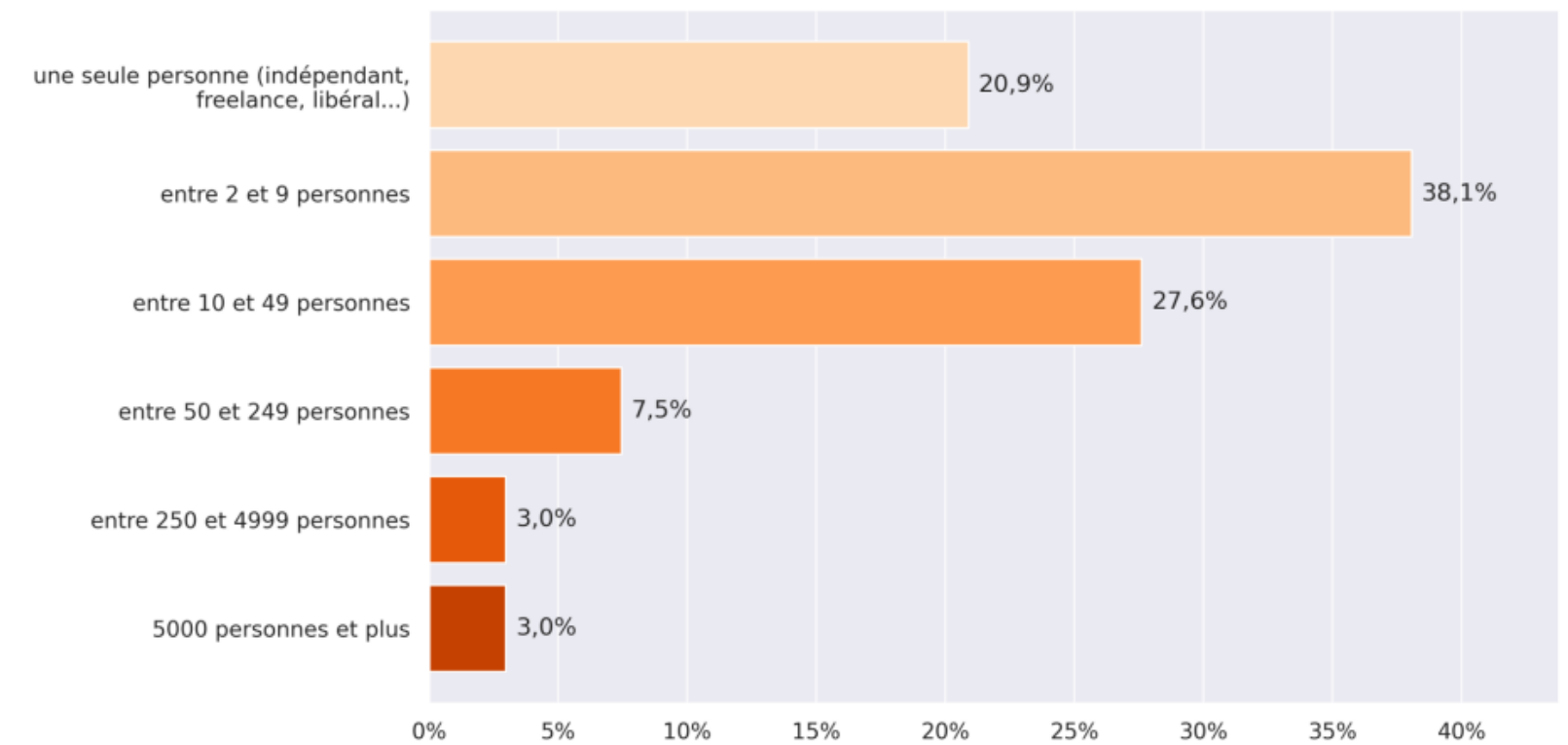
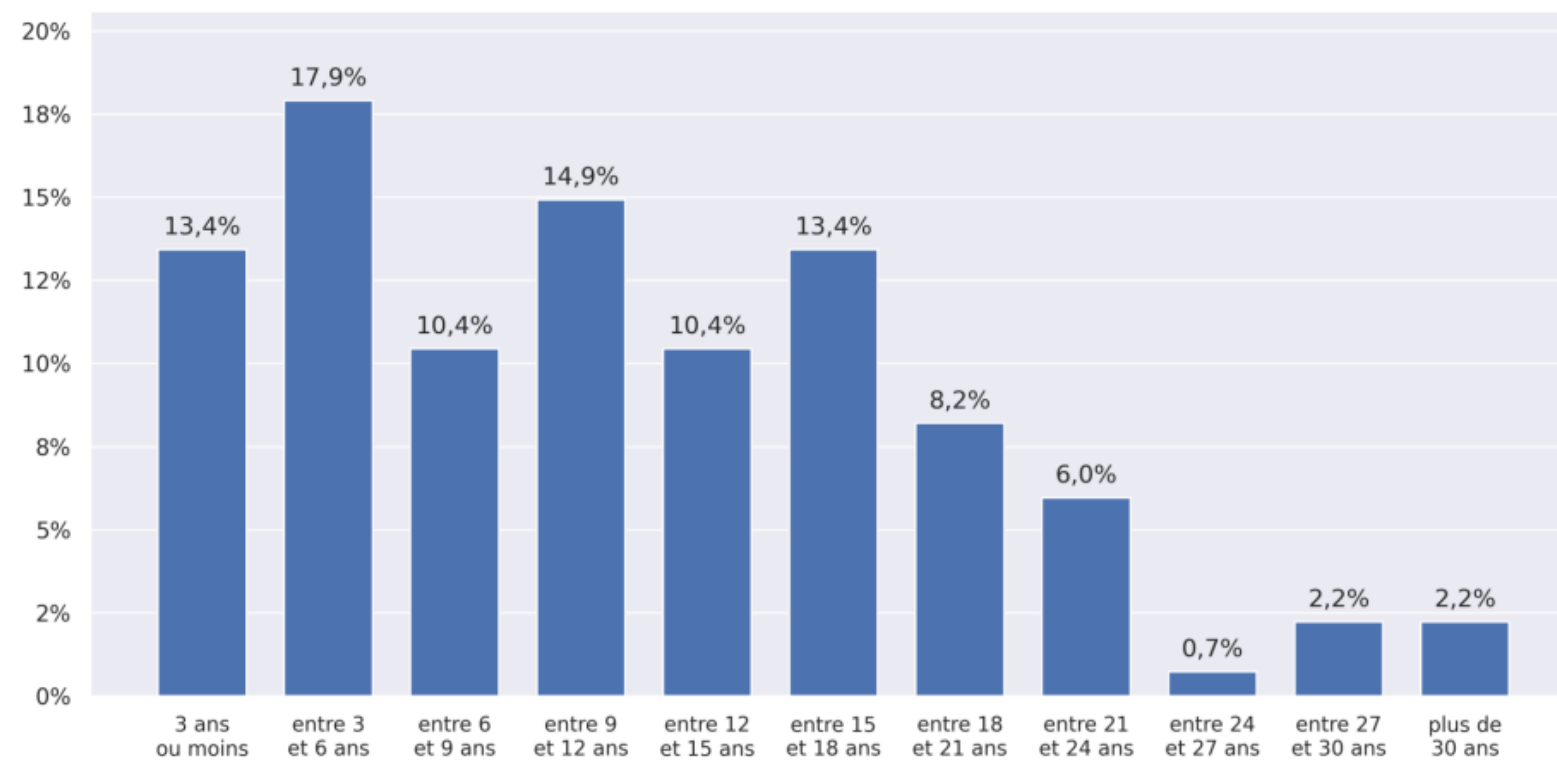
UNE PLATEFORME DE RÉSERVATION POUR LES VOYAGES PROFESSIONNELS

- interview avec 4 développeurs
- mode de travail hybride (télétravail partiel ou total)
- pas d'outils open source de communication
- outils open source pour développer l'application (NuxtJS, Ruby on Rails, Storybook, etc)



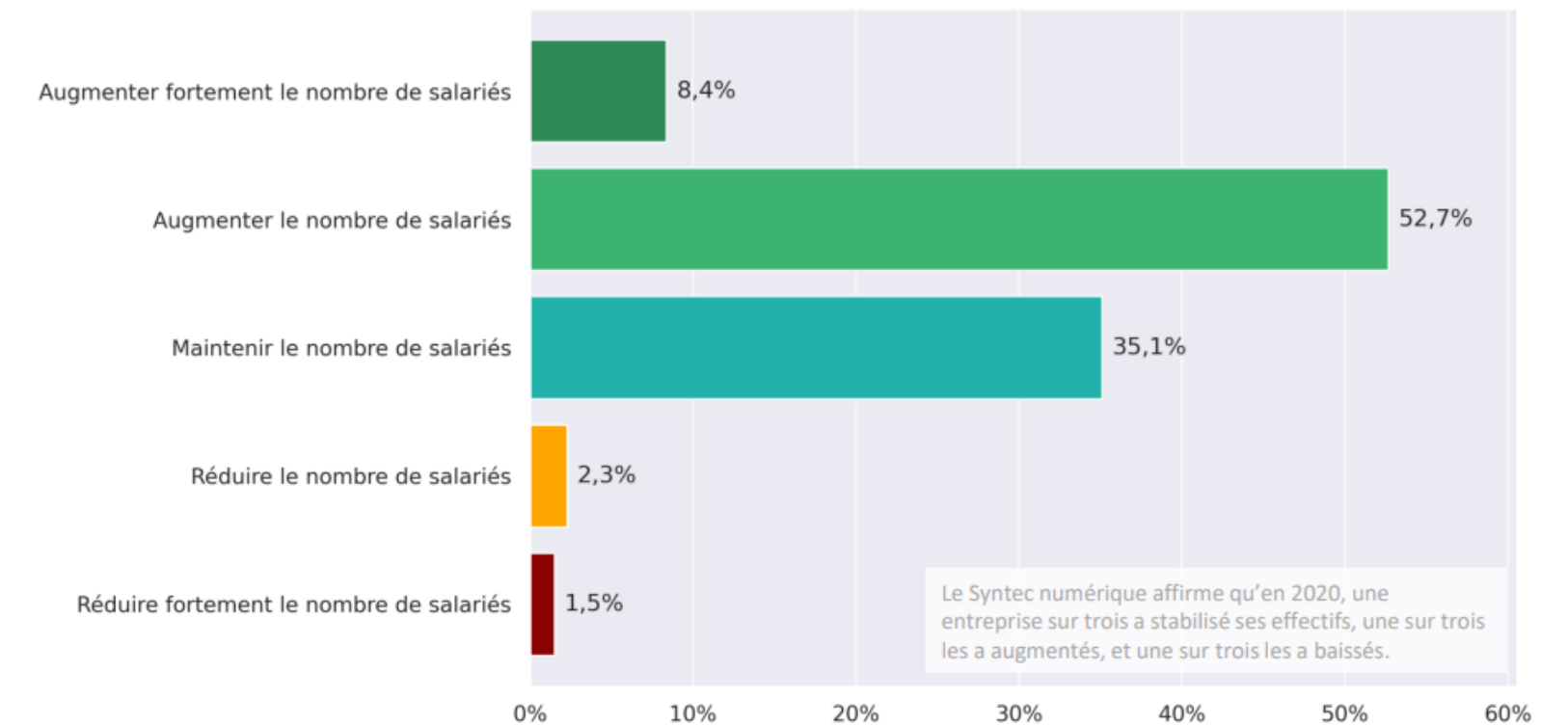
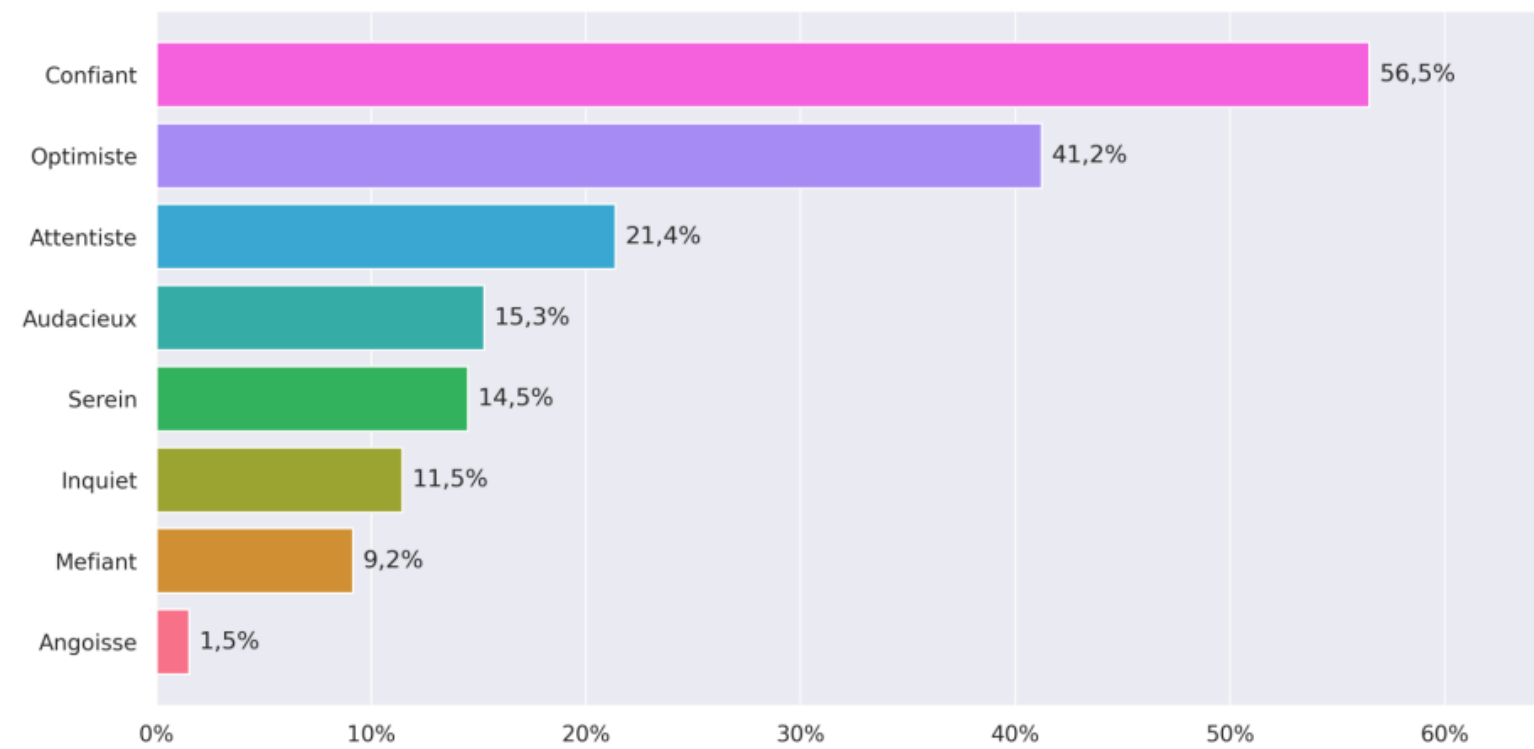
Etat des lieux suite à la crise du covid-19

- Des entreprises assez jeunes et à effectifs réduits



Etat des lieux suite à la crise du covid-19

- Dans la majorité, les dirigeants restent confiants et pensent embaucher au cours de cette année



De nouveaux outils

Combat contre le covid



ViteMaDose

Combat contre le covid



jitsi



Big Blue Button

Open Source et cybersécurité

- augmentation des besoins informatiques (télétravail, numérisation des échanges)
- La crise du covid a vu une multiplication des incidents de cyber-sécurité et des vols de données

- besoins particuliers de certaines entreprises:
 - coût
 - protection des données
- intégrabilité et personnalisation

L'Open Source permet souvent de mieux répondre à ces besoins. souvent gratuit, pas de backdoors et contrôle facile du logiciel, code accessible et modifiable EXEMPLE : les logiciels qu'utilise S. SARAZIN

Limites de l'utilisation de l'Open- Source

Risques habituels

- pas de suivi professionnel
- manque d'habitude des usagers qui ont l'habitude des logiciels mainstream
- installation et maintenance plus complexe

Réponse à ces risques :

Logiciel open source distribué par entreprise (GitHub et Microsoft, RedHat et IBM, etc.)