Tuto vps :  
  
1) postgres :

-installation postgrsql (sudo apt install postgresql postgresql-contrib)

-backup :

/backup/database/postgresql/

boucle for postgrsql )

WRITINGS WRITINGS

DO

$do$

BEGIN

FOR n IN 1..10 LOOP

FOR i IN 145..151 LOOP

INSERT INTO list\_of\_views (author\_id\_who\_looks,publication\_category,format,style,

firsttag,secondtag,thirdtag,publication\_id,chapter\_number,view\_time,author\_id\_viewed,monetization,status, "createdAt", "updatedAt")

VALUES (1, 'writing','unknown',(SELECT category FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),

(SELECT firsttag FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),(SELECT secondtag FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),

(SELECT thirdtag FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),i,0,30,(SELECT authorid FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),

(SELECT monetization FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),(SELECT status FROM liste\_writings WHERE writing\_id=i),'2021-10-30 14:13:52.371+02','2021-10-30 14:13:52.371+02');

END LOOP;

END LOOP;

END

$do$;

pour voir liste des Nouvelles oeuvres

select usrs.nickname, tb1.id\_user, publication\_category, format, publication\_id, tb1."createdAt" from list\_of\_contents as tb1 left join users as usrs on tb1.id\_user = usrs.id where tb1.status='ok' order by tb1.id desc;

2) Let’s encrypt

Ajouter : methode ajout certicat let's encryt : https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-secure-apache-with-let-s-encrypt-on-ubuntu-16-04

tuto pour ajouter l'id dns let's encrypt : https://medium.com/slickteam/https-avec-lets-encrypt-sur-un-vps-ovh-d9517b7c5efb

et <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-let-s-encrypt-with-nginx-server-blocks-on-ubuntu-16-04>

refresh letsenrypt

couper le server (quitte à utiliser fuser -k 80/tcp)

puis lancer la commande : certbot certonly --force-renew -d www.linkarts.fr

prendre option 2 (standalone)

systemcrl start nginx

systemcrl reload nginx

3) NGINX

Modifier le fichier default dans etc/nginx/sites-available pour gérer les reverses proxy et attaques dedos et autre

fonctionnement nginx :https://www.digitalocean.com/community/tutorials/understanding-nginx-server-and-location-block-selection-algorithms

systemcrl start nginx

systemcrl reload nginx

pour la gestion des

5) pour les applications quotidiennes

etc/cron.daily

run-parts -v /etc/cron.daily

4 ) problème vps inaccessible seulement en debug

faire reload ssh quand problème time out

/etc/init.d/sshd reload (et ssh)

5) lancer site en remote avec log

killall screen

screen -L -Logfile log node serversocket.js

recompiler angular sans supprimer l’ancien :

node --max\_old\_space\_size=10000 node\_modules/@angular/cli/bin/ng build --prod --deleteOutputPath=false

6) Python

-renommer la ligne python par : const pythonProcess = spawn('

python3',['/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/list\_of\_views.py', user]);

pythonProcess.stderr.pipe(process.stderr);

pythonProcess.stdout.on('data', (data) => {

* Voir dossier dans github
  + dossiers pythons dans /usr/local/lib/python3.8/dist-packages/

7) Details en mode prod

-renommer les lignes new Pool avec

database :'linkarts'

user : a…a

password :E…VPS

host : localhost

-attention au controller navbar

-compression des données dans serversocekt et serverexpress

- redirection des requetes dans le get \* dans serverexpress

-wss et https dans les requetes

-pour les cookies en prod mettre :

this.CookieService.set('a\_cookies', JSON.stringify([{agreement:"ok"}]), 365\*10, '/','www.linkarts.fr',true,'Lax')

au lieu de this.CookieService.set('a\_cookies', JSON.stringify([{agreement:"ok"}]), 365\*10, '/', 'localhost',undefined,'Lax')

-renommener noms de domaines dans routes.js et serverexpress (voir le dossier data and routes dans git)