

[← Retour](#)

Support Informatique



Rôle du support informatique, par la réalisation de divers documentations et benchmarks ainsi que la mise à disposition et installation de matériel informatique auprès du personnel.

J'ai réalisé plusieurs documentations au cours de ma formation, me permettant de réaliser au futur une tâche facilement ou bien de réinstaller rapidement une manipulation ayant eu des problèmes. Elles se sont également avérées utiles pour la reprise de plusieurs travaux.

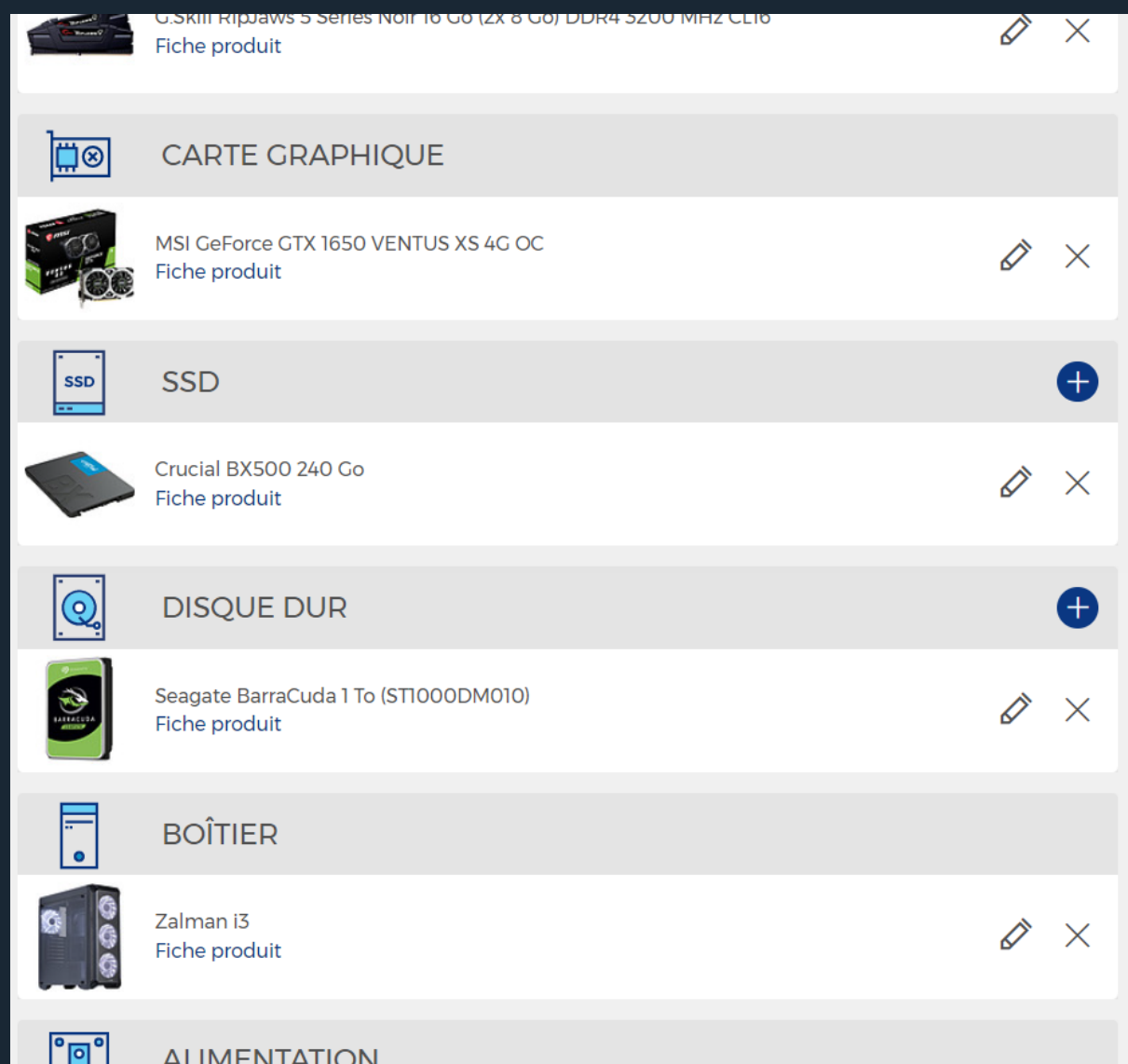
Les benchmarks se sont également trouvés utiles, permettant à mon employeur de savoir quel matériel est compatible avec les différents projets à réaliser. Allant d'une configuration d'ordinateur à des casques VR, à une installation photovoltaïque ou même des installations agricoles, j'ai pu apprendre dans de nombreux domaines.

J'ai également eu à installer divers matériels informatique pour les mettre à disposition du personnel, tel que des ordinateurs, du câblage d'appareils mais aussi du vissage et de la soudure. Mais aussi la configuration d'un NAS ainsi que l'installation d'un environnement virtuel Linux dessus, permettant l'hébergement de sites et projets, d'une base de donnée, d'un cloud ainsi que d'un gitlab privés, le tout étant sécurisé et restreint par un accès sécurisé et par VPN.

J'ai également pu réaliser des notes de frais, en réalisant les commandes des différents apports de matériel.

Compétences :	Technologies :
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique <ul style="list-style-type: none"> - Déployer un service - Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service ✓ Organiser son développement professionnel <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place son environnement d'apprentissage personnel - Mettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelle 	<ul style="list-style-type: none"> - Nextcloud - Word - Google Doc - Excel - Articles et revues scientifique / informatique

Commande d'ordinateur sur LDLC



Documentations

Créer la clé de boot :

1- Installer RUFUS/UnetBootin et Ubuntu

```
sudo add-apt-repository ppa:gezakovacs/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install unetbootin
```

- 2- Lancer RUFUS/UnetBootin
- 3- Cliquer sur "Sélection" et prendre le fichier ISO Ubuntu
- 4- Démarrer l'installation
- 5- La clé est prête !!

La démarrer sur le PC :

- 1- Allumer le PC et brancher la clé USB
- 2- Ouvrir le BIOS
- 3- Mettre la priorité de démarrage sur la clé USB (SSD en deuxième puis HDD en troisième)
- 4- Relancer le PC avec les modifications
- 5- Une fois le BOOT affiché, cliquer sur "Installer"

40 euros RB 3b+ : <https://fr.rs-online.com/web/p/kits-de-developpement-pour-processeurs-et-microcontrolleurs/1373331/>

6 euros Boitier RB : <https://fr.rs-online.com/web/p/boitiers-pour-raspberry-pi/1677048/>

13 euros Boitier cam :
https://www.amazon.fr/LABISTS-B01-Raspberry-Protection-Compatible-pd/B07T8S9SLZ/ref=sr_1_1_sspa?keywords=raspberry+pi+camera+boitier&qid=1583
9228393&ie=UTF8&pf_rd_p=6c0e0f30-1-1-
spons&psc=&spL=A+WZ5jcnlWvGUXvhGhMwVYPUeyTZUMHDBeVjdJyVwYmVwJmYj
5zHR1EKzPUEwKqZWQm1JV1WBVB50Hlma1jYmVuY3R5ZGlzeHR1ZEFlwO9TAznNzU5Mj
gZkE5NOFRGW3N1ZDdpZDZGdE5hbWU5c3BfYXRmJmFkdGlvbjIwIGJla1JlZGZlNm0mNr
vTm90TGFndQ2xpY2t5sdnhdjQ==

9.98 euros Boitier RB + Cam :
https://www.reichelt.com/fr/fr/bo-tier-design-raspberry-pi-b-2-et-3-transparent-tek-berrycam-tr-p154666.html?&trstct=vrt_pdn&nbc=1

6 euros cable alimentation : <https://fr.rs-online.com/web/p/cables-usb/1863185>

DIVERS :

VALVE INDEX VR KIT : Half life alix offert, lentilles HQ 1440 x 1660 LCD RVB, écouteurs externes immersion sonore, stations de bases jusque 100m².
*1080 EUROS

HP REVERB : résolution de 9.3 megapixels pour les 2 lentilles, sous-pixels RVB, écouteurs spatial intégré, double microphone avec assistant intelligent.
*700-800 EUROS

PIMAX 8K : FOV proche de l'humain (200°), résolution 4k par l'oeil, 2560 x1440 pixels, tracking intégral, casque audio intégré, compatible oculus steamvr pihome et manettes htc vive.
*800 EUROS

VARJO XR-1 Developer Edition : Human-eye resolution, Mixed Reality et Full VR, photorealistic, aucune latence ou lag mais requiert une config très puissante.
*10 000 EUROS

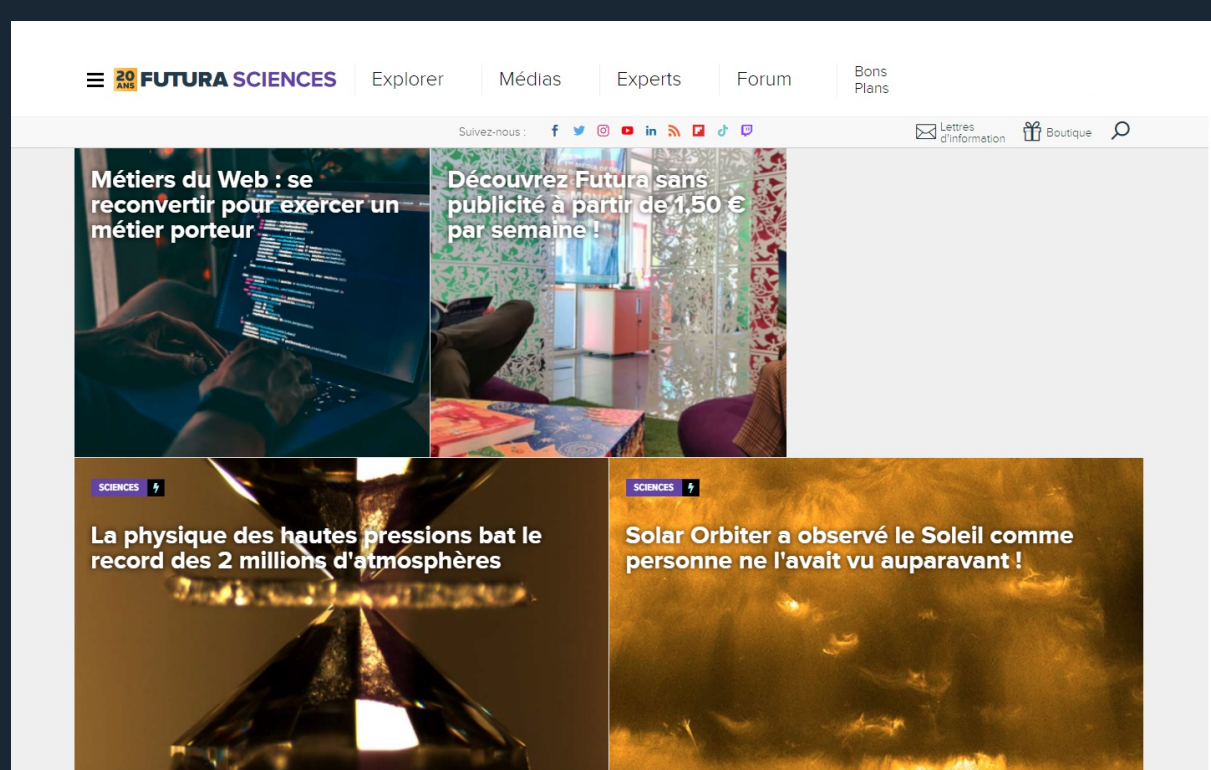
XTAL VRGineers : 5k, CDV de 180°, système d'auto ajustement yeux, commandes vocales, adapté à l'entreprise, sécurité des données, pas de contraintes spatiales ! "Prêt à travailler sur votre bureau ou dans un espace en réalité virtuelle de la taille d'un terrain de football. XTAL prend en charge une gamme complète de systèmes de suivi." compatible manette htc vive et ar tracking.

*6300 EUROS

SAMSUNG HMD ODYSSEY+ : AMOLED 3.5" 1440 x 1600 Anti-SDE ppp 1233, écouteurs AKG (filiale HARMAN) intégrés son spatial, tracking interne-externe.
*500 EUROS

ACCESSOIRES :

Revue



Rêveries



N°681

Pour tout renseignement concernant les abonnements, pour partager vos remarques ou envoyer un article, contactez Laure Leroy et Alexandre Kabil à newsletter@afxr.org ou, en tant qu'adhérent, [proposez directement un article](#) ou une [offre d'emploi](#) sur le site Internet de l'AFXR.

ACTUALITÉS DE L'AFXR

300 adhérents !!

Après 9 mois, 300 personnes ont décidé de nous rejoindre pour aider à promouvoir le XB Francophone

Merci !



Continuons ensemble de faire rayonner la
XB Française en France et à l'étranger.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES



Call for ISMAR 2021
Journal and Conference
Papers