**Dépenses de base :**

Nous avons de base :

* Un cash prize : 15 000,00€
* Le parc des expositions : 20 952,00€
* Une connexion fibre : 3 850,00€
* Une armoire de distribution de 630A : 3 216,00€

**On aura donc en dépenses : 43 018€**

**Recettes possibles :**

* **Place d’entrée des joueurs :**

500 places à 10€ (avec un t-shirt offert à chacun)

500 x 10 = 5 000€

**On aura donc en recette : 5 000€**

* **Place d’entrée des visiteurs :**

2500 places à 5€

2500 x 5 = 12 500€

**On aura donc en recette : 12 500€**

* **Stand nourritures :**

[Paquet de crêpes (x8 crêpes)](https://fd1-courses.leclercdrive.fr/magasin-044501-Olivet-La-Source/fiche-produits-29788-Crepes-sucrees-Tablier-Blanc.aspx) à 1,84€

200 paquets x 1,84 = 368€

[Pot de Nutella (1kg)](https://fd1-courses.leclercdrive.fr/magasin-044501-Olivet-La-Source/fiche-produits-86208-Pate-a-tartiner-nutella.aspx) à 5,10

5 pots x 5,10 = 25,5€

[Paquet de sucre en poudre](https://fd1-courses.leclercdrive.fr/magasin-044501-Olivet-La-Source/fiche-produits-19702-Sucre-en-poudre-Beghin-Say.aspx) à 1,07€

1 paquet x 1,07 = 1,07€

[Paquet de bonbons dragolo Haribo (200g)](https://fd1-courses.leclercdrive.fr/magasin-044501-Olivet-La-Source/fiche-produits-25408-Bonbons-Dragolo-Haribo.aspx) à 1,29€

200 paquets x 1,29 = 258€

[Paquet de bonbons world mix Haribo (500g)](https://fd1-courses.leclercdrive.fr/magasin-044501-Olivet-La-Source/fiche-produits-3355-Bonbons-world-mix-Haribo.aspx) à 2,51€

150 paquets x 2,51 = 375€

Si on revend nos crêpes au nutella ou au sucre dans notre stand de nourriture, à 1,50€ la crêpe, on aurait :

1,50 x 1 600 = 2 400€

2 400 - (368 + 25,5 + 1,07) = 2 005,43€

**On aura donc en recette : 2 005,43€**

Si on revend nos bonbons à 1,50€ le paquet de 200g et 3€ le paquet de 500g, on aurait :

1,50 x 200 + 3 x 150 = 750€

750 - (258 + 375) = 117€

**On aura donc en recette : 117€**

* **Stand boissons :**

[Boisson 33cl (x15 canettes)](https://fd1-courses.leclercdrive.fr/magasin-044501-Olivet-La-Source/fiche-produits-41024-Soda-Coca-Cola.aspx) à 6,40€

300 packs x 6,40 = 1 920€ pour 4 500 canettes (Coca, Ice tea, Fanta, etc)

Si on les revend dans nos 2 stands de boissons à 1€ la canette, on aurait :

1 x 4 500 = 4 500€

4 500 - 1920 = 2 580€

**On aura donc en recette : 2 580€**

* **Stand objets personnalisés (**[**https://www.shirtinator.fr/**](https://www.shirtinator.fr/)**) :**
* 700 [t-shirts](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/) à 18€99 = 13 293,00€
* 100 [mugs](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/mug-personnalise/) à 7€99 = 799€
* 150 [tapis de souris](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/tapis-de-souris-personnalise/) à 9€99 = 1 498,50€
* 100 [sacs](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/?prodID=1179) à 12€99 = 1 299€
* 150 [peluches](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/?prodID=85) à 16€99 = 2 548,50€
* = 5 835,39€ (en comptant la réduction de notre sponsor)

Détails de la commande : <http://prntscr.com/lwpkix>

Si on revend nos objets publicitaires personnalisés, on aurait :

* 500 [t-shirts](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/) qui seraient offerts pour nos participants
* 200 [t-shirts](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/) à 15€ = 3 000€
* 100 [mugs](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/mug-personnalise/) à 7€ = 700€
* 150 [tapis de souris](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/tapis-de-souris-personnalise/) à 7€ = 1050€
* 100 [sacs](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/?prodID=1179) à 10€ = 1 000€
* 150 [peluches](https://www.shirtinator.fr/personnaliser/t-shirt-personnalise/?prodID=85) à 15€ = 2 250€
* = 8 000€

**On aura donc en recette : 8 000€**

* **Stand exposants :**

15 stands (de 9m²) à 3 500€ (pour les deux jours)

15 x 3 500 = 52 500€

**On aura donc en recette : 52 500€**

* **Stand exposants :**

On a actuellement 3 sponsors :

1. Le premier qui est notre second fournisseur internet : Orange.

En cas d’un problème réseau avec le fournisseur du parc d’expositions, on pourrait avoir une solution de secours.

1. Notre deuxième sponsor est un lycée qui pourrait nous fournir tous nos tables et chaises manquantes.
2. Et notre troisième sponsor est une entreprise qui propose des objets personnalisés. Si on leur achète pour 19 438€, elle veut bien faire une remise de 13 606,60€.

Afin de remercier nos sponsors, nous avons prévu :

* + - De faire de l’affichage publicitaire sur l’écran géant pendant les phases de huitième / quart / demie et finale et pendant les pauses inter-matchs.
    - De faire de l’affichage publicitaire sur nos objets personnalisés.
    - D’offrir un stand de 9m² durant les deux jours.

**Équipements réseaux :**

Pour notre architecture réseau, nous avons besoin de :

* 12 commutateurs rackés (8 ports) dont 3 prévus en plus.
* 10 commutateurs rackés (16 ports) dont 3 prévus en plus.
* 25 commutateurs (24 ports) dont 4 prévus en plus.
* 4 routeurs rackés dont 1 prévu en plus.
* 2 points d'accès
* 3 serveurs
* 1 ordinateur portable (rapporté de chez nous)
* 3 800m de câble FFTP RJ45 dont 106m prévus en plus.
* 23 sachets de connecteurs RJR45 (50 pièces) dont 1 prévu en plus.

Ces équipements ont été choisis en fonction des contraintes que nous avons, mais aussi pour garantir la fiabilité de notre réseau. En cas d’un problème avec un commutateur par exemple, un autre prendrait le relais ou il faudrait le remplacer.

**Électricité (+ équipements) :**

**Armoire de distribution :**

Nous avons à disposition : une armoire de distribution de 630A.

**Consommation des joueurs :**

Une multiprise électrique peut supporter jusqu’à 16 A (ou 32 A suivant le model)

Puissance (en watts) = Intensité (en ampères) x Tension (230 volts)

1 Multiprise : 16 x 230 = 3680 W

1 personne :

* 1 PC : 900 W (= 3,91 A)
* 1 Écran : 100 W (= 0,43 A)

10 personnes par îlot :

* Pour 10 personnes : 1 000 x 10 = 10 000 W (43 A)
* ~~Avec 3 multiprises : 3680 x 3 = 11 040 W (48 A)~~
* Avec 4 multiprises : 3680 x 4 = 14 720 W (64 A)

504 joueurs :

* Consommation (théorique maximale) : 1 000 x 504 = 504 000 W (= 2 191 A)

**Consommation des commutateurs / routeurs / points d’accès :**

* 1 commutateur : 100 W (= 0,43 A)
* 34 commutateurs : 3 400 W (= 14,8 A)
* 2 routeurs : 20 W (0,087 A)
* 2 points d’accès : 40 W (0,17 A)

**Consommation totale :**

2 191 + 14,8 + 0,087 + 0,17 = 2 206,057 A (théorique maximale)

2 206 - 630 = 1576 A

Sachant qu’il faudrait aussi prévoir des équipements électriques pour les différents stands, il faudrait donc rajouter une armoire de distribution d’environ 1 800 A pour couvrir tous nos besoins ; en plus de l’armoire de distribution fournit (de 630 A).

Concernant les multiprises, on pourrait prendre 3 multiprises, mais par sûreté, il serait préférable d’en mettre 4 pour bien répartir la puissance de nos 10 ordinateurs et 10 écrans par îlot. Et sachant également qu’il y aura environ 20 appareils à brancher, il faudrait prendre 4 multiprises de 6 emplacements (soit 24 emplacements au total) pour avoir un peu plus de marge, pour le jeu LOL ou CS:GO.

**Équipements électriques :**

**Nombre de multiprises / rallonges / caches câbles au sol :**

**LOL :**

* 96 multiprises de 5 prises
* 8 caches câbles au sol (1m)
* 32 rallonges de 5m
* 128 rallonges de 15m

**CS:GO :**

* 48 multiprises de 5 prises
* 6 caches câbles au sol (1m)
* 24 rallonges de 5m
* 48 rallonges de 15m

**PUBG :**

* 24 multiprises de 5 prises
* 8 caches câbles au sol
* 8 rallonges de 3m
* 16 rallonges de 15m

**Hearthstone :**

* 12 multiprises de 5 prises
* 0 cache câbles au sol (1m)
* 16 rallonges de 10m
* 8 rallonges de 15m

**Rocket League :**

* 16 multiprises de 6 prises
* 8 caches câbles au sol (1m)
* 4 rallonges de 5m
* 12 rallonges de 10m
* 12 rallonges de 15m

**31 stands + salle serveur :**

* 31 multiprises de 5 prises (1 par stand)
* 3 multiprises de 6 prises (3 pour la salle serveur)
* 20 caches câbles au sol (1m) (différents stands)
* 5 rallonges de 10m (les zones d’arcades)

**37 switchs :**

* 3 multiprises de 5 prises
  + 1 multiprise pour Hearthstone
  + 1 multiprise pour PUBG
  + 1 multiprise pour Rocket League
* 3 multiprises de 6 prises
  + 2 multiprises pour LOL
  + 1 multiprise pour CS:GO
* 0 caches câbles au sol (1m)
* 13 rallonges de 5m
  + 6 rallonges pour LOL
  + 3 rallonges pour CS:GO
  + 3 rallonges pour Rocket League
  + 1 rallonge pour PUBG
* 12 rallonges de 10m
  + 4 rallonges pour LOL
  + 2 rallonges pour CS:GO
  + 2 rallonges pour Rocket League
  + 4 rallonges pour PUBG
* 7 rallonges de 15m
  + 4 rallonges pour LOL
  + 2 rallonges pour CS:GO
  + 1 rallonge pour Hearthstone

**Total :**

* 50 caches câbles au sol (1m)
* 214 multiprises de 5 prises
* 22 multiprises de 6 prises
* 8 rallonges de 3m
* 73 rallonges de 5m
* 45 rallonges de 10m
* 219 rallonges de 15m

Pour maintenir nos câbles qui seront situés sur l’armature du plafond, nous avons prévu 8 sachets de colliers de serrage (100 pièces) ; ainsi que 2 sachets de clips de câble auto-adhésif (30 pièces) pour maintenir les câbles sur le mur.

**Stands de boissons/nourritures/objets personnalisés :**

Cf. à la partie « Recettes possibles : » page 2.

**Personnels :**

Afin de garantir que l’évènement se déroulera dans de bonnes conditions, nous avons prévu des agents de sécurités.

Sachant qu’un agent de sécurité est payé 140€/h et qu’il peut rester 8h soit 1 120€ ; il faudrait :

* 2 présents entre 0h00 et 08h00 (pour surveiller les lieux)
* 3 présents entre 08h00 et 16h00 (2 à l’entrée et 1 devant la salle serveur)
* 3 présents entre 16h00 et 00h00 (2 à l’entrée et 1 devant la salle serveur)

Il faudrait donc 8 agents de sécurité pour un jour, soit 16 pour deux jours. En supposant que ceux qui viennent le samedi, seraient aussi présents le dimanche ; il faudrait mobiliser que 8 personnes.

Nous avons aussi prévu des secouristes.

Sachant qu’un secouriste est payé 3,75€/h et qu’il peut rester 8h soit 30€ ; il faudrait :

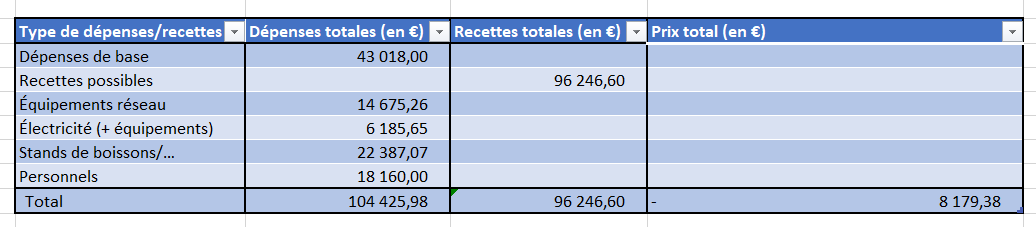
* 2 présents entre 08h00 et 16h00
* 2 présents entre 16h00 et 00h00

Il faudrait donc 4 secouristes pour un jour, soit 8 pour deux jours. En supposant que ceux qui viennent le samedi, seraient aussi présents le dimanche ; il faudrait mobiliser que 4 personnes.

Nous avons aussi prévu des bénévoles qui seraient nos connaissances pour nous aider à gérer les différents stands et des tâches annexes (ramasser les papiers qui trainent, etc).

**Matériels en plus :**

Certains équipements que nous utiliserons proviendront directement de chez nous. Par exemple : un rouleau de scotch, une paire de ciseau, une échelle, etc. Cela permettra de faire quelques économies sur notre budget.

**Récapitulatif :**