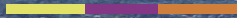




# Chéri.e, j'ai "Blinky" la Prod



David Aparicio



La Dynamo, Chambéry  
Dimanche 3 Septembre 2023, 11h50



[@dadideo](#)

# David Aparicio

15/ DD INSA de Lyon / UNICAMP (Brésil)

Facebook Open Academy / MIT AppInventor

17/ Dev(Sec)Ops @ AMADEUS (Nice, 2 ans)

19/ Data(Sec)Ops @ OVHcloud (Lyon, 4 ans)







# KCD France 2023





# Agenda

Retour d'expérience

Gyrophare connecté

Démo

Conclusion



# Retour d'expérience



# Customer monitoring

- À éviter à tout prix







# Opsgenie

- Sonore (trop)
- Pas trop compatible avec l'openspace
- Souffre des events storms





# Barre de tâches (xbar)

- Silencieux comme souhaité
- Cependant





# Blinky





# Blinky Gyrophare connecté





Default (GPT-3.5)



Bonjour! Connais-tu le gyrophare connecté Blinky d'Enix ?



Bonjour ! Mon dernier point de données est de septembre 2021, et je ne dispose pas d'informations sur un produit spécifique appelé "Blinky" de la marque Enix, ni sur un gyrophare connecté portant ce nom. Il est possible que ce produit soit sorti après ma dernière mise à jour de données.

Si vous souhaitez obtenir des informations sur le gyrophare connecté Blinky d'Enix, je vous recommande de consulter le site web du fabricant, de vérifier les actualités récentes ou de rechercher des avis en ligne pour en savoir plus sur ses fonctionnalités, ses spécifications et son utilisation. Si vous avez des questions spécifiques à son sujet, n'hésitez pas à les poser, et je ferai de mon mieux pour y répondre en fonction des informations disponibles jusqu'à ma date de connaissance.





Merci beaucoup. Selon toi, quelles sont les fonctionnalités d'un gyrophare connecté, digne de ce nom ?



Un gyrophare connecté digne de ce nom devrait généralement offrir un ensemble de fonctionnalités et de capacités pour optimiser sa performance et sa polyvalence. Voici quelques fonctionnalités que l'on peut attendre d'un tel produit :

1. **Connectivité Bluetooth ou Wi-Fi :** Le gyrophare devrait être capable de se connecter à des appareils mobiles ou à d'autres systèmes via Bluetooth ou Wi-Fi, ce qui permet de le contrôler à distance, de recevoir des notifications ou de configurer des paramètres.
2. **Application mobile :** Une application dédiée pour smartphones ou tablettes devrait être disponible pour permettre une gestion facile du gyrophare. L'application peut offrir des options de personnalisation, de contrôle à distance et de mise à jour du firmware.
3. **Éclairage LED haute intensité :** Les gyrophares utilisent généralement des LED haute intensité pour une visibilité maximale, même par mauvais temps ou en pleine lumière du jour. La possibilité de changer de couleur ou de mode d'éclairage peut également être un avantage.
4. **Variété de motifs lumineux :** Le gyrophare doit être capable de produire différents motifs lumineux, tels que des flashes, des stroboscopes, des rotations, etc. Cela permet de l'adapter à diverses situations d'urgence ou de signalisation.
5. **Capteurs intégrés :** Certains gyrophares connectés peuvent intégrer des capteurs, comme des accéléromètres ou des gyroscopes, pour détecter des situations d'urgence ou des mouvements brusques. Ils peuvent également être dotés de capteurs de luminosité.

Regenerate

5. **Capteurs intégrés :** Certains gyrophares connectés peuvent intégrer des capteurs, comme des accéléromètres ou des gyroscopes, pour détecter des situations d'urgence ou des mouvements brusques. Ils peuvent également être dotés de capteurs de luminosité ambiante pour ajuster automatiquement l'intensité lumineuse en fonction des conditions.
6. **Alimentation flexible :** Les gyrophares peuvent être alimentés par batterie rechargeable, par le système électrique du véhicule ou par d'autres sources d'alimentation. L'autonomie de la batterie doit être suffisante pour une utilisation prolongée.
7. **Montage flexible :** Un gyrophare de qualité devrait offrir différentes options de montage pour s'adapter à divers véhicules ou emplacements.
8. **Résistance aux intempéries :** Il doit être conçu pour résister aux conditions météorologiques difficiles, comme la pluie, la neige, la poussière, etc.
9. **Compatibilité avec les normes de sécurité :** Le gyrophare doit être conforme aux normes de sécurité et de réglementation applicables dans la région où il est utilisé, en particulier s'il est destiné à un usage professionnel ou public.
10. **Mise à jour du firmware :** La possibilité de mettre à jour le firmware du gyrophare pour bénéficier des dernières fonctionnalités et corrections de bugs est un avantage.

Ces fonctionnalités peuvent varier en fonction du modèle spécifique et de l'utilisation prévue du gyrophare connecté. Il est important de choisir un produit qui répond aux besoins spécifiques de l'utilisateur, qu'il s'agisse de signalisation d'urgence sur un véhicule d'intervention, de signalisation de chantier ou d'autres applications similaires.





# Blinky quésako ?



# Blinky quésako ?





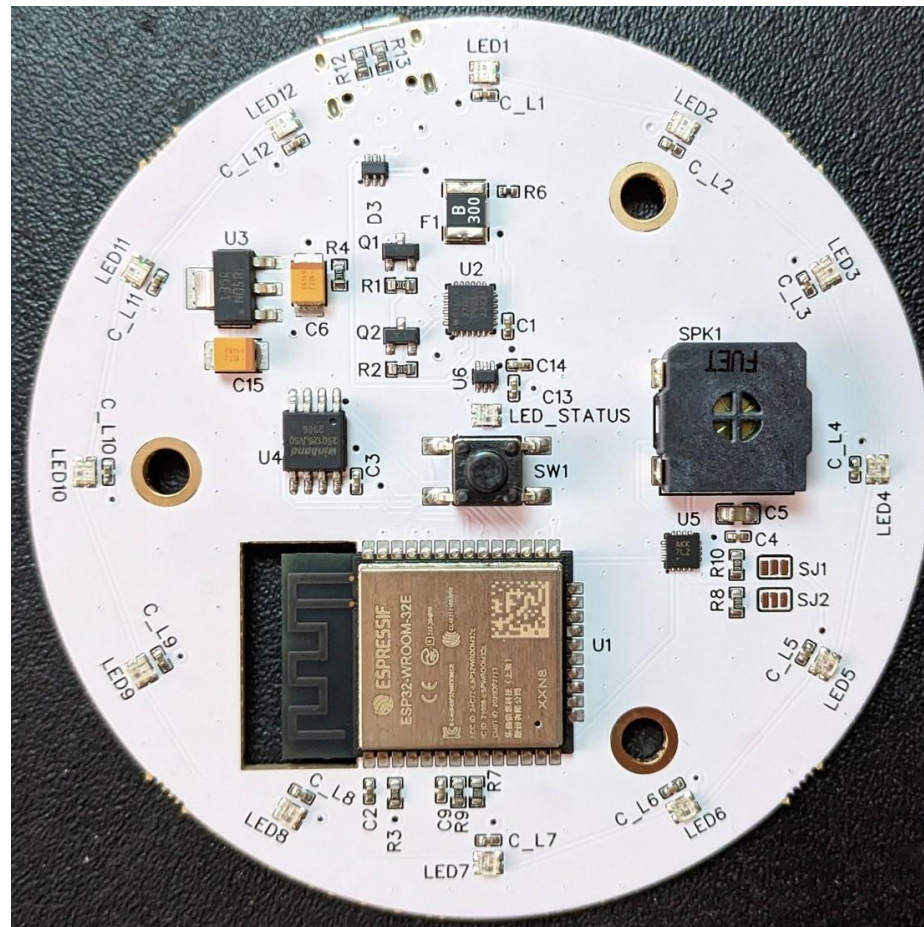


# Blinky Hardware

- Espressif ESP32
- 13 LEDs dont 1 pour le status
- Bouton  
(reboot? sur 2.2.0 (v1mk3))
- Fuet, donc du son ?



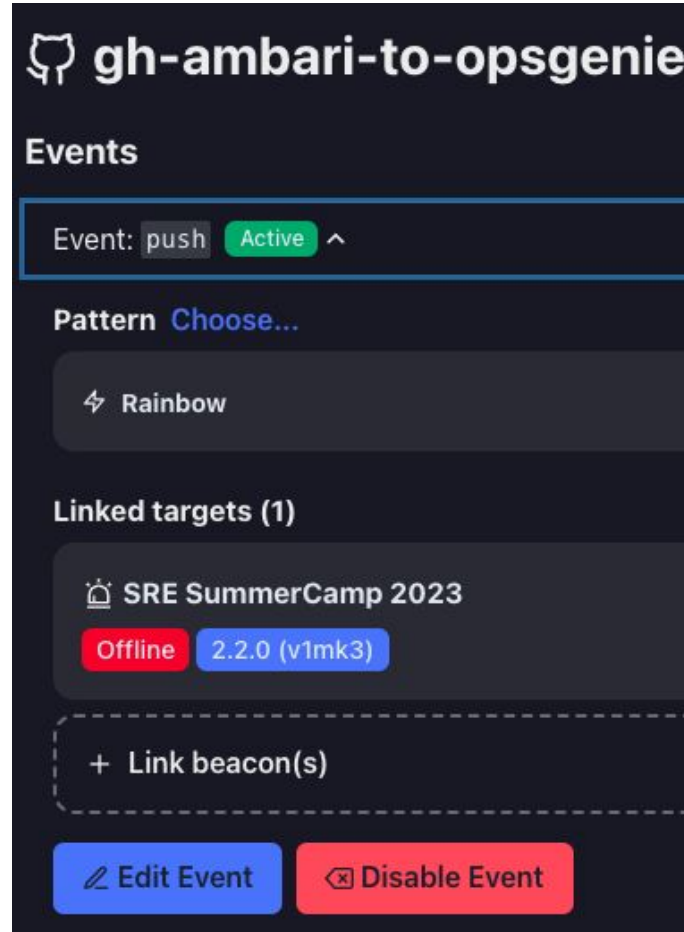
[Reverse engineering Blinky](#)





# Blinky SaaS

- Intégrations diverses
- Groupement de Blinky's



The screenshot shows the configuration page for an event named 'gh-ambari-to-opsgenie'. The event is currently set to 'push' and is 'Active'. Below the event name, there is a 'Pattern' dropdown menu set to 'Choose...' with a 'Rainbow' option visible. Underneath, there is a section for 'Linked targets (1)' which includes a target named 'SRE SummerCamp 2023' that is 'Offline' and has a version '2.2.0 (v1mk3)'. At the bottom, there is a dashed box containing a '+ Link beacon(s)' option. Two buttons are visible at the bottom: 'Edit Event' and 'Disable Event'.





# Démo

[github.com/davidaparicio/ambari-to-opsgenie](https://github.com/davidaparicio/ambari-to-opsgenie)



# Disclaimer : Blinky Beta



ngouze 08/29/2023 1:51 PM

Hello @here,



Belle double-annonce après qq semaines de silence, et avant la fin de ce mois d'Août : une **nouvelle version de l'application SaaS (2.2.0)** ainsi qu'une **nouvelle version firmware (2.2.0)** sont disponibles pour vous ! 📧

Cette combinaison gagnante nous permet de vous mettre à disposition **2 fonctionnalités** que vous attendiez tous (ou presque) !

- La possibilité de spécifier la luminosité de la LED centrale de votre device préféré. Utile pour limiter l'éclairage la nuit !
- La possibilité de choisir le « sens » d'affichage/de rotation des pattern, notamment à destination de celles et ceux qui installent/utilisent des Blinky au plafond !

\*Quelques compléments 🤔

- Firmware :

La mise à jour du firmware est à déclencher depuis la vue détaillée de votre device (My Blinky > Clic sur le Blinky à upgrader > "Upgrade to v2.2.0")

L'upgrade étant géré par la connexion WebSerial, le Blinky doit être branché au moment du lancement de l'upgrade

L'upgrade est normalement rapide et « straightforward », comme disent nos amis américains.

- App :

La mise à jour de l'app est, comme toujours, transparente pour vous et se fait automatiquement. Vérifiez votre version courante en bas à gauche de n'importe quelle page de la UI SaaS.

Les 2 nouvelles fonctionnalités sont accessibles via un « Edit », toujours depuis la vue détaillée de votre Blinky.



**Comme vous vous en doutez, le sujet d'upgrade firmware est très important, nous sommes donc vivement preneurs de TOUS vos retours à ce sujet (problème durant l'upgrade, propositions d'amélioration ...)**

Au sens plus large, nous avons mis pas mal d'énergie sur cette livraison, donc merci de bien vouloir enclencher l'upgrade sans trop tarder et ... **tester ces 2 fonctionnalités !**

NB : Vous aurez sous peu des nouvelles concernant les intégrations en cours de développement ... (edited)









# Blinky Beta

# Les intégrations (Sept. 2023)

## Create Integration ✕

What kind of integration would you like to setup?

-  Webhook >
-  Prometheus >
-  Github >
-  GitLab >

Cancel Create



# Conclusion







### Localisation

#### LOCALISANT SÉLECTIONNÉ

Rue de Beaumont  
91405 Milly-la-Forêt

BAN

#### NUMÉRO DE VOIE

8

#### COMMENTAIRE LOCALISATION

Interphone Agathe Silva // Code 1418

MODIFIER

### Nature de faits

#### ATTEINTE AUX PERSONNES

- Enlèvement / séquestration
- Alerte enlèvement

#### Type de lieu

##### CIRCULATION/TRANSPORT

- À bord d'un moyen de transport
- Métro

#### Risques et menaces (facultatif)

- Auteur(s) en fuite
- Présence d'individu(s) ou public menaçant
- Présence d'individu(s) muni(s) d'une arme blanche
- Présence d'individu(s) muni(s) d'une arme à feu
- Implication d'une autorité
- Implication d'un agent public
- Implication d'une personnalité

[Voir plus](#)

#### COMMENTAIRE CIRCONSTANCE

Ex : précisions, circonstances ayant mené à la situation...

### Victimes

#### NOMBRE DE VICTIMES

INDÉTERMINÉ 0 1 PLUSIEURS NOMBREUSES

#### TYPE DE VICTIME

ADULTE FEMME ENCÉINTE ENFANT

#### LA VICTIME PARLE ?

OUI NON

#### LA VICTIME RESPIRE ?

OUI NON

#### Pathologie

##### PROBLÈME MÉDICAL

- Douleur thoracique

#### PARTICULARITÉ VICTIME

Ex : âge, remarques...

## 02'11"

Salon : 25 alertes (attente max 01'52")  
Alerte 91778a38-5090-4e6f-8ef3-05a09146323d

Priorisation : Atteinte aux personnes – Tentative de suicide avec risque imminent – Arme à feu

Signaler l'alerte / Vigilance

#### Requérant

+31 6 76 54 34 78 [modifier](#)

[Conseils au requérant](#)

#### Intervenants

**Engie**

Non prévenu, contactez cet intervenant

[Valider la transmission](#)

**Mairie 288**

Non prévenu, contactez cet intervenant

[Valider la transmission](#)

**SAMU 77**

Transfert requérant obligatoire

Commentaire libre avec des infos supplémentaires, pas besoin que ce soit trop long, 2-3 lignes max c'est bien.

**Pompiers 77**

**Gendarmerie 77**

**Société d'autoroute**

[RETOUR SALON](#)

[RACCROCHER ET RETOUR SALON](#)

#### Localisation

8 Rue de Beaumont  
9145 Milly-La-Forêt  
48.557725, 2.609509  
Interphone Agathe Silva // Code 1418

#### Circonstances

Atteinte aux personnes – Enlèvement / séquestration – Alerte enlèvement

Lieu : Circulation/transport – À bord d'un moyen de transport – Métro

Présence d'individu(s) ou public menaçant  
Présence d'individu(s) muni(s) d'une arme à feu

#### Victimes et pathologies

Nombreuses victimes  
Hémorragie sévère liée à un traumatisme

#### Alerte

Déclenché le : 11/01/2020 à 06:06:09  
Temps d'attente : 30 sec  
Durée de l'appel : 01:40  
N° appelant : 06 76 67 56 67  
N° de contre appel : 07 65 45 34 32



# Des nouveaux sommets / horizons

- Secours : une futur intégration pour [NexSIS 18-112](#)? 😊
- Datacenter : Intervenir rapidement sur un incident
- Datacenter : Activer un code couleur par technicien et réaliser une maintenance sur un ensemble de noeuds (batch upgrade hardware)
- Hôpital : Appels pour les soins ou autre code couleur (si urgence / MakAir)
- Restaurant : Livrer les plats à la bonne table
- Hôtel : Éclairer les chambres dont le ménage doit être réalisé dans la matinée
- Espace Game : Selon l'évolution/timing d'un joueur/équipe, ou pour les stresser 😈
- Blinky + [Appclacks Cloud](#)? 😍





## Pour aller plus loin

- Site Web: <https://www.getblinky.io/>
- SaaS Blinky: <https://app.getblinky.io/>
- Documentation Blinky (Draft), ou celles de [Rémi Verchère](#) ou [Quentin Joly](#)
- Discord de la communauté
- Reverse du Blinky, par Denis Germain: <https://blog.zwindler.fr/2023/06/16/reverse-blinky-enix-part1/>







  
**Merci beaucoup aux  
organisateurs de SRE France**


**Venez nombreux aux activités**







**Merci pour votre attention !**

 N'oubliez pas de me donner votre avis sur cette session: <https://tinyurl.com/sre23c>

 Lien des slides dans les commentaires 

 Rejoignez-nous sur <https://careers.ovhcloud.com>

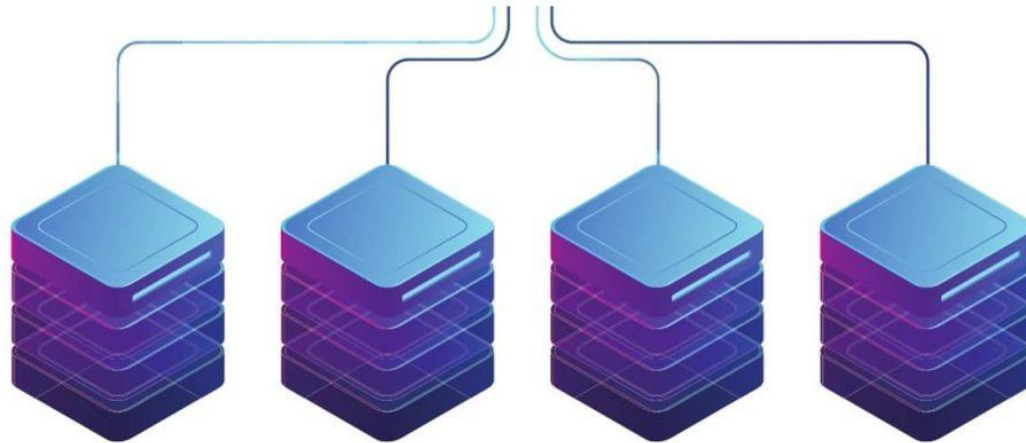


*Faites-vous confiance aux QR Codes ?*





# OVHcloud



400 000  
serveurs

1,6 million  
de clients

Leader  
européen

2021  
IPO

30 Datacenters



gaia-x

SecNumCloud  
Depuis Déc 2020

