



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'opensource
- 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 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 ?

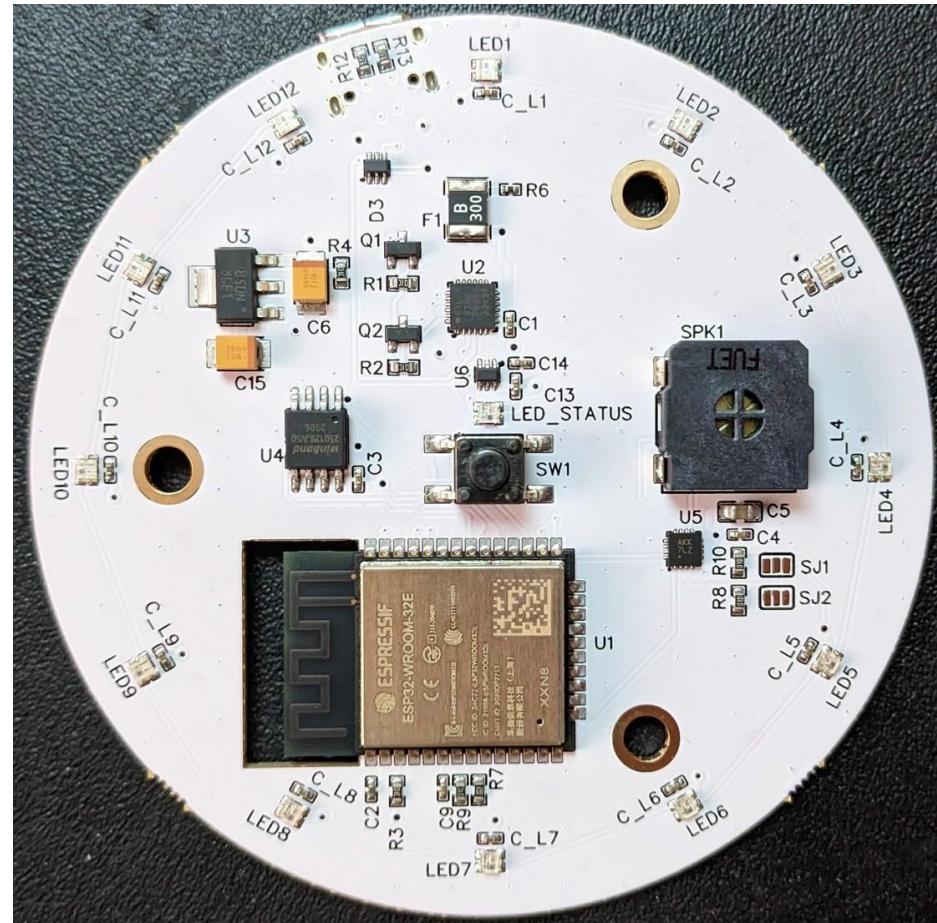


Blinky Hardware

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

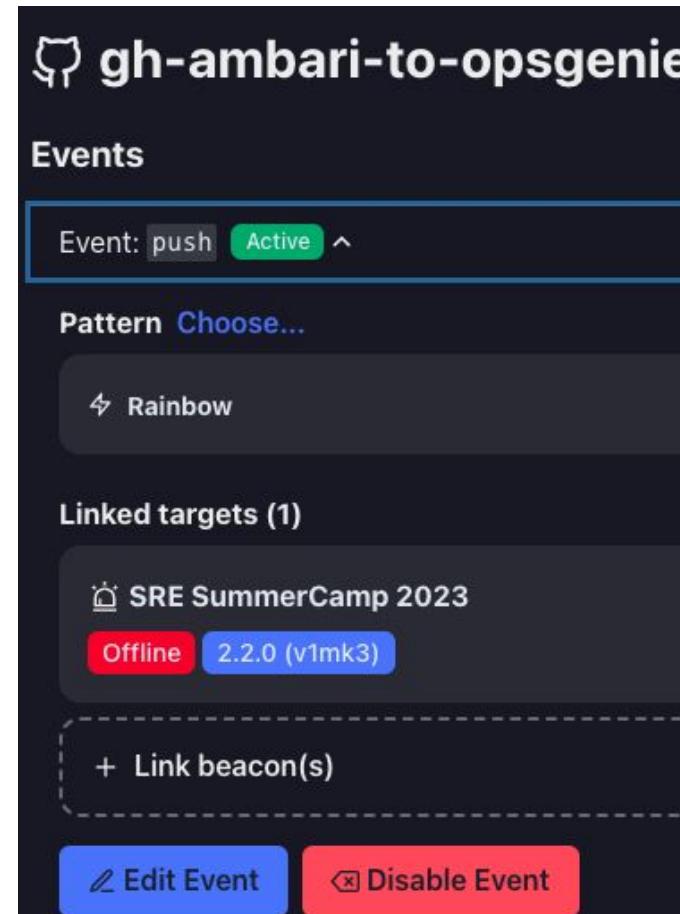


[Reverse engineering Blinky](#)



Blinky SaaS

- Intégrations diverses
- Groupement de Blinkys





Démo

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** (2.20.0) 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 Blinkys au plafond !

*Quelques compléments 😊

- Firmware :
La mise à jour du firmware est à déclencher depuis la vue détaillée de votre device (My Blinkys > 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.

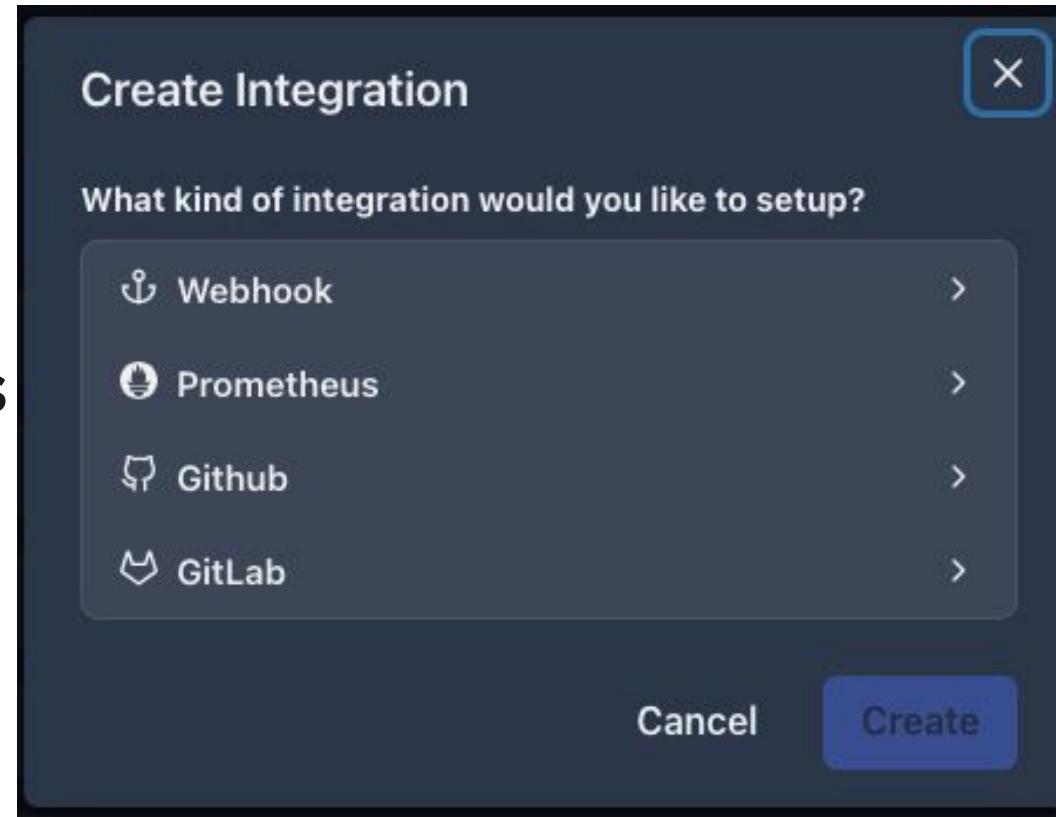
 **Comme vous vous en doutez, le sujet d'upgrade firmware est très important, nous sommes donc vivement preneurs de TOUS vos retours à ce sujet (problème durant l'upgrade, propositions d'amélioration ...)**
Au sens plus large, nous avons mis pas mal d'énergie sur cette livraison, donc merci de bien vouloir 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)

 3

Blinky Beta

Les intégrations (Sept. 2023)





Conclusion





NEXSIS - SYSTÈME DE GESTION DES ALERTES (TRAITEMENT)

Prénom Et Nom de Famille Choix entité Déconnexion



Localisation

LOCALISANT SÉLECTIONNÉ
Rue de Beaumont
91405 Milly-la-Forêt

BAN

NUMÉRO DE VOIE
8

COMMENTAIRE LOCALISATION
Interphone Agathe Silva // Code 141B

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) munis d'une arme blanche
- Présence d'individu(s) munis d'une arme à feu
- Implication d'une autorité
- Implication d'un agent public
- Implication d'une personnalité

Voir plus

Victimes

NOMBRE DE VICTIMES
INDÉTERMINÉE 0 1 PLUSIEURS NOMBREUSES

TYPE DE VICTIME
ADULTE FEMME ENCEINTE ENFANT

LA VICTIME PARLE ?
OUI NON LA VICTIME RESPIRE ?
OUI NON

Pathologie

PROBLÈME MÉDICAL
Douleur thoracique

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

Particularité victime
Ex : âge, remarques...

02'11"

Salon : 25 alertes (attente max 0'52")
Alerte 16178a38-5090-4e6f-be13-05dd8146323a
Priorisation : Atteinte aux personnes – Tentative de suicide avec risque imminent – Arme à feu
 Signaler l'alerte / Vigilance

Requérant
+31 67 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
Transfer 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 141B

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) munis 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 78 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>

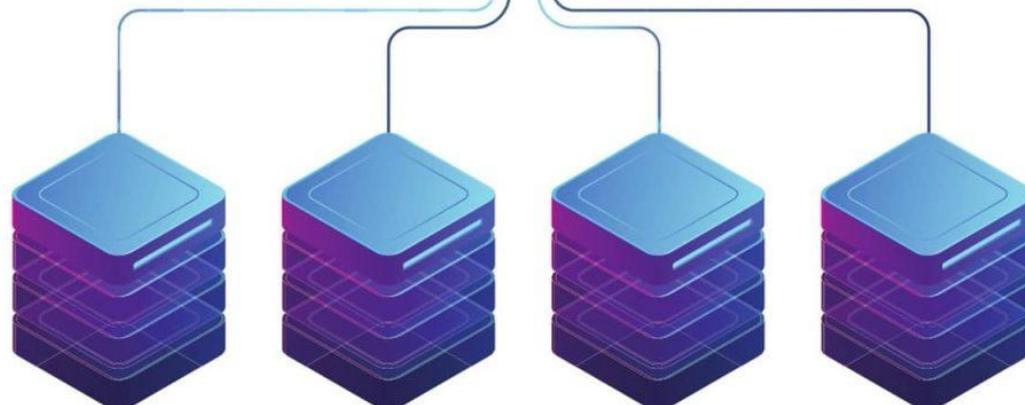
 Lien des slides dans les commentaires 

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





OVHcloud



400 000
serveurs

1,6 million
de clients

Leader
européen

2021
IPO

30 Datacenters



SecNumCloud
Depuis Déc 2020



New

Database as a Service



Spreadsheet



Database



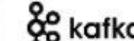
Metrics & logs



Files

New

Ingestion



Data Processing



Datalake
@OVHcloud

High Perf Object Storage

New

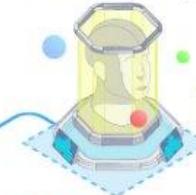


AI Tools

New



Machine learning



Notebooks
Training



Analytics

careers.ovhcloud.com