# Chéri.e, j'ai "Blinky" la Prod

David Aparicio

Institut Agro, Montpellier (Salle Lavande)
Jeudi 4 Juillet 2024, 17h30

Photo du site SunnyTech24

@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, 5 ans)

À la recherche du prochain challenge IT ;-)

# KCD France 2023

# Agenda

Retour d'expérience

Gyrophare connecté

Démo

Conclusion

# Retour d'expérience

# Customer monitoring

- Legacy
- 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 flashs, 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.

ChatGPT 4o

Bonjour! Pour SunnyTech2024, connais-tu le gyrophare connecté Blinky d'Enix ?

Searching "gyrophare connecté Blinky Enix SunnyTech2024"

ChatGPT 4o

Bonjour! Pour SunnyTech2024, connais-tu le gyrophare connecté Blinky d'Enix ?

Searched 4 sites

Bonjour ! Oui, je connais le gyrophare connecté Blinky d'Enix, présenté à SunnyTech2024. Le Blinky est un gyrophare intelligent qui fonctionne avec un ESP32-WROOM-32E, un microcontrôleur offrant des capacités Wi-Fi. Alimenté par USB-C, il peut être configuré et géré via une application web dédiée (Zwindler's Reflection) (Rémi Tech Notes).

Pour l'utiliser, il suffit de l'associer à l'application web fournie par Enix, où vous pouvez configurer des alertes et des patterns de clignotement personnalisés. Les principales intégrations incluent Prometheus pour les alertes système, GitLab pour les notifications de développement, et des webhooks génériques pour diverses autres applications (Rémi Tech Notes).

Les utilisateurs peuvent définir des séquences de couleurs et des schémas de clignotement, ce qui permet d'adapter le Blinky à diverses situations, comme les notifications de build CI/CD ou les alertes de monitoring système. Le Blinky est donc un outil polyvalent pour les environnements DevOps et de surveillance d'infrastructures (Zwindler's Reflection) (Rémi Tech Notes).

Pour plus de détails, vous pouvez consulter la documentation complète et les articles détaillés sur le reverse engineering du Blinky par des passionnés sur divers blogs techniques.

Searched 4 sites

"gyrophare connecté Blinky Enix SunnyTech2024"
bing.com

Zwindler's Reflection — Reverse du Blinky, le gyrophare connecté des copains de chez Enix - part 1
blog.zwindler.fr

Zwindler's Reflection — Reverse du Blinky, le gyrophare connecté des copains de chez Enix - part 2
blog.zwindler.fr

Rémi Tech Notes — Tour d'horizon du Blinky by Enix | Rémi Tech Notes
vrchr.fr

# Blinky quésako ?

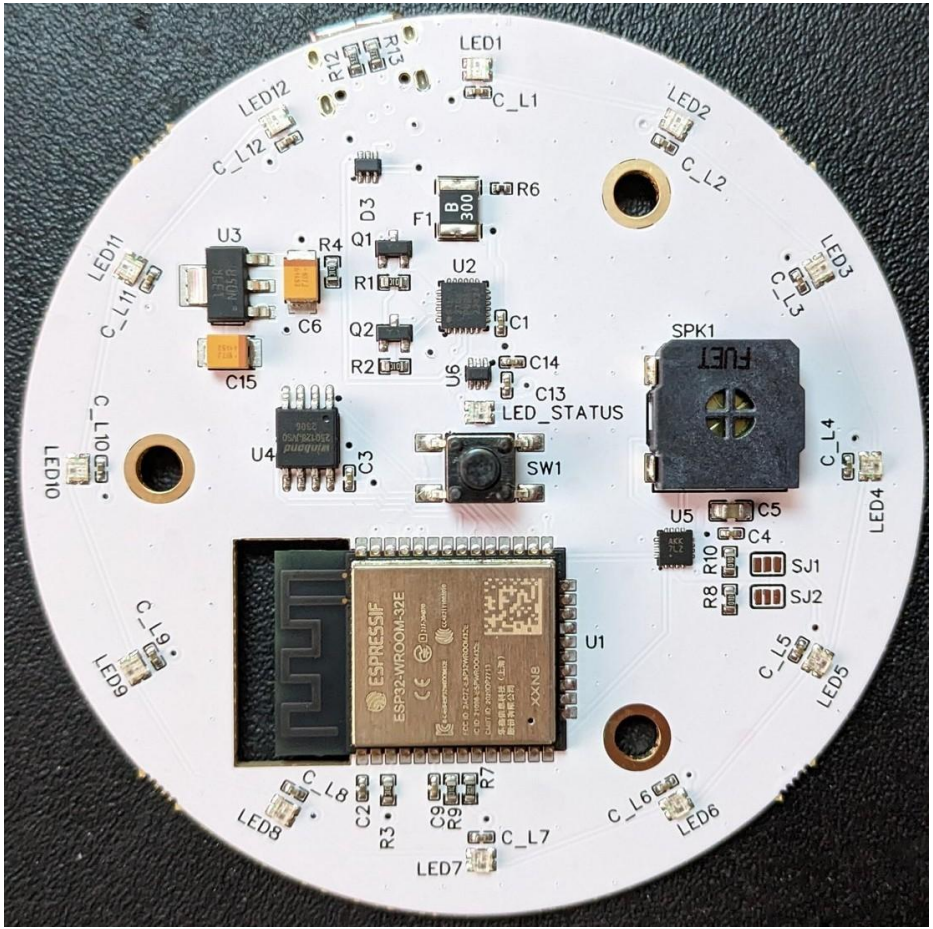
# Blinky quésako ?

# 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 Blanc

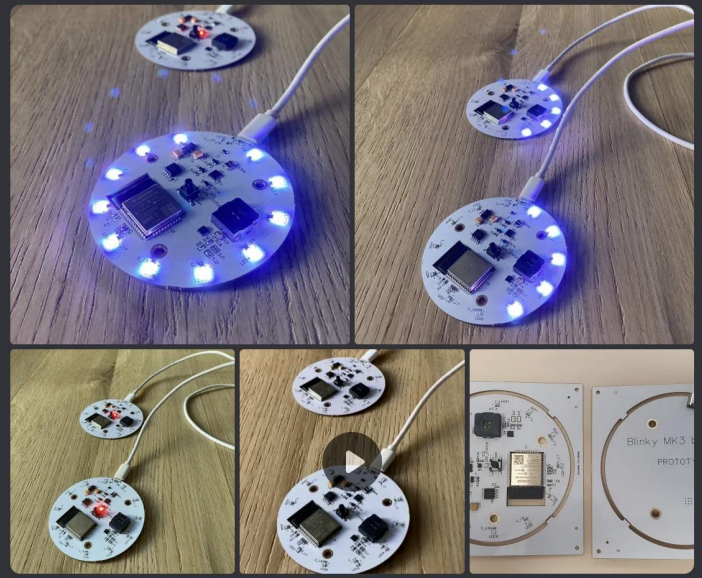
**Antoine** 04/20/2023 2:55 PM

Salut l'équipe !

On est un peu silencieux en ce moment mais on continue d'avancer sur votre projet préféré. Les derniers prototypes des boards sont arrivés la semaine dernière ! Cette fois ci tout fonctionne comme attendu, le design hardware est donc prêt et c'est ceux-ci que vous allez recevoir pour la bêta.

Pour l'anecdote, vous remarquerez qu'on a choisi un PCB en blanc. On avait le choix et on s'est dit que ça serait mieux pour refléter la lumière. Ça en jette n'est ce pas ? 😎

À bientôt !




🔥 6 😯 2

# Démo

github.com/davidaparicio/ambari-to-opsgenie

https://app.getblinky.io/beacons/UID

Blinky by GD

- My Blinkys
- Integrations
- Groups
- Patterns
- Organization

THE_Organization

# SunnyTech2024 #94E686C5C2DC

Configure Wi-Fi | Edit | De-associate from account

## Status

Online

## Version

2.2.0 (v1mk3)

## Connected reactions

0 (0 pending order(s))

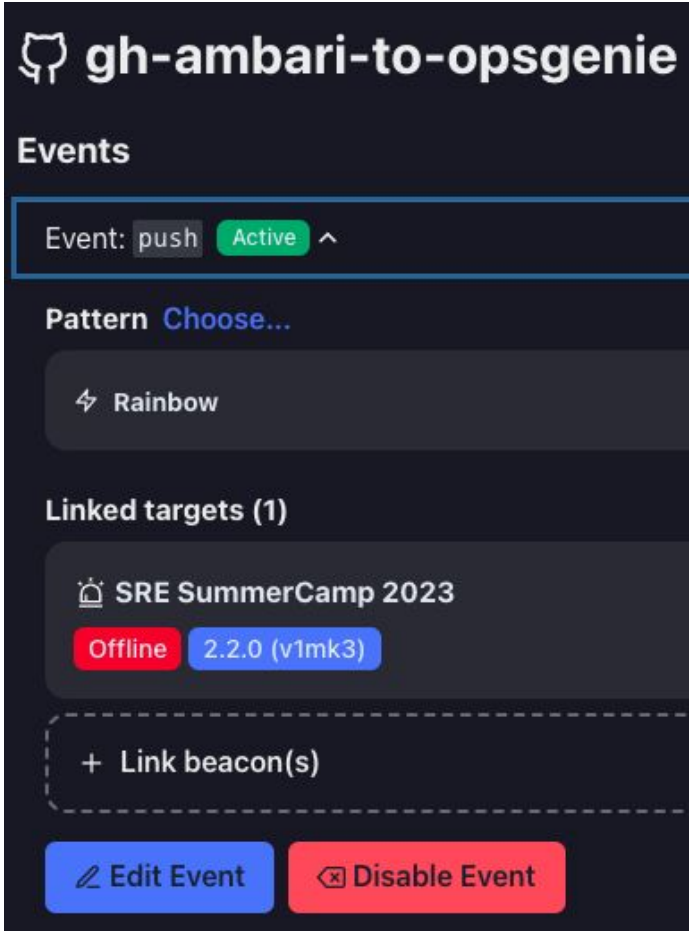
## Latest orders

Clear pending orders

- Pending #198538 — Created 59 seconds ago · From Ambari Critical · Cancel
- Failed #198537 duplicate message — Failed 2 minutes ago · From Ambari NoConnection
- Played #198536 — Played 3 minutes ago · From Ambari Warning

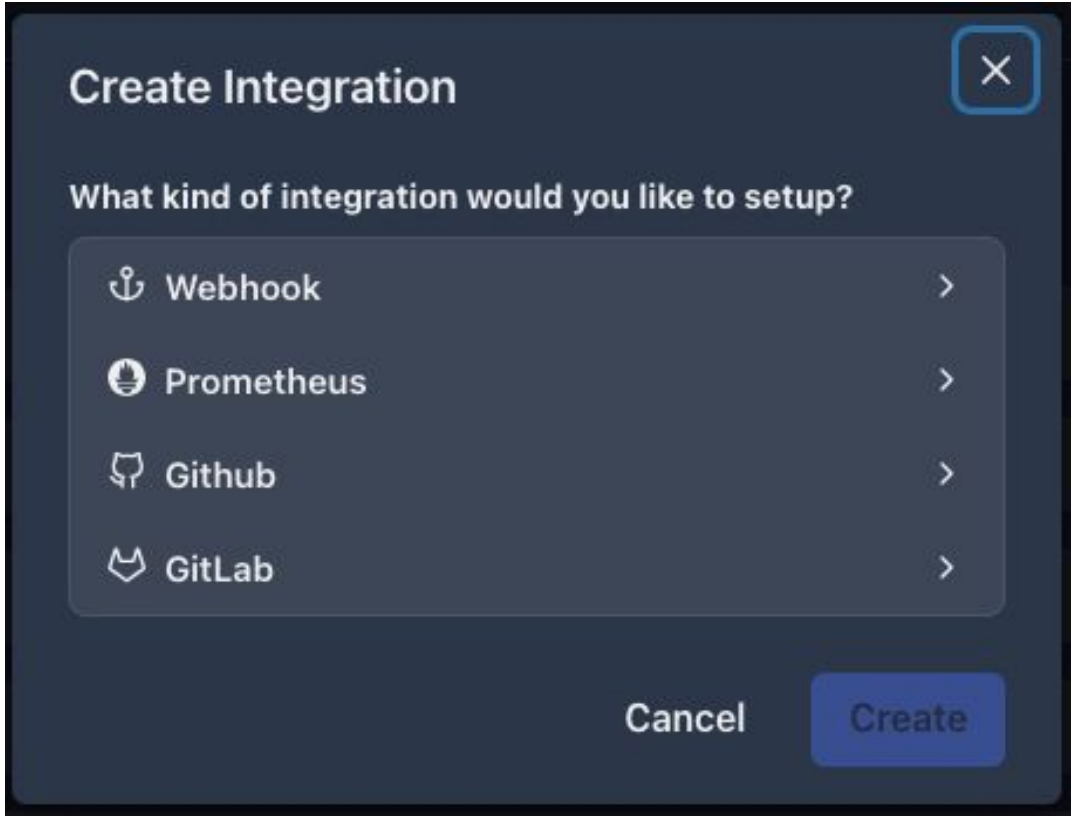
# Blinky SaaS

- Intégrations diverses
- Groupement de Blinkys



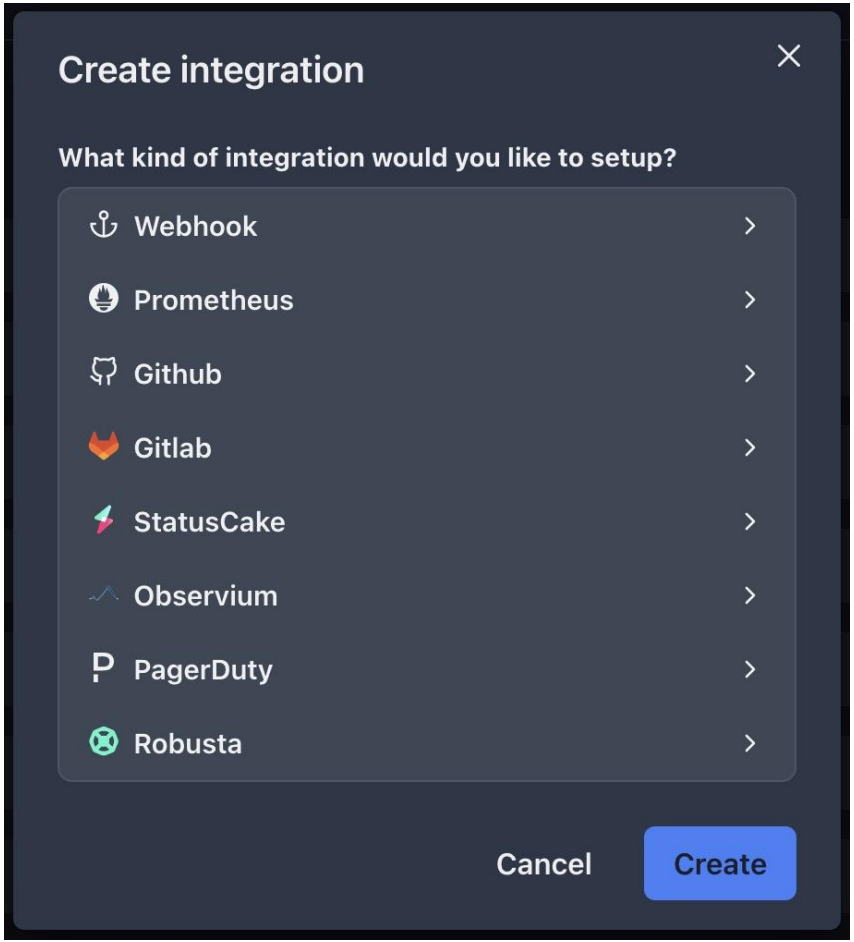
# Blinky Beta

# Les intégrations (Sept. 2023)



# Blinky Beta

# Les intégrations (Juillet 24)



# 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

# Disclaimer : Blinky Beta

April 2, 2024

ngouze 04/02/2024 10:15 AM

Hello @here ,

On est bien toujours là ! 😛 Désolé de l'absence de news ces derniers temps !

Quelques infos :

- Nous avons réalisé ces derniers mois une beta entreprises - avec des usages « en flotte », qui nous ont permis d'avoir un usage plus « massif » du service et de valider que celui-ci tenait bien la route !
- Nous fermons la beta user à laquelle vous avez participé (merci encore de nos nombreux feedbacks) et fermerons sous peu ce discord par la même occasion. MAIS vous pouvez continuer à utiliser vos blinky, sans contrainte.
- Le service Blinky est « live » et nous avons créé 2 offres.
  - Une 1ère, en ligne avec les usages DevOPS / OPS que vous avez testés
    - Une 2nde, vous donnant accès à du pilotage plus précis / bas niveau de vos Blinky, pour des possibilités d'usages décuplées.
- Pour ceux qui sont intéressés à continuer les discussions Blinky : faites-moi signe. Nous pourrons créer sous peu un channel slack dédié, sur lequel nous serons plus réactifs.

👍 5

# 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 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
- [x] Présence d'individu(s) ou public menaçant
- [ ] Présence d'individu(s) muni(s) d'une arme blanche
- [x] 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: INDETERMINÉ | 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

PARTICULARITÉ VICTIME

Ex : âge, remarques...

**02'11"**

Salon : 25 alertes (attente max 01'52")
Alerte 16178a38-5090-4e6f-8ef3-05dd8146323a

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

Signaler l'alerte / Vigilance

**Requérant** RAPPELER

+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 Baumont
9145 Milly-La-Forêt
48.557725, 2.609509
Interphone Agathe Silva // Code 1418

**Circonstances**
Atteinte aux personnes – Enlèvement / séquestration – Alerte enlèvement
Lieu : Circulation/transport – A 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**
Décroché 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 pour les bêta-tests / Slack pour la communauté
- Reverse du Blinky, par Denis Germain: https://blog.zwindler.fr/2023/06/16/reverse-blinky-enix-part1/

# Merci beaucoup aux organisateurs de SunnyTech

# Merci pour votre attention !

👩‍🏫📢 N'oubliez pas de me donner votre avis sur cette session: https://tinyurl.com/st24b

📃 Lien des slides dans les commentaires ⬆️

👍 Je suis disponible pour le prochain challenge, Recrutez-moi ;-)

*Faites-vous confiance aux QRCodes ?*