

**2È EDITION DU FORUM INTERNATIONAL SUR LA SECURITE ET LA SANTE AU TRAVAIL
FISST**

NIAMEY 2019

ROLE DES DRONES DANS LA SURETE ET LA SECURITE DES ENTREPRISES

Présenté par :

**Zégué dit Moussa DIARRA : Ingénieur en Electronique & Technologies des systèmes
Embarqués- Concepteur de drones à usages civils et militaires- PDG de l'entreprise
Millénium TECHNOLOGIES au MALI.**

SOMMAIRE

- 1.Brève présentation de Millénium Technologies.**
- 2.Qu'est ce drone ?**
- 3.Qu'est ce que la sureté dans une entreprise ? Et quelle différence y 'a-t-il entre sécurité dans une entreprise et sureté dans une entreprise ?**
- 4.En quoi le drone peut il aider les entreprises en matière de sureté et de sécurité?**

MILLENNIUM TECHNOLOGIES



BAMAKO_MALI / Hamdallaye ACI 2000 immeuble : Afrique Communication.

Email : technologueleader6633@gmail.com

Tel : 00223 73 25 57 93

2.Qu'est ce qu'un drone ?

C'est un aéronef sans pilote à bord, capable d'effectuer une panoplie de missions tant dans le domaine civil que militaire.

Un drone peut être télépiloté de trois manières:

- Soit à travers une radiocommande.**
- Soit à travers un smartphone.**
- Soit de façon autonome (trajet et missions programmés).**

Un drone fonctionne grâce à des composants électroniques (dont les capteurs numériques, la carte de contrôle, les moteurs,....) Il est le fruit de la combinaison de « l'électronique des systèmes embarqués » et « l'intelligence artificielle ».



3. Différence entre sécurité et sureté dans une entreprise ?

Dans une Entreprise, la sécurité consiste à prévenir tout ce qui concerne les accidents, donc par définition, tout ce qui est involontaire mais qui peut survenir et causer des dégâts ou des pertes en vie humaine ou matériels.

La sécurité désigne l'ensemble des moyens humains, organisationnels et techniques réunis pour faire face aux risques techniques, physiques, chimiques et environnementaux pouvant nuire aux personnes et aux biens sans avoir un but de profit.

Exemple: incendie, accidents de travail, ergonomie et postures, catastrophes naturelles...

Dans une Entreprise, la sureté concerne l'ensemble des moyens humains, organisationnels et techniques pour faire face aux actes spontanés ou réfléchis ayant objectif de porter atteinte ou dans un but de profit psychique ou financier.

Exemple : vols, agressions, actes terroristes...

4. En quoi le drone peut-il aider les entreprises en matière de sûreté et de sécurité ?

Le drone est aujourd'hui l'une des véritables merveilles de la technologie, sur laquelle, les Entreprises peuvent énormément s'appuyer pour assurer tant la sûreté que la sécurité dans le cadre de leurs activités.

Selon la typologie et les capteurs numériques embarqués, un drone peut notamment être utile pour :

1. Surveillance en temps réel des sites de travail.

2. Escorte des convois

3. Optimiser le temps et la sécurité du personnel en le tenant à l'écart des zones dangereuses.

4. Détecter les fuites de gaz ou de fumée et alerter rapidement.

5. Extinction de feux en cas d'incendie.

Usage pour l'assistance médicale rapide.

Superviser le bon déroulement des opérations de surveillance au sol et guider les interventions.

Evaluer et alerter en avance sur les risques environnementaux pouvant causer des maladies professionnelles pour certaines activités.

CONCLUSION

Les dirigeants d'entreprise doivent avoir envers eux-mêmes une requête qui doit être la quête ou la conquête de la coquette casquette ayant l'étiquette de la baguette qui doit être constamment entre leurs mains pour assurer aux travailleurs de leur structure deux choses primordiales : Sécurité & sureté dans leur travail.

MERCI POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION.

**En matière de sécurité et de sécurité : le plus difficile est faisable maintenant. Seul l'impossible devra nous prendre encore un laps de temps.
Et le FISST nous y aide à travers les thématiques abordés.**