

---

# ORGANISATION D'UN ÉVÉNEMENT

---

JAPAN EXPO PARIS 2023

SAE 3.03 : Conseiller un organisateur d'événement en  
matière de sécurité du public et d'impact environnemental.



ANCELIN JEAN-BAPTISTE  
ALTERNANT EN 2ÈME ANNÉE BUT HSE



# Sommaire

Remerciements.....3

I. Introduction.....4

    A. Contexte de l’évènement.....4

    B. Objectifs de la gestion de la sécurité et de l'environnement.....5

II) Travaux préliminaires.....6

    II) Sécurité du public.....8

        A) Planification de la sécurité.....9

        B) Sécurité physique.....11

        C) Sécurité des personnes.....12

        D) Communication.....13

        E) Surveillance.....14

    III) Impacts environnementaux.....15

        A) La gestion de déchets..... ;;;;.....16

        B) La consommation d’énergie.....17

        C) La consommation d’eau.....19

        D) Le transport.....20

IV) PDCA.....22

Conclusion.....23

## Remerciements

*Je tiens à remercier tous ceux qui ont contribué à la réalisation de cette Situation d'Apprentissage et d'Évaluation.*

*J'aimerais remercier tout particulièrement Timothy Dasse pour ses précieux conseils, qui a rendu cette étude possible.*

*Je voudrais également exprimer ma gratitude envers Benjamin Garnier pour m'avoir fourni les données nécessaires à cette étude, ainsi que pour son temps et son expertise.*

*J'aimerais également remercier M. Sita pour son aide dans la mise en forme et la présentation des résultats.*

*Je tiens également à remercier M. Khartabil pour son aide dans ma démarche pour la SAE 3.03.*

*Enfin, je tiens à remercier tous les participants à cette étude, sans qui cette recherche n'aurait pas été possible.*

*Merci à tous !*

## **I) Introduction.**

### ***A) Contexte de l'événement***

La Japan Expo est un événement culturel annuel qui a lieu en France, plus précisément à Paris. Il est consacré à la culture populaire japonaise, notamment aux mangas, aux animes, à la musique, aux jeux vidéo, à la mode et à la gastronomie. Il attire des milliers de visiteurs chaque année, tant des fans de la culture japonaise que des curieux qui souhaitent découvrir cette culture riche et diversifiée. La Japan Expo propose également des invités d'honneur, des artistes et des créateurs venus du Japon, ainsi que des activités et des ateliers pour le public présent.

J'ai choisi la Japan Expo pour la SAE « Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental » car c'est un événement de grande ampleur qui attire des milliers de visiteurs chaque année, il est donc important de gérer efficacement les aspects de sécurité pour assurer la sécurité des participants et des exposants. Cela peut inclure la planification de la sécurité incendie, la gestion des foules, la surveillance des activités et la coordination des secours en cas d'urgence.

En termes d'impact environnemental, l'événement peut générer une quantité importante de déchets et avoir un impact sur les ressources en eau et en énergie. Il est donc important de mettre en place des initiatives pour minimiser ces impacts, telles que la mise en place de systèmes de tri des déchets, l'utilisation d'énergies renouvelables et la sensibilisation des participants aux pratiques écologiques. En outre, il est important de bien choisir l'emplacement de l'événement pour minimiser les impacts sur les espaces naturels et les communautés locales.

J'ai déjà personnellement été à cet événement, donc ça m'a paru plus simple de visualiser la structure des bâtiments afin de mieux analyser la Japan Expo pour le travail demandé. J'ai également des contacts avec des personnes faisant partie de l'organisation qui ont pu me guider lors de ma démarche d'organisation d'un événement. Malheureusement, je n'ai pas pu avoir accès aux documents de l'entreprise, ceux-ci étant confidentiels. Je n'ai pas eu non-plus d'informations sur comment se déroulera la Japan Expo 2023 car elle aura lieu en juillet 2023, les préparatifs n'ayant pas encore eut lieu.

Ma démarche a donc, tout d'abord, été de contacter la Japan Expo Paris par mail et par téléphone, malheureusement ils n'ont pas voulu me communiquer les documents et leurs démarches liés à la sécurité et l'impact environnemental de leur événement. J'ai donc contacté deux personnes, qui travaillent lors de l'organisation de la Japan Expo, que je connais personnellement. Je ne leur ai bien sûr pas demandé les documents mais j'ai pu faire une visio-conférence afin de leur poser quelques questions. Monsieur Khartabil nous a également fait des cours afin d'approfondir notre SAE en faisant un plan d'intervention et des modules de cours sur la sensibilisation citoyenne à la menace terroriste. J'ai enfin séparé la sécurité et les impacts environnementaux en deux parties distinctes afin de me repérer puis j'ai réalisé des flyers et un PDCA pour ajouter des solutions plus concrètes.

### ***B) Objectifs de la gestion de la sécurité et de l'environnement***

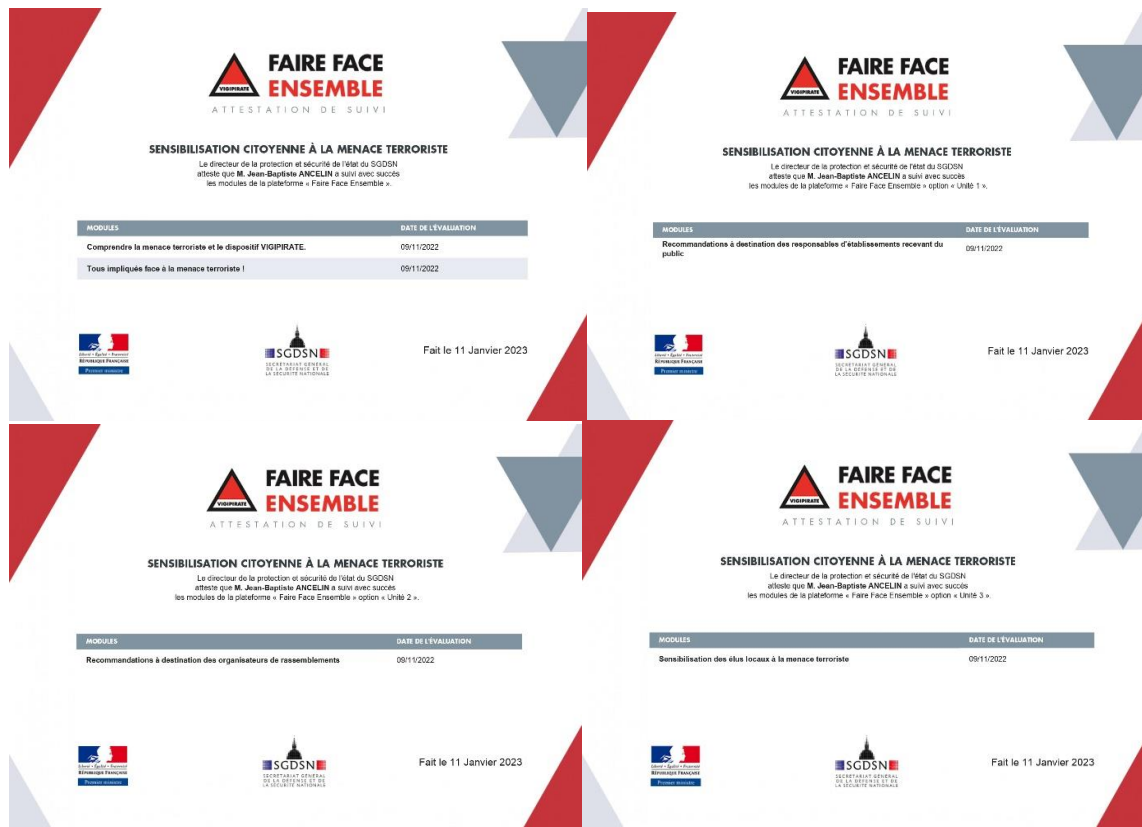
Les objectifs de la gestion de la sécurité et de l'environnement dans un événement comme la Japan Expo peuvent être par exemple : **assurer la sécurité** des participants, des exposants et du personnel, en prévenant les accidents et en gérant les situations d'urgence. Mais aussi **garantir la conformité aux réglementations** en matière de sécurité et d'environnement, y compris les normes de sécurité incendie, les normes de sécurité alimentaire et les lois sur la pollution. **Minimiser l'impact environnemental de l'événement**, en utilisant des méthodes écologiques pour gérer les déchets, réduire les émissions de gaz à effet de serre et protéger la biodiversité. **Promouvoir un comportement responsable** en matière de sécurité et d'environnement auprès des participants, des exposants et du personnel. Ou encore créer un **environnement sûr et respectueux de l'environnement** pour les participants pour vivre une belle expérience.

## II) Travaux préliminaires.

Nous avons réalisé des modules de cours sur la sensibilisation citoyenne à la menace terroriste afin de nous familiariser avec le sujet. Elle permet de comprendre les risques liés à la menace terroriste, de savoir réagir rapidement et efficacement en cas d'attaque terroriste, de connaître les bons réflexes à adopter pour se protéger et protéger les autres, d'apprendre à utiliser les moyens de secours mis à disposition ou encore de s'informer sur les ressources disponibles pour faire face aux conséquences d'une attaque. Cela se fait notamment par l'intermédiaire de 3 modules :

- Module 1 : Comprendre la menace terroriste et le dispositif VIGIPIRATE.
- Module 2 : Tous impliqués face à la menace terroriste !
- Module 3 : Sensibilisation des professionnels (responsables d'établissements ou de sites recevant du public) et des élus locaux.

La réalisation de ces modules permet d'obtenir des attestations de la validation. (Images ci-contre)



Le module 3 est donc pertinent car il comprend des recommandations à destination des organisateurs de rassemblements. On y apprend que la protection concerne plusieurs types d'acteurs comme les organisateurs, l'autorité administrative (maires, préfets), les forces de l'ordre (police, gendarmerie). Il est important de noter que l'organisateur est TOUJOURS responsable, d'où l'importance de bien assurer la sécurité de la Japan Expo, tandis que l'autorité administrative est, elle, responsable de l'ordre public, d'où le fait que les forces de l'ordre sont engagées lors de la Japan Expo. Donc afin de protéger le rassemblement, il est nécessaire de mettre en place des dispositifs de surveillance et de contrôle. Il y a différentes attaques possibles comme les jets ou dépôts d'engins explosifs, les véhicules béliers, les fusillades ou encore les attaques à l'arme blanche.

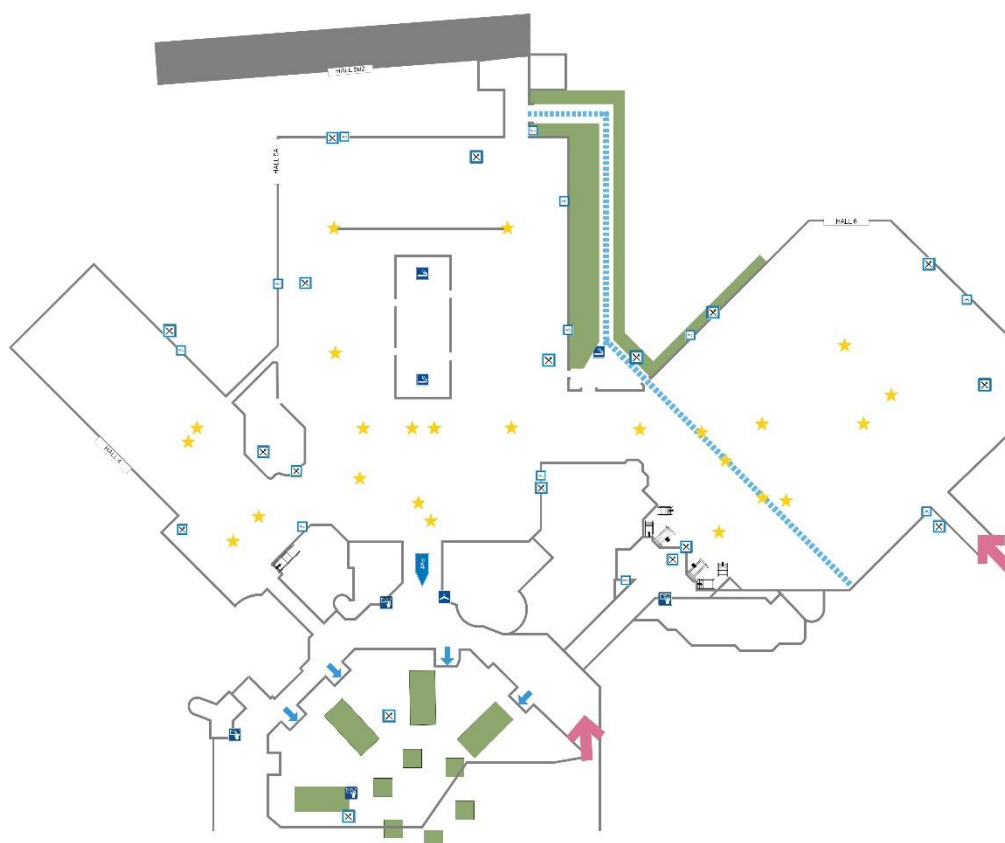
Les « grands événements » sont soumis à l'applications des règles des articles « Article L2212-2 » et « Article L2214-4 » des CGCT ainsi que le circulaire du 20 avril 1988 relative à la sécurité des grands rassemblements.

D'où l'importance d'établir un diagnostic de sûreté :

- D'envisager les attaques externes et internes.
- Identifier les vulnérabilités du site.
- En déduire les mesures coercitives adéquates.

La vidéoprotection peut être très utile en matière de protection des sites.

Nous avons également utilisé le logiciel E-Draw pour réaliser un plan d'intervention par rapport à notre événement. J'ai ainsi réalisé un plan d'intervention sur les bâtiments utilisés pour la Japan Expo. Je l'ai utilisé par rapport à un croquis trouvé sur internet. J'attends de recevoir les plans d'interventions actuels afin de l'adapter, puisque je n'ai pas accès à un plan précis avec les sorties possibles. Voici mon travail ci-dessous.





## I) Sécurité du public :

Il y a plusieurs étapes à suivre pour gérer la sécurité d'un événement comme la Japan Expo ou tout autre événement de grande envergure. Voici quelques éléments qui sont déjà mis en place :

1. **Planification de la sécurité** : Il est important de planifier en amont les mesures de sécurité à mettre en place pour l'événement. Cela inclut la définition des zones de sécurité, la mise en place de systèmes de surveillance, la coordination avec les autorités locales et les services d'urgence, et la définition des procédures à suivre en cas d'incident.
2. **Sécurité physique** : Il est important de mettre en place des mesures de sécurité physique pour protéger les participants et les biens de l'événement. Cela peut inclure des barrières de sécurité, des contrôles d'accès, des patrouilles de sécurité et des équipes de secours.
3. **Sécurité des personnes** : Il est important de garantir la sécurité des personnes présentes lors de l'événement. Cela peut inclure la mise en place d'équipes de sécurité pour gérer les foules, la coordination avec les services d'urgence pour gérer les situations d'urgence, et la mise en place de procédures pour gérer les incidents de sécurité.

Je suggère de rajouter ces 2 éléments afin de compléter la sécurité du public :

4. **Communication** : Il est important de communiquer efficacement avec les participants et les autorités pour gérer les situations d'urgence. Il est important de disposer d'un système de communication fiable et de mettre en place des procédures pour transmettre rapidement les informations aux personnes concernées.
5. **Surveillance** : Il est important de surveiller l'événement en utilisant des caméras de surveillance et des systèmes d'alarme pour détecter les situations potentiellement dangereuses et permettre une réponse rapide en cas d'incident.

## **1. Planification de la sécurité.**

Planifier la sécurité implique de prendre en compte plusieurs facteurs pour protéger les personnes et les biens contre les incidents potentiels. Voici quelques éléments qui peuvent aider la Japan Expo à planifier leur sécurité selon moi, grâce aux cours de BUT HSE :

1. **Évaluation des risques** : Il est important de comprendre les risques auxquels la Japan Expo peut être exposé. Cela peut inclure les risques d'incendie, d'intrusion, de perturbation de l'ordre public, de mouvement de foule, de cyberattaque ou encore de terrorisme comme cité plus tôt.  
On peut procéder à cela grâce au 5M, l'HACCP ou encore l'ADME.
2. **Définition des zones de sécurité** : En fonction des risques identifiés, nous devons définir les zones de sécurité appropriées. Par exemple, vous pourriez délimiter une zone sécurisée pour les VIP, une zone de confinement pour les événements en plein air, ou encore une zone d'interdiction d'accès pour les zones à risques.
3. **Mise en place de systèmes de surveillance** : Il est important d'installer des systèmes de surveillance pour surveiller les zones de sécurité et identifier les intrusions ou les comportements suspects. Ces systèmes peuvent inclure des caméras de surveillance, des détecteurs de mouvement, des alarmes, etc.
4. **Coordination avec les autorités locales et les services d'urgence** : Il est important de travailler en étroite collaboration avec les autorités locales et les services d'urgence pour assurer la sécurité de votre entreprise ou de votre événement. Cela peut inclure des exercices d'entraînement, des plans d'urgence, et des protocoles de communication pour une réponse rapide en cas d'incident.
5. **Définition des procédures à suivre en cas d'incident** : Il est important d'avoir des procédures en place pour réagir efficacement en cas d'incident. Ces procédures peuvent inclure des procédures d'évacuation, des procédures pour signaler un incident, et des protocoles pour gérer les situations d'urgence. Il est également important de former régulièrement les employés sur les procédures d'urgence.

J'ai donc fait un plan HACCP pour la Japan Expo, en prenant comme exemple la partie gastronomie japonaise :

**Analyse des dangers** : Identification des risques tels que la contamination croisée, la manipulation incorrecte des aliments, la contamination par des agents pathogènes tels que Salmonella ou E. coli.

**Mesures de maîtrise** : Mise en place de procédures pour éviter ou réduire les risques identifiés, telles que la séparation des aliments crus et cuits, l'utilisation de thermomètres pour vérifier la température des aliments, la formation des employés sur les bonnes pratiques d'hygiène alimentaire.

**Surveillance** : Mise en place de procédures pour surveiller les procédures de maîtrise et les points critiques tels que la température des aliments, la propreté des employés, la propreté des surfaces de travail.

**Action correctrice** : Mise en place de procédures pour corriger rapidement tout problème identifié, telles que la mise hors service immédiate d'un équipement ou d'un produit, la mise en quarantaine des aliments suspects, la notification immédiate des autorités sanitaires.

**Vérification** : Mise en place de procédures pour vérifier régulièrement l'efficacité des mesures de maîtrise et des procédures de surveillance, telles que des audits internes et des inspections externes.

## 2. Sécurité physique

Gérer la sécurité physique des personnes implique de mettre en place des mesures pour protéger les participants et les biens de l'événement contre les risques. Voici quelques étapes qui peuvent aider la Japan Expo à gérer la sécurité physique des personnes lors de l'événement :

1. **Évaluation des risques** : Il est important de comprendre les risques auxquels l'événement peut être exposé. Cela peut inclure les risques d'incendie, d'intrusion, de perturbation de l'ordre public, de mouvement de foule, etc.
2. **Mise en place de barrières de sécurité** : Les barrières de sécurité peuvent être utilisées pour délimiter les zones sécurisées et protéger les personnes contre les risques d'intrusion ou de mouvement de foule.
3. **Contrôles d'accès** : Il est important de mettre en place des contrôles d'accès pour s'assurer que seules les personnes autorisées peuvent entrer dans les zones sécurisées. Cela peut inclure des systèmes d'inscription, des systèmes de billetterie, ou des systèmes d'identification biométrique.
4. **Patrouilles de sécurité** : Les patrouilles de sécurité peuvent être utilisées pour surveiller les zones sécurisées et répondre rapidement en cas d'incident. Il est important que les patrouilles soient bien formées et équipées pour répondre aux différents risques.
5. **Équipes de secours** : Il est important de disposer d'équipes de secours pour répondre rapidement en cas d'incident. Ces équipes peuvent inclure des professionnels de la santé, des pompiers, et des secours d'urgence. Il est important de s'assurer que les équipes de secours soient formées et équipées pour répondre aux différents risques.
6. **Communication** : Il est essentiel de communiquer clairement aux visiteurs les mesures de sécurité en place, et ce que faire en cas d'incident ou d'urgence. Il est important de disposer de messages clairs d'informations d'urgences et de disposer de personnel formé pour répondre aux questions des visiteurs.

### **3. Sécurité des personnes.**

Pour garantir la sécurité des personnes présentes lors d'un événement comme la Japan Expo, il est important de mettre en place une variété de mesures de sécurité. Voici quelques exemples de mesures qui peuvent aider à garantir la sécurité des personnes présentes :

1. **Mise en place d'équipes de sécurité pour gérer les foules** : Il est important de disposer d'un personnel de sécurité suffisamment formé et équipé pour gérer les foules et garantir la sécurité des personnes présentes.
2. **Coordination avec les services d'urgence** : Il est crucial d'établir une liaison étroite avec les services d'urgence locaux pour gérer les situations d'urgence, comme les incendies, les blessures et les incidents médicaux. Il est important de définir des procédures claires pour gérer les situations d'urgence et d'assurer une communication efficace entre les organisateurs de l'événement, les services d'urgence et les participants.
3. **Mise en place de procédures pour gérer les incidents de sécurité** : Il est important de disposer de procédures claires pour gérer les incidents de sécurité, comme les incendies, les menaces de sécurité, les perturbations et les évacuations. Les organisateurs de l'événement doivent s'assurer que tous les participants et le personnel sont informés des procédures d'urgence et de comment réagir en cas d'incident de sécurité.
4. **Surveillance de la sécurité** : Il est important de surveiller la sécurité de l'événement avec des caméras de surveillance, des patrouilles de sécurité, des détecteurs de métaux, et des contrôles d'accès pour limiter les intrusions malveillantes.
5. **Formation du personnel** : Il est important de former le personnel et les bénévoles pour qu'ils soient capables de gérer les situations d'urgence et de les protéger de tout danger.

#### **4. Communication**

Pour gérer efficacement la communication pour sécuriser le public lors d'un événement comme la Japan Expo, il est important de mettre en place des procédures efficaces pour transmettre rapidement les informations aux personnes concernées. Voici quelques exemples de mesures qui peuvent aider à gérer efficacement la communication :

1. **Système de communication fiable** : Il est important de disposer d'un système de communication fiable pour transmettre les informations aux personnes concernées, comme les membres de l'équipe de sécurité, les services d'urgence et les participants. Il peut s'agir de radios, de téléphones cellulaires, d'interphones ou de systèmes de communication en réseau.
2. **Procédures claires pour transmettre les informations** : Il est important d'établir des procédures claires pour transmettre les informations aux personnes concernées, comme les membres de l'équipe de sécurité, les services d'urgence et les participants. Il est important de définir les responsabilités de chacun pour gérer efficacement les informations et les situations d'urgence.
3. **Procédures d'évacuation** : Il est important de disposer de procédures d'évacuation claires pour informer les personnes présentes sur les étapes à suivre en cas d'évacuation, il faut avoir des signes clairs pour indiquer les sorties de secours et des plans de l'événement accessibles pour se repérer.
4. **Communication aux participants** : Il est important de communiquer aux participants les informations importantes, comme les heures d'ouverture et de fermeture, les horaires des différents événements, les consignes de sécurité et les procédures d'urgence. Il est également important de leur fournir des informations sur les points de rencontre, les services de secours et les points de vente de nourriture et de boissons.
5. **Communication avec les médias** : Il est important de disposer d'un plan de communication avec les médias pour gérer efficacement les informations transmises aux participants et aux personnes extérieures à l'événement, des points de contact doivent être définis pour informer les journalistes et les répondre à leurs demandes.

## 5. Surveillance

Pour gérer efficacement la surveillance dans un événement comme la Japan Expo, il est important de mettre en place des systèmes de surveillance adaptés pour détecter les situations potentiellement dangereuses et permettre une réponse rapide en cas d'incident. Voici quelques exemples de mesures qui peuvent aider à gérer efficacement la surveillance :

1. **Caméras de surveillance** : Il est important de mettre en place des caméras de surveillance à des endroits clés, tels que les entrées et les sorties, les points de vente, les zones de loisirs et les endroits à haut risque. Les caméras de surveillance peuvent aider à surveiller les personnes et les objets, et à enregistrer les images pour une analyse ultérieure.
2. **Systèmes d'alarme** : Il est important de mettre en place des systèmes d'alarme pour détecter les situations potentiellement dangereuses, tels que les incendies, les intrusions et les menaces de sécurité. Les systèmes d'alarme peuvent également être utilisés pour alerter les personnes présentes et les services d'urgence en cas d'incident.
3. **Surveillance en direct** : Il est important de disposer de personnel de sécurité pour surveiller en direct les écrans de surveillance et réagir rapidement en cas d'incident. Il est important de s'assurer que les membres de l'équipe de sécurité sont formés et équipés pour gérer les situations d'urgence.
4. **Télésurveillance** : Il est possible de faire appel à des sociétés de télésurveillance pour gérer la surveillance de l'événement, elles peuvent surveiller les images en temps réel et réagir rapidement en cas d'incident.
5. **Analyse vidéo** : Il est possible d'utiliser des systèmes d'analyse vidéo pour automatiser la détection d'événements anormaux et pour alerter les agents de sécurité.

## II) Impacts environnementaux :

Il existe plusieurs impacts environnementaux qui peuvent avoir lieu à la suite de l'événement de la Japan Expo. Les principaux impacts environnementaux liés aux événements incluent :

1. **La production de déchets** : lors des événements, une grande quantité de déchets peut être générée en un court laps de temps. Les déchets couramment générés lors des événements incluent les emballages de nourriture et de boissons, les déchets organiques, les déchets électroniques, les déchets de papier et les déchets plastiques. Si ces déchets ne sont pas gérés efficacement, ils peuvent causer des problèmes environnementaux tels que la pollution de l'air et de l'eau, la destruction des habitats naturels et la contamination des sols.
2. **La consommation d'énergie** : les événements consomment énormément d'énergie pour l'éclairage, la climatisation, le son et la vidéo. Les émissions de gaz à effet de serre et les autres impacts environnementaux liés à la production d'énergie peuvent avoir un impact significatif sur l'environnement.
3. **La consommation d'eau** : les événements consomment également une grande quantité d'eau pour les installations sanitaires, l'arrosage des pelouses et des jardins et la production de nourriture et de boissons. Ces activités peuvent entraîner la surconsommation d'eau et la dégradation des ressources en eau.
4. **La perturbation de la biodiversité** : les événements peuvent perturber les habitats naturels et les populations animales en utilisant des terrains qui abritent des espèces menacées ou en perturbant les cycles de vie des animaux.
5. **Le transport** : les événements attirent généralement des milliers de participants, ce qui peut entraîner une augmentation considérable des émissions de gaz à effet de serre liées au transport en raison de l'augmentation de la circulation routière.



## **1. Gestion des déchets.**

La gestion des déchets lors des événements est un enjeu important car ces événements peuvent générer une grande quantité de déchets en un court laps de temps. Les déchets couramment générés lors des événements incluent les emballages de nourriture et de boissons, les déchets organiques, les déchets électroniques, les déchets de papier et les déchets plastiques. Il est important de gérer efficacement ces déchets pour minimiser leur impact sur l'environnement et pour maintenir un environnement propre et sûr pour les participants de l'événement.

Je propose donc ces mesures qui peuvent être prises pour améliorer la gestion des déchets lors de l'événement :

1. **Planification préalable** : il est important de planifier efficacement la gestion des déchets avant l'événement. Cela peut inclure la mise en place d'un système de tri des déchets, la détermination des types de déchets qui seront générés et la sélection des fournisseurs qui sont en mesure de gérer efficacement les déchets.
2. **Sensibilisation du public** : il est important de sensibiliser les participants de l'événement sur les efforts de gestion des déchets en cours et sur les moyens par lesquels ils peuvent contribuer à ces efforts. Cela peut inclure la mise en place de panneaux d'affichage, la distribution de brochures et l'organisation d'ateliers sur la gestion des déchets.
3. **Réduction des déchets** : l'une des meilleures façons de gérer les déchets est de les réduire à la source. Il existe de nombreuses façons de réduire les déchets, notamment en utilisant des contenants réutilisables et en favorisant les produits qui sont fabriqués à partir de matériaux durables.
4. **Collecte et tri des déchets** : une fois que les déchets ont été générés, il est important de les collecter et de les trier efficacement. Cela peut inclure la mise en place de différents conteneurs pour les différents types de déchets, comme les déchets organiques, les déchets recyclables et les déchets non recyclables.
5. **Élimination des déchets** : une fois que les déchets ont été collectés et triés, il est important de les éliminer de manière responsable. Cela peut inclure la récupération et le recyclage des déchets recyclables, le compostage des déchets organiques et l'élimination des autres déchets dans des décharges contrôlées.
6. **Suivi et évaluation** : il est important de suivre et d'évaluer les efforts de gestion des déchets lors de l'événement. Cela peut inclure la collecte de données sur la quantité de déchets générés, la participation du public aux efforts de gestion des déchets et l'efficacité des mesures mises en place. Les données recueillies peuvent être utilisées pour améliorer les efforts de gestion des déchets pour les événements futurs. Ils peuvent notamment utiliser le site Track Déchet qui est un site du gouvernement permettant de suivre les déchets de façon dématérialisée.

## ***2. La consommation d'énergie.***

Il existe plusieurs moyens de réduire la consommation d'énergie lors d'un événement tel que la Japan Expo :

1. **Utilisation d'équipements écoénergétiques** : Il est important de privilégier l'utilisation d'équipements écoénergétiques pour l'éclairage, la climatisation et le son. Les équipements écoénergétiques consomment moins d'énergie que les équipements classiques et ont un impact environnemental moins important.
2. **Optimisation de l'éclairage** : Il est important d'optimiser l'utilisation de l'éclairage en évitant l'éclairage inutile et en utilisant des détecteurs de mouvement ou des minuteries pour contrôler l'allumage et l'extinction des lumières.
3. **Favoriser le transport en commun** : Il est important de sensibiliser les participants à utiliser le transport en commun pour se rendre à l'événement, plutôt que de venir en voiture, ce qui permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre liées aux déplacements.
4. **Utilisation de panneaux solaires** : Il est possible d'installer des panneaux solaires pour produire de l'énergie propre pour alimenter les installations de l'événement.
5. **Utilisation de la climatisation efficacement** : Il est important de régler la température de l'air conditionné à un niveau raisonnable, en fonction des besoins réels des participants, et d'éviter les variations brutales de température.
6. **Organiser des activités en extérieur** : Il est possible de planifier des activités en extérieur, qui ont un impact environnemental moins important et permettent de réduire la consommation d'énergie liée à la climatisation.
7. **Sensibilisation du public** : Il est important de sensibiliser les participants de l'événement aux efforts de réduction de la consommation d'énergie en cours et sur les moyens par lesquels ils peuvent contribuer à ces efforts, comme éteindre les lumières et les équipements électroniques inutilisés.

Voici donc un flyer que j'ai réalisé pour sensibiliser le public sur leur consommation électrique lors de la Japan expo (Yosha est une onomatopée de motivation utilisée dans les mangas) :



### **3. Consommation d'eau.**

Il existe plusieurs moyens de réduire la consommation d'eau lors d'un événement tel que la Japan Expo :

1. **Réduction de la consommation d'eau potable** : il est possible de réduire la consommation d'eau potable en utilisant des robinets à détection de mouvement ou à temporisation, en utilisant des réservoirs de récupération d'eau de pluie pour l'arrosage des pelouses et des jardins, et en installant des toilettes à faible consommation d'eau.
2. **Utilisation d'eau de pluie** : il est possible de récupérer l'eau de pluie pour l'utiliser dans les installations sanitaires, pour l'arrosage des pelouses et des jardins et pour la production de nourriture et de boissons.
3. **Sensibilisation du public** : il est important de sensibiliser les participants de l'événement aux efforts de réduction de la consommation d'eau en cours et sur les moyens par lesquels ils peuvent contribuer à ces efforts, comme éviter de laisser couler l'eau inutilement et de signaler les fuites d'eau.
4. **Optimisation de l'utilisation de l'eau** : il est important de planifier efficacement l'utilisation de l'eau pour l'événement, en réduisant l'utilisation d'eau lorsque cela n'est pas nécessaire.
5. **Utilisation d'alternatives** : Il est possible d'utiliser des alternatives à l'eau pour certaines activités, comme par exemple l'utilisation de nettoyeurs à base de vapeur pour le nettoyage des surfaces.
6. **Utilisation de la climatisation efficacement** : Il est important de régler la température de l'air conditionné à un niveau raisonnable, en fonction des besoins réels des participants, et d'éviter les variations brutales de température pour limiter la consommation d'eau liée à la climatisation.



#### **4. Les transports**

Il existe plusieurs solutions pour éviter la pollution liée au transport lors d'un événement tel que la Japan Expo :

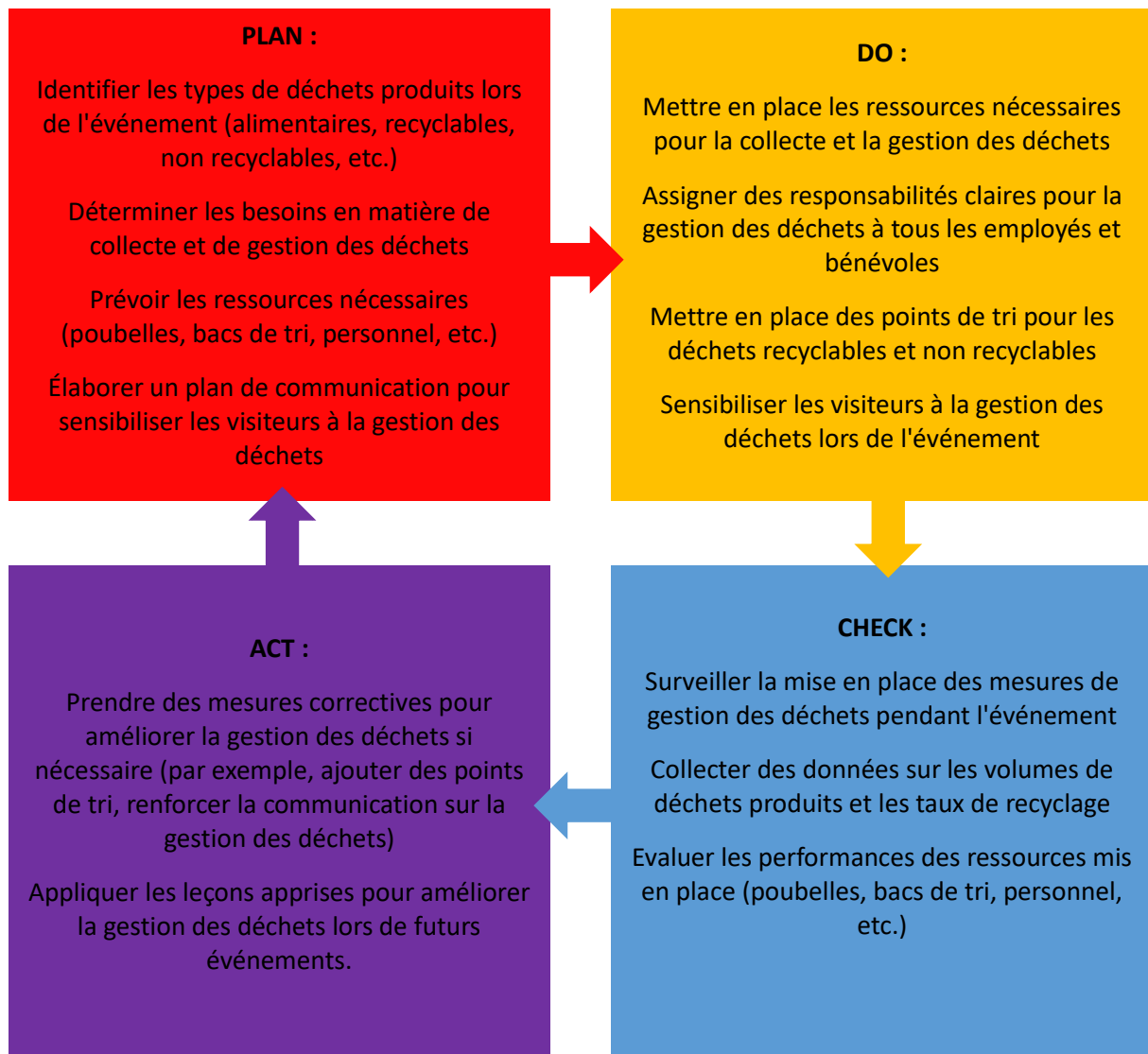
1. **Favoriser le transport en commun** : il est important de sensibiliser les participants à utiliser le transport en commun pour se rendre à l'événement, plutôt que de venir en voiture. Les organisateurs peuvent établir des partenariats avec les compagnies de transport en commun locales pour offrir des tarifs réduits aux participants de l'événement.
2. **Mise en place de parkings incitatifs** : Il est possible de mettre en place des parkings incitatifs pour encourager les participants à venir à l'événement en transport en commun. Les organisateurs peuvent établir des partenariats avec les compagnies de transport en commun locales pour offrir des tarifs de stationnement préférentiels aux participants qui utilisent ces moyens de transport.
3. **Incitation à l'utilisation de vélos** : Il est possible de mettre en place des incitations pour encourager les participants à venir à l'événement en vélo, comme des bornes de recharge pour les vélos électriques ou des espaces de stationnement sécurisés pour les vélos.
4. **Campagne de sensibilisation** : Il est important de sensibiliser les participants aux impacts environnementaux liés aux déplacements en voiture et les inciter à utiliser des modes de transport alternatifs.
5. **Organisation d'un système de navette** : Il est possible de mettre en place un système de navette pour permettre aux participants de se déplacer de manière efficace et écologique entre les différents sites de l'événement.
6. **Mise en place d'un système de covoiturage** : Il est possible de mettre en place un système de covoiturage pour permettre aux participants de se rendre à l'événement avec d'autres personnes se rendant également à l'événement, ce qui permet de réduire le nombre de véhicules sur la route.

J'ai ainsi réalisé une affiche pour inciter les participants à venir à vélo en m'adaptant au public visé :



## PDCA :

J'ai également effectué un PDCA (Plan Do Check Act) pour la gestion des déchets lors de la Japan Expo, j'ai entrepris cette démarche car ce modèle que l'on a appris au cours notre BUT HSE, nous permet d'améliorer la qualité de l'expérience client, d'optimiser les coûts, d'encourager l'innovation, de faciliter la communication ou encore de se conformer aux exigences réglementaires. Ainsi, ce PDCA peut permettre de faciliter la gestion des déchets pour les organisateurs de la Japan Expo.



## **CONCLUSION :**

J'ai choisi la Japan Expo pour la SAE « Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental » car c'est un événement de grande ampleur qui attire des milliers de visiteurs chaque année, il est donc important de gérer efficacement les aspects de sécurité pour assurer la sécurité des participants et des exposants. Cela peut inclure la planification de la sécurité incendie, la gestion des foules, la surveillance des activités et la coordination des secours en cas d'urgence. Pour gérer efficacement cet événement, je trouvais intéressant de séparer l'aspect sécurité et l'aspect environnement. Dans la partie sécurité j'ai donc pu inclure un plan d'intervention ainsi que les recommandations du gouvernement vis-à-vis du plan Vigipirate. Tandis que pour l'aspect environnement, j'ai pu inclure un HACCP, des flyers liés à la consommation d'énergie et l'utilisation de vélo ainsi qu'un PDCA. Le manque d'informations et de contact par rapport à la Japan Expo a été un frein au développement de mes différentes démarches entreprises dans cette SAE Organisation d'évènement, j'ai néanmoins essayé d'utiliser au maximum ce peu d'information.