**PRESENTATION GENERALE**

# Présentation de l’association humanitaire AKAMASOA et l’Université Saint Vincent de Paul Akamasoa(USVPA).

1. L’histoire de l’association humanitaire Akamasoa

L’association humanitaire Akamasoa a été fondée en 1989 par le Père Pedro Pablo Opeka. Originaire de Slovénie, il a passé son enfance en Argentine. Après avoir étudié la théologie en France, il s'est rendu à Madagascar pour réaliser son séminaire en tant que disciple de Saint-Vincent de Paul. Il a passé 15 ans auprès des paroissiens de Vangaindrano dans la campagne malgache. Par la suite, il s'est installé à Antananarivo, où il a découvert avec stupéfaction la réalité de nombreux déshérités vivant sur une décharge publique pour récupérer des objets pouvant être revendus. Face à cette situation qu'il considérait inacceptable, le Père Pedro a fondé l’association Akamasoa, à laquelle il consacre encore sa vie aujourd'hui.

Grâce à la détermination et au courage d'une équipe de 463 collaborateurs malgaches, ainsi qu'à la générosité de nombreux donateurs, 18 villages Akamasoa ont vu le jour, permettant de sauver un grand nombre d’enfants, de parents et de personnes âgées. En 26 ans, plus de 300 000 individus ont bénéficié de l'aide dans les centres. Aujourd'hui, plus de 17 000 personnes vivent et résident dans les centres d’Akamasoa.

1. Les objectifs de l’association Akamasoa

Les objectifs de l’association Akamasoa incluent la création d'emplois grâce aux activités de l’association et de l’extérieur, tout en assurant la formation professionnelle. Elle vise également à construire des logements pour les sans-abri et à scolariser les enfants à l’école primaire, au secondaire et au lycée. L'association fournit des soins de santé et apporte une aide d’urgence temporaire aux personnes démunies. De plus, elle accompagne le retour des familles sans travail vers leurs villages et villes d’origine, tout en garantissant l'accès aux services pour tous les pauvres des villages environnants. Enfin, Akamasoa réalise des travaux d’assainissement, développe des espaces verts et de loisirs, construit des infrastructures sportives pour les enfants, et aménage des cimetières pour les défunts.

* Son but était de sortir ces personnes des **lieux inhumains** où elles vivaient, afin qu’elles mènent **une vie humaine dans la dignité.**

1. Présentation de l’Université Saint Vincent de Paul Akamasoa

L'université, inaugurée en 2013 par le Ministère de l’Enseignement Supérieur, vise à offrir aux jeunes bacheliers issus de milieux défavorisés une voie vers le monde professionnel, en créant des emplois et en formant des enseignants capables d'éduquer les élèves du primaire. L'École Supérieure de Technologie Informatique Akamasoa (ESTIA), créée le 27 janvier 2017, propose divers domaines de formation professionnelle axés sur l'éducation, les nouvelles technologies et la santé publique. Elle accueille plus de 500 étudiants chaque année, avec un accent sur l'accompagnement, la réussite professionnelle et la qualité de la formation pour répondre aux besoins du marché du travail. Depuis sa création, l'Université Saint Vincent de Paul Akamasoa (USVPA) a continué d’évoluer et propose aujourd'hui une gamme variée de formations, allant de l'École Supérieure Pédagogique Akamasoa (ESFPNA) en 2013 à la création de filières en français, anglais et paramédical en 2018 et 2019.

# Présentation de la société Henri Fraise Fils & Cie

**L’histoire de la société Henri Fraise Fils & Cie**

**L’évolution et les activités de l'entreprise Henri Fraise Fils & Cie, depuis sa fondation par Henri Fraise en 1921 à Antananarivo jusqu'à sa présence actuelle et ses services étendus dans l'Océan Indien.**

Henri Fraise Fils & Cie est un groupe familial présent depuis près d'un siècle dans l'Océan Indien à Madagascar, et est votre partenaire privilégié pour les marques Caterpillar, SEM, John Deere, Manitou, Hyster, Shacman, Atlas Copco, Mecalac, Carmix, Husqvarna, Grove et Zoomlion, avec une seule volonté : celle d'offrir le meilleur service pour répondre à vos besoins. L'entreprise familiale a été établie en 1921 à Antananarivo par Henri Fraise.

Cette expertise centenaire a permis à cette entreprise de développer une palette de services et de solutions uniques sur leur marché. Ils sont en mesure de vous proposer une solution sur mesure, adaptée à chacun de vos chantiers, peu importe la complexité et l’envergure.

Cette entreprise intervient quotidiennement auprès des acteurs des domaines du Génie Civil, de l’industrie minière, du BTP, de la manutention, de la construction individuelle, de l’exploitation agricole et de la logistique.

Ils ont une présence établie sur quatre îles de l'Océan Indien : Madagascar, Mayotte, les Seychelles et les Comores. 750 employés sont répartis sur tout le territoire national pour répondre au plus près de vos besoins. Ils disposent également de 4 ateliers à Madagascar avec des techniciens certifiés pour assurer la maintenance et le suivi des matériels des marques qu'ils représentent.

**Les valeurs de la société**

Henri Fraise Fils & Cie est fermement convaincu que le respect de leurs valeurs et la création de partenariats durables avec les clients, les fournisseurs et les collaborateurs sont essentiels à leur réussite.

Chez Henri Fraise Fils & Cie, l'éthique est au cœur de leur approche avec le pouvoir de l’honnêteté, assurant ainsi un professionnalisme constant porté par le pouvoir de la qualité. Ils favorisent un partenariat solide où le pouvoir d’œuvrer ensemble renforce leurs relations avec clients, fournisseurs et collaborateurs. La responsabilité est un pilier fondamental, incarné par le pouvoir de l’engagement, tandis que la transparence, avec son pouvoir de la communication ouverte, facilite une gouvernance efficace, animée par le devoir de la réussite.

**Services Offerts par Henri Fraise Fils & Cie**

Location de Machines de Chantier : Henri Fraise Fils & Cie Location est l’entité spécialisée dans la location de machines de chantier à court et long terme, avec conducteur.

Support Pièces et Service : Ils s'engagent à offrir un service de qualité pour aider à réduire les coûts d’exploitation et augmenter la rentabilité.

Services de Transport et Levage : Un service de transport et de levage à la hauteur des ambitions. Ils peuvent étudier et apporter des solutions de transport, manutention et levage pour les projets à Madagascar.

Solutions Technologiques pour la Productivité : Henri Fraise Fils & Cie propose une large gamme de solutions technologiques et de services pour augmenter la productivité des machines, améliorer la réactivité et réduire les coûts.

**Analyse et Conception**

# Methode d’analyse et conception d’une système d’information

=>{UNSW Sydney}

La méthode MERISE (**Méthode d'étude et de réalisation informatique pour les systèmes d'entreprise)** est une méthode de conception, de développement et de réalisation de projets informatiques. Le but de cette méthode est d'arriver à concevoir un système d'information. La méthode MERISE est basée sur la séparation des données et des traitements à effectuer en plusieurs modèles conceptuels et physiques.

**=>{uv.es}{universitat de València}**

1. **Les principes de bases de MERISE**

La méthode MERISE présente dans son approche d’analyse trois cycles fondamentaux :

* + - Le cycle d’abstraction
    - Le cycle de vie (ou de développement)
    - Le cycle de décision

La Méthode MERISE se structure autour de trois niveaux de dimension :

* **La démarche** correspond au niveau du cycle de vie,
* **Le raisonnement** concerne le niveau d’abstraction,
* **La maîtrise** est liée au niveau de décision.

[https://www.uv.es/nemiche/cursos/polycopies/5%20Merise.pdf]

1. **Le Cycle d’Abstraction([9raytifclick])**

En Méthode MERISE, les étapes suivies correspondent aux quatre niveaux d'abstraction du processus de spécification d'un Système d'Information (SI) : d'abord le niveau conceptuel, puis le niveau organisationnel, suivi du niveau logique, et enfin du niveau physique :

1. **Niveau conceptuel :**

Le niveau conceptuel répond à la question Quoi ? (Qu'est-ce qu'on doit faire et avec quelles données ?). Cela implique l'utilisation des formalismes Merise suivants : le Modèle Conceptuel de Données (MCD) et le Modèle Conceptuel de Traitements (MCT).

* **Modèle Conceptuel de Données (MCD) :**

En termes concrets, le schéma conceptuel de données, également désigné par l'acronyme MCD pour Modèle Conceptuel de Données, est une représentation claire des données du système d'information en cours de conception. Ce schéma illustre également les relations qui existent entre ces données. [‘hubspot.fr]

Un modèle conceptuel de données (MCD) pour une base de données permet d’identifier les principales entités à représenter, ainsi que leurs relations et leurs attributs. Il aide à analyser la structure conceptuelle du système d’information de manière abstraite.

En utilisant des diagrammes interactifs, le MCD facilite une compréhension intuitive des interrelations entre les éléments

En fournissant une **vue d’ensemble cohérente des données**, le MCD est un guide précieux pour la création de bases de données, la conception de logiciels et la planification de projets informatiques. Il sert de pont entre les besoins opérationnels de l’entreprise et les solutions techniques, assurant que les systèmes informatiques sont parfaitement alignés avec les objectifs et les processus de l’entreprise.

* Les entités

Une entité représente un objet défini au sein du système d'information pour lequel des informations doivent être conservées.

* Les propriétés

1. **Niveau organisationnel**
2. **Niveau logique**
3. **Niveau physique**
4. **Le cycle de vie**
5. **Analyse/conception**

* **Les schémas directeurs**
* **L’étude préalable**
* **L’étude détaillée**

1. **La réalisation**

* **L’étude technique**
* **Production Logicielle**
* **Mise en service**

1. **La maintenance**

**Le processus de développement est découpé en étapes :**

* **Schéma directeur**
* **L’étude préalable : elle aboutit à une prise de décision d’informatisation, en cas de décision positive, elle est suivie par**
* **L’étude détaillée : elle aboutit à un cahier de réalisation avec affectation des tâches**
* **Réalisation : écriture des programmes et implantation des bases**
* **Mise en œuvre et maintenance.**

1. **Le cycle de décisions**