## Arbre de Problème

Effets Négatifs	Problème Central	Causes Profondes
Diminution de la compétitivité industrielle due à la prédominance des importations sur le marché local.	Insuffisance de l'industrie électronique locale en termes de capacité de production et de diversité des produits.  L'importation massive d'appareils électroniques peut entraîner un déséquilibre commercial, où les importations excèdent largement les	Manque d'investissement dans la recherche et le développement, entravant l'innovation et la création de produits adaptés au marché local.
Importation massive d'appareils électroniques, entraînant une fuite des devises et une dépendance économique.	exportations du pays. Cela peut affaiblir la balance commerciale du pays et avoir un impact négatif sur sa croissance économique à long terme.  Le manque de compétences techniques avancées peut constituer un frein à l'innovation et à la diversification économique. Les entreprises locales	Politiques économiques non favorables à la production locale, incluant des taxes élevées sur les matières premières et un manque de soutien aux entreprises locales.
Difficultés d'accès aux technologies modernes pour les entreprises locales.	peuvent avoir du mal à développer de nouveaux produits et à diversifier leur offre, ce qui limite leur capacité à s'adapter aux évolutions du marché et à stimuler la croissance économique.	Restrictions à l'importation de technologies avancées et manque de transfert de savoir-faire.
Manque de diversification des produits électroniques disponibles localement.	Le manque de compétences techniques avancées peut conduire à une perte d'emplois qualifiés dans le secteur des produits électroniques. Les entreprises peuvent être contraintes de recruter des travailleurs étrangers ou de délocaliser	Concentration des investissements dans un nombre limité de secteurs, sans soutien à l'innovation.
Impact environnemental négatif dû à l'utilisation de technologies obsolètes.	leurs opérations vers des régions où les compétences sont disponibles, ce qui entraîne un chômage accru ou une migration de la main-d'œuvre qualifiée. L'utilisation de technologies obsolètes en raison du manque de compétences avancées peut avoir un impact environnemental négatif. Les technologies obsolètes sont souvent moins efficaces sur le plan énergétique et produisent plus de déchets, ce qui contribue à la pollution et à la dégradation de l'environnement.	Pratiques industrielles dépassées et non conformes aux normes environnementales internationales.
Manque de compétences techniques avancées parmi la main-d'œuvre locale.		Éducation et formation technique insuffisantes dans le domaine de l'électronique.

## **Cadre Logique**

Objectif Global	Objectif du Projet	Résultats Attendus	Activités Principales
Renforcer l'économie nationale par le développement d'une industrie électronique autonome et compétitive.	Création d'une entreprise de construction d'appareils électroniques à Madagascar, capable de répondre aux besoins du marché local et régional.	Établissement d'une usine de production fonctionnelle avec une ligne de produits électroniques diversifiée et adaptée au marché.	Construction de l'usine, achat et installation d'équipements de production modernes, et mise en place d'une chaîne d'approvisionnement locale.
Amélioration de l'emploi local par la création de postes de travail qualifiés dans le secteur de l'électronique.		Formation de personnel qualifié en électronique, capable de gérer et d'opérer les équipements de production de manière efficace.	Mise en place de programmes de formation technique en partenariat avec des institutions éducatives locales et internationales.
Diminution des importations d'appareils électroniques et amélioration de la balance commerciale du pays.		Augmentation de la production locale d'appareils électroniques, réduisant ainsi la dépendance aux importations.	Développement de partenariats avec des fournisseurs locaux pour les matières premières et les composants, et mise en œuvre d'une stratégie de marketing ciblée.
Accroître l'innovation et la compétitivité dans le secteur de l'électronique.		Création d'un centre de recherche et développement pour l'innovation en électronique.	Collaboration avec des universités et des centres de recherche internationaux, recrutement de chercheurs spécialisés, et mise en place de programmes d'incubation.
Stimuler l'économie locale par l'augmentation des exportations.		Établissement de partenariats commerciaux avec des marchés étrangers pour l'exportation des produits électroniques.	Participation à des foires commerciales internationales, mise en œuvre de campagnes de marketing international, et négociation d'accords commerciaux.