

PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Pour obtenir le diplôme de Master Spécialisé en

INGÉNIERIE INFORMATIQUE ET INTERNET

Intitulé

Développement d'une Plateforme de E-paiement via la Cryptomonnaie Basée sur Blockchain pour les Sites E-Commerce

Présenté et soutenu par

MAAROUF HAMZA

Le : 29/09/2022

Encadré par

Mr. Zohir CHIBA
Mr. Brahim RAOUYANE
Mr. Youssef Boussofa

Composition du jury

Mr. CHIBA Zohir	Professeur à la Faculté des Sciences Ain-chock
Mr. RAOUYANE Brahim	Professeur à la Faculté des Sciences Ain-chock
Mr. JAI ANDALOUSSI Said	Professeur à la Faculté des Sciences Ain-chock
Mr. EL KASMI ALAOUI Seddiq	Professeur à la Faculté des Sciences Ain-chock

Année universitaire : 2021/2022

MASTER SPECIALISE : INGENIERIE INFORMATIQUE ET INTERNET

Nom & prénom : MAAROUF HAMZA

**Titre du sujet : Développement d'une Plateforme de E-paiement via la
Cryptomonnaie Basée sur Blockchain pour les Sites
E-Commerce**

Résumé

Le mécanisme des transactions blockchain est intrinsèquement peer-to-peer et décentralisé. Néanmoins, la plupart des solutions de paiement cryptographiques établies aujourd'hui gèrent les portefeuilles de leurs clients, en intégrant une technologie décentralisée dans des structures centralisées. En conséquence, les acheteurs paient des intermédiaires qui créditent le compte du commerçant.

Donc le but de résoudre ce problème, la société Matious Digital a proposé la réalisation d'une solution de paiement de portefeuille à portefeuille (P2P), qui donnera la possibilité pour les commerçants de recevoir tous les jetons préférés avec la conversion d'actifs basée sur la blockchain des paiements entrants en temps réel.

Mots clés : Blockchain, Web3, décentralisé, P2P, Paiements, Jetons, Transactions, cryptomonnaie