

---

---

## Système de signature électronique avancée des documents pdf pour une souveraineté numérique

---

Habibou MOUSSA

Université Abdou MOUMOUNI, Niger, [musa.habibou@gmail.com](mailto:musa.habibou@gmail.com)

Aujourd'hui, la transformation digitale de l'administration entraîne une utilisation croissante de solutions numériques. Ce qui pose un défi majeur quant à la sécurisation de l'information, notamment entre récipients ; l'émetteur et le récepteur. Pour y faire face, la signature électronique en est l'alternative. Dans cette étude, nous proposons la signature électronique avancée. La signature électronique avancée est une forme de signature reconnue par la législation de l'UE, et qui ne nécessite pas d'équipements complexes comme la signature électronique qualifiée (c'est-à-dire les infrastructures PKI). Dans la plupart des cas, la création d'une signature avancée est plus facile et plus économique que celle d'une signature qualifiée, elle peut donc servir d'une solution alternative pour signer des documents dans l'administration publique. Dans cette étude, nous proposons un nouveau protocole de signature électronique avancée qui repose sur un système totalement découplé. Ce document a pour but de résumer l'environnement juridique correspondant et il démontre une solution mise en œuvre de signature avancée. Enfin, nous discutons des conditions techniques de l'applicabilité de la signature électronique avancée dans l'administration publique.