



# PROJET ASSURMER

AUTEURS :

DE CARVALHO LOPES Bruno

DATE :

18/04/2024

2024

COMPARAISON ET CHOIX DE L'OUTIL DE DEPLOIEMENT

| <b>Date</b> | <b>Rédacteur</b>        |
|-------------|-------------------------|
| 18/04/2024  | Bruno De Carvalho Lopes |

I. Les outils de déploiement d'OS.....3

### **I. Les outils de déploiement d'OS**

Tout d'abord pour le déploiement des OS sur l'ensemble de nos tablettes nous avons opté pour deux logiciels différents. Windows Deployment Services (WDS) et Microsoft Deployment Toolkit (MDT). WDS est une fonctionnalité de Windows Serveur pour le déploiement d'OS à partir du réseau. Il utilise donc le protocole PXE (Preboot Execution Environment) pour permettre ce déploiement. MDT est un logiciel gratuit de Microsoft pour déployer des images de systèmes d'exploitation Windows. Cependant, ce logiciel utilise WDS ainsi que le protocole PXE pour fonctionner.

MDT permet des déploiements plus poussés et complets mais reste plus difficile à mettre en place. Ainsi, nous avons décidé d'écarter cette solution car elle ne correspondait pas à nos besoins pour Assurmer.

De ce fait, notre choix s'est tourné vers WDS pour sa simplicité et sa rapidité à mettre en place. De plus, WDS est une fonctionnalité directement intégrée dans le système d'exploitation Windows Serveur, cela correspond donc à nos besoins pour Assurmer.

Pour conclure, nous allons utiliser Windows Deployment Services pour déployer Windows 10 sur les tablettes de nos collaborateurs d'Assurmer.