

Maintenance et dépannage d'un PC en réseau (7e édition)

L'objectif de ce livre est de vous permettre de maîtriser la **maintenance et le dépannage de PC** équipés du système d'exploitation Microsoft Windows 10 (version 1909 ou antérieures), dans un **environnement réseau** et d'acquérir ainsi toutes les connaissances nécessaires pour devenir le correspondant micro de votre entreprise.

Après une **description des composants matériels**, vous apprendrez à apprivoiser le fonctionnement du Bios ou de l'UEFI et à **diagnostiquer l'origine d'une panne**. Vous connaîtrez les différentes procédures d'installation et les étapes de démarrage des systèmes d'exploitation Microsoft. Vous découvrirez ensuite les nouveautés de Windows 10 (version 1909) et quelques manipulations basiques.

Dans les chapitres suivants, vous verrez comment utiliser l'Invite de commandes, le PowerShell, le sous-système Windows pour Linux, le Terminal Windows, le Registre Windows, l'Observateur d'événements et le Gestionnaire des tâches. Vous apprendrez à **gérer la sécurité** et les permissions NTFS de votre système, ainsi qu'à éradiquer virus et spywares tout en protégeant votre système. Vous découvrirez les **procédures de maintenance et de dépannage** : gérer les comptes des utilisateurs, réparer le Registre, réinitialiser un mot de passe, réparer le secteur de démarrage, utiliser les outils de dépannage avancés comme l'**Environnement de récupération Windows** (WinRE).

Vous étudierez également le fonctionnement du **Gestionnaire de périphériques** et toutes les astuces permettant d'installer et de réparer les périphériques USB et Bluetooth.

Vous pourrez ensuite vous familiariser avec les **concepts fondamentaux sur les réseaux**, découvrir la **gestion et l'administration des ressources** dans un environnement réseau ainsi que les pannes les plus courantes rencontrées sur les réseaux mixtes, sans fil, etc. Les solutions proposées dans ce livre ont toutes été testées de nombreuses fois dans des sociétés disposant de réseaux très importants comme auprès de particuliers dans le cadre de réseaux de type familial.

Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur cette page.

Yann BARDOT

Technicien informatique freelance, **Yann BARDOT** est spécialisé dans les infrastructures Windows. Développeur à ses débuts, il s'est ensuite tourné vers l'administration de systèmes d'exploitation et le support technique. Il accompagne ses clients dans les domaines de la maintenance, de l'installation de serveurs et dans la formation (support utilisateur, prise en main d'un PC, bureautique). À travers ce livre, il vous transmet toute son expérience sur la maintenance et sur le dépannage d'un PC en réseau.