Voici les principales **caractéristiques de l'imprimante HP LaserJet P4515tn**

(Modèle laser monochrome) **Année de fabrication** : 2011

🖨️ **Performances d'impression**

- **Technologie** : laser noir et blanc
- **Vitesse** : jusqu'à **60 pages/minute (A4)**
- **Temps de sortie 1ère page** : environ **8,5 secondes**
- **Résolution max** : **1200 × 1200 dpi**
- **Recto-verso** : automatique (selon configuration)

📊 **Capacité et volume**

- **Cycle mensuel max** : jusqu'à **275 000 pages**
- **Volume recommandé** : **5 000 à 20 000 pages/mois**
- Conçue pour **usage intensif en entreprise**

⚙️ **Matériel et mémoire**

- **Processeur** : **540 MHz**
- **Langages d'impression** : PCL 5e, PCL 6, PostScript 3, PDF
- **Écran** : LCD 4 lignes

🔌 **Connectivité**

- **Réseau** : **Ethernet Gigabit intégré** (Jetdirect)
- **Ports** : USB 2.0, emplacement EIO, ports USB hôte
- **Wi-Fi** : non intégré (optionnel via serveur externe)

📄 Gestion du papier

- Formats : A4, A5, B5, enveloppes, etc.
- Types : papier standard, recyclé, étiquettes, cartes, transparents
- Bacs :
    - Bac multifonction ~100 feuilles
    - 2 bacs de 500 feuilles (extensibles avec options)

⚡ Consommation et environnement

- **Consommation** :
    - ~910 W en impression
    - ~20 W en veille
- **Niveau sonore** : ~60 dB
- **Température de fonctionnement** : 15 à 32,5 °C

💡 Points forts

- Très **rapide** (idéal pour gros volumes)
- **Fiable et robuste** (usage professionnel intensif)
- **Réseau intégré** pour partage en entreprise

⚠️ Points à noter

- Impression **uniquement en noir et blanc**
- Pas de Wi-Fi ni fonctions modernes (cloud, mobile)
- Modèle assez ancien (mais encore utilisé en milieu pro)