# Imprimantes de production

Retour

---

## Enjeux

Ce chapitre expose les différentes possibilités d'imprimer automatiquement ou à la demande les Bons de Commandes, Bons de Livraison et surtout les Travaux d'impression eux mêmes sur les imprimantes de production des principaux acteurs du marché : Fiery, Ricoh, XEROX, CANON, KONIKA-MINOLTA, RISO, etc …

**Contraintes**
- Les documents à imprimer doivent être au format PDF.
- Définition du format d'impression PRINT = PJL + PDL
Les Fichiers d'impression contiennent d'une part le fichier PDF converti dans le langage adapté à l'imprimante : le PDL, complété par des commandes d'instructions également adapté à l'imprimante de destination et spécifique à chaque constructeur : le PJL.
- Définition PDL : Print Driver Langage. Format d'impression de type PDF, PostScript (PS) ou PCL.
- Définition PJL : Print Job Langage. Format d'instructions de type PJL 'simple', EFI, XPIF, XML, …

**Imprimantes de production supportées :**
Selon les imprimantes de production des différents constructeurs les combinaisons des formats PDL et PJL peuvent varier :
- FIERY : PS+EFI
- RICOH Couleur : FIERY
- RICOH Monochrome : FIERY ou PDF+PJL ou PCL+PJL
- XEROX : PS+XPIF
- CANON VP : PDF+XML
- KONIKA MINOLTA : FIERY ou PDF+PJL ou PS+PJL ou PCL+PJL
- DIGIMASTER : KDK+PDF - et autres imprimantes d'autres constructeurs …
Par retour inexpérience, les émulations PDF ne sont pas privilégiées à cause de certaines incompatibilités (chez tous les constructeurs) sur certains type de fichiers PDF.

---

## Bons de commandes (BC) et Bons de Livraison (BL)

**Imprimantes supportées :**
Toutes les imprimantes de production en émulation PCL ou PS.
Toutes types d'imprimantes bureautique en émulation PCL ou via son driver Windows.

**Impressions**
- Impressions automatique :
Il est possible d'imprimer automatiquement les BC et/ou les BL soit par exemple à la réception du travail, soit aussi par exemple à la clôture de la demande.

- Impression en même temps que le travail :
Avec cette option active, le BC et/ou le BL sera imprimé sur l'imprimante de production juste avant le job lui-même.

- Impression à la demande :
Les opérateurs peuvent visualiser le fichier PDF du BC et ou du BL et l'imprimante MAnuellement depuis leur poste de travail sur n'importe quelles imprimantes, ou aussi demander l'impression sur l'une des imprimantes déclarés sur l'application.

**Personnalisation selon le type d'imprimantes :**
L'application est aussi capable d'envoyer des instructions de personnalisation pour par exemple appeller un papier spécial pour le BC et ou le BL, ou aussi par exemple d'imprimer le BC en deux exempalaires.

---

## Travaux d'impression

**- Imprimantes supportées :**
Toutes les imprimantes de production en émulations PS ou PCL.

**- Impressions automatique :**
La plus part des travaux d'impressions sont gérés par l'application, en particuliers les cas et combinaisons de cas suivants :
- Nombre d'exemplaires.
- Tirages Noir / Couleur.
- Tirages simple face / double face / en livret.
- Orientation des pages.
- Formats papier A4, A3, SRA3.
- Appel par Médias papier ou numéro de bac.
- Couvertures vierges ou imprimés.
- Finitions agrafages : 1 agrafe / 2 agrafes / piqûre à cheval.
- Finitions perforations : 2 trous / 4 trous / 21 trous.

L'application pratique elle même l'imposition des documents à produire, en particulier lorsque le format fini est A6 ou A5 à produire sur du papier A4 ou A3.
Pour les imposition en livret l'application constitue les livrets A3 à plier en deux ou le livret A4 à plier au format fini A5, en ajoutant si besoin des pages blanches et en gérant une gouttière proportionnelle.

---

---

Source :
https://wiki.easyrepro.com/ - **Wiki EasyRepro**

Lien permanent :
**https://wiki.easyrepro.com/doku.php?id=imple:impprod**

Dernière mise à jour : **23/04/2021 10:18**