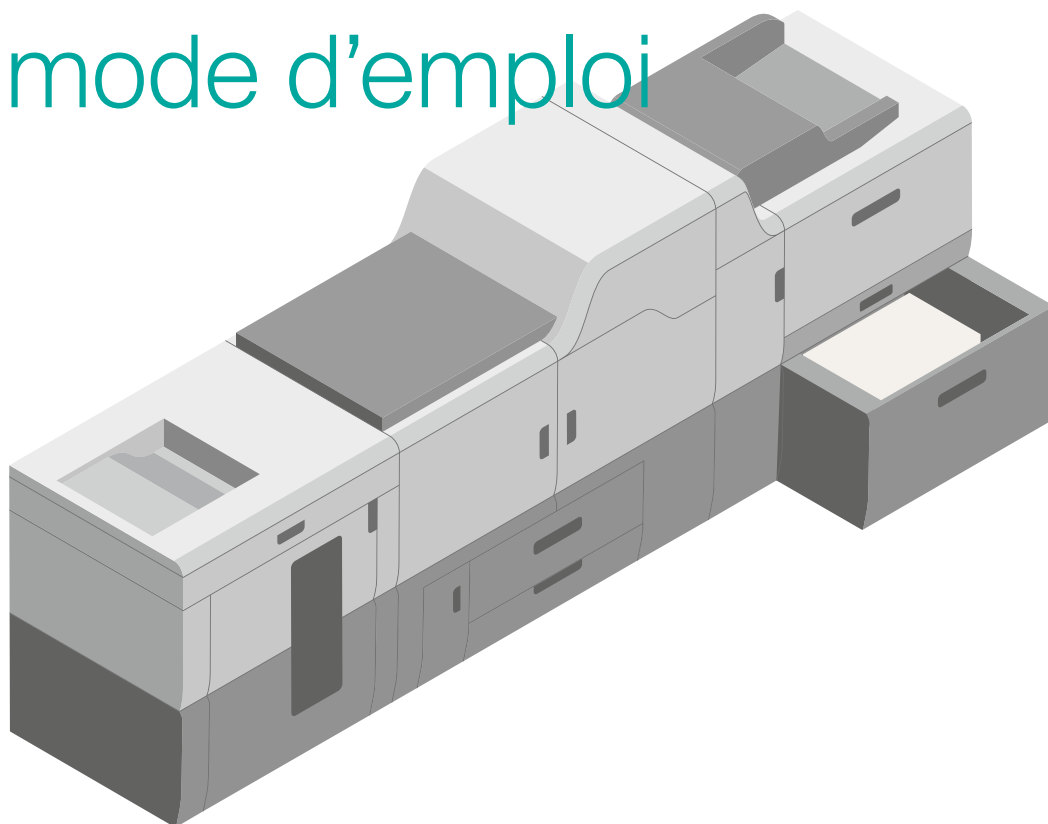


# Impression numérique

## mode d'emploi



Pour l'impression de vos documents sur nos imprimantes numériques, seuls les fichiers PDF sont acceptés.

Nous déconseillons les PDF créés en direct depuis les applications MS Office, car parfois, ils sont incompatibles avec nos imprimantes (résolution incorrecte, polices ignorées, etc.); il est préférable de suivre la méthode proposée dans ce manuel.

### Procédures

depuis Word ou PowerPoint, avec Acrobat Pro installé

Windows ..... 01

Mac OS X ..... 02

depuis Adobe InDesign ou Illustrator

Windows et Mac OS X ..... 04

depuis LaTeX

Windows, Mac OS X et Linux ..... 05

**Commander un travail**

**06**

Le plein d'infos sur [repro.epfl.ch](http://repro.epfl.ch)

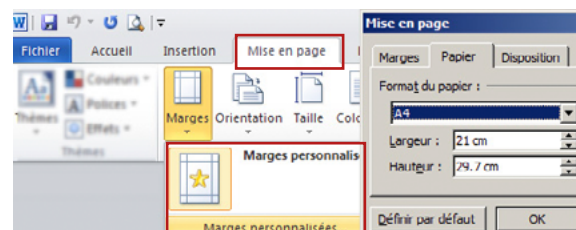
## Word, avec Acrobat Pro installé Windows



### Préliminaire : Vérifiez le format

Sous l'onglet **Mise en page** > **Marges** > **Marges personnalisées...** > **Papier**

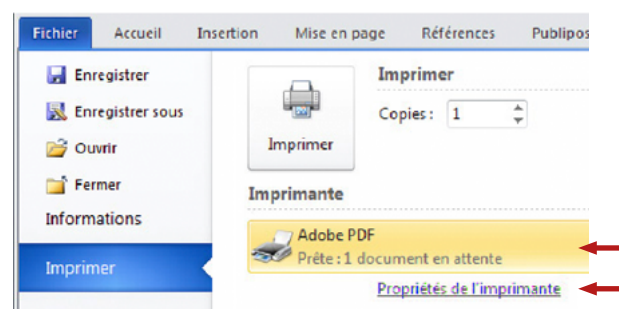
Vérifiez que votre document est bien formaté sur une taille de papier standard (A4 ou A3).



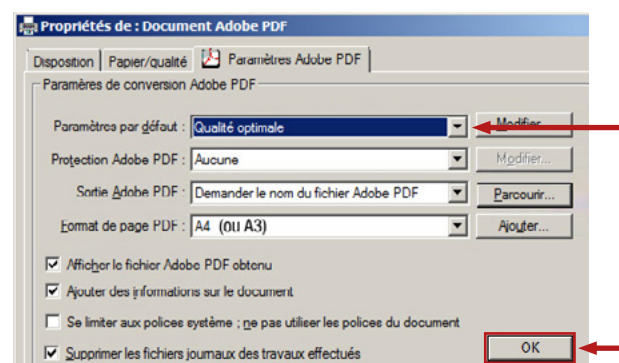
### Générez votre PDF

1. Lancez l'impression **Fichier** > **Imprimer**.  
Sélectionnez l'imprimante **Adobe PDF**.  
Cliquez sur **Propriétés de l'imprimante**.

La fenêtre « Paramètres Adobe PDF » s'ouvre.

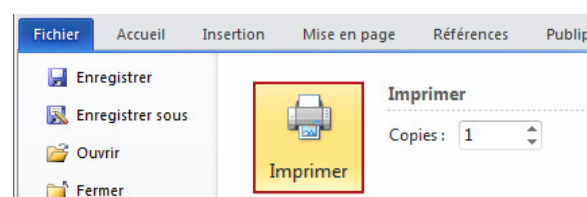


2. Sélectionnez le paramètre par défaut **Qualité optimale**.  
Entrez les mêmes réglages que sur la copie d'écran ci-contre (entrées et cases à cocher).  
Validez vos réglages à l'aide du bouton **OK**.



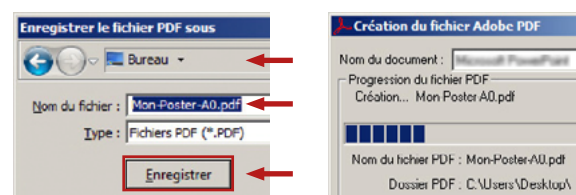
3. De retour dans la fenêtre d'impression, cliquez sur **Imprimer**.

La fenêtre « Enregistrer le fichier PDF sous » s'ouvre.  
Rem. : il arrive qu'elle se trouve en arrière-plan.



4. Sélectionnez l'emplacement (ici: Bureau).  
Nommez votre fichier PDF.  
Validez en cliquant sur **Enregistrer**.

La procédure de génération du PDF se lance en arrière-plan.



5. Récupérez le PDF créé sur votre bureau.

## Word, avec Acrobat Pro installé 1/2

### Mac OS X

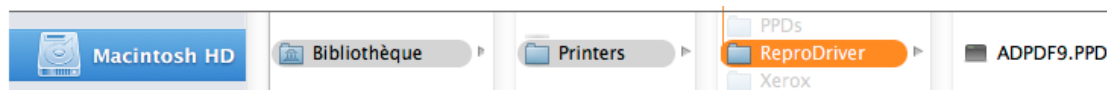


+



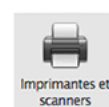
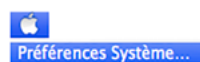
### Préliminaire : Installez et configurez le driver Adobe PDF

Téléchargez le dossier `MAC-PrintPDF-Package` et décompressez-le sur votre bureau.  
Déplacez le dossier `ReproDriver` (et son contenu) à l'emplacement suivant :

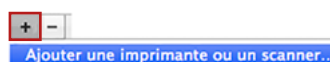


Le but est de créer une imprimante virtuelle qui servira pour la génération de vos fichiers PDF, tant pour de l'impression numérique (jusqu'à A3) que pour vos posters (A2 à A0).

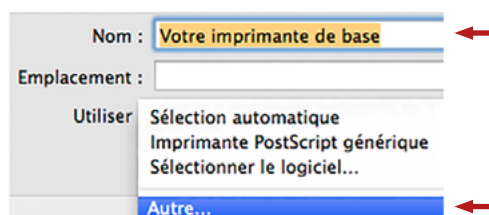
- A. Dans le menu **Pomme > Préférences Système...**  
Sélectionnez **Imprimantes et scanners**.



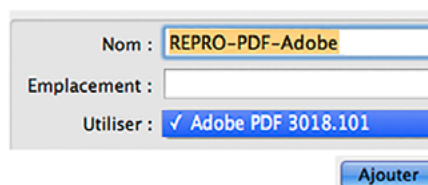
- B. En bas à gauche de la fenêtre, cliquez sur  
**+ > Ajouter une imprimante ou un scanner...**



Sélectionnez n'importe laquelle de vos imprimantes disponibles en cliquant dessus.  
Nommez-la **REPRO-PDF-Adobe**.



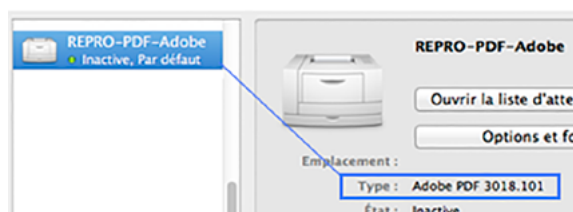
Sous **Utiliser > Autre...**, choisissez le PPD d'Adobe copié précédemment et se trouvant, pour rappel, à l'emplacement  
**Macintosh HD > Bibliothèque > Printers > ReproDriver > ADPDF9.PPD**



Une fois chargé, il porte le nom  
**Adobe PDF 3018.101**

Finalisez la création en cliquant sur **Ajouter**.

- C. Vérifiez qu'elle est bien présente dans vos imprimantes disponibles (à gauche) et que son type est bien **Adobe PDF 3018.101**.



- D. Définissez-la comme Imprimante par défaut, en faisant un « clic droit » dessus.

La nouvelle imprimante virtuelle est prête à générer des PDF à partir de Word et PowerPoint.

La procédure est décrite à la page suivante.

## Word, avec Acrobat Pro installé 2/2

Mac OS X



+

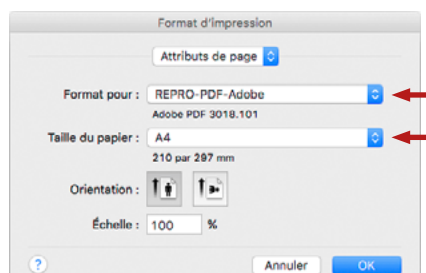


### Générez votre PDF

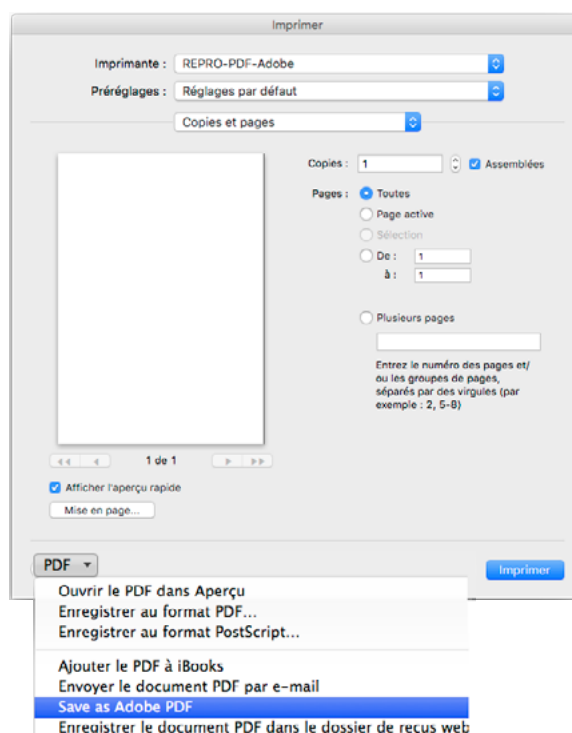
1. Lancez l'impression **Fichier > Imprimer...**  
La fenêtre « Imprimer » s'ouvre.  
En bas à gauche, cliquez sur **Mise en page...**



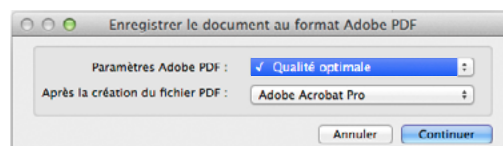
2. La fenêtre « Format d'impression » s'ouvre.  
Vérifiez que le format est bien pour **REPRO-PDF-Adobe** et que votre document a bien le format souhaité (**A4** ou **A3**).  
Vérifiez l'orientation et l'échelle.  
Validez en cliquant sur **OK**.



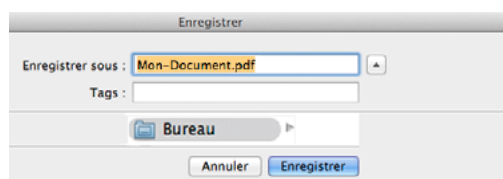
3. De retour dans la fenêtre « Imprimer »,  
Vous pouvez lancer la création du PDF en cliquant sur **PDF > Save as Adobe PDF**.



4. La fenêtre « Enregistrer le document au format Adobe PDF » s'ouvre.  
Sélectionnez le paramètre existant **Qualité optimale**.  
Validez en cliquant sur **Continuer**.



5. La fenêtre « Enregistrer » s'ouvre.  
Nommez votre fichier PDF.  
Choisissez l'emplacement (ici : Bureau).  
Validez en cliquant sur **Enregistrer**.



6. Récupérez le PDF créé sur votre bureau.

## Adobe InDesign et Illustrator

### Windows & Mac OS X



### Préliminaire : Installer le paramètre d'export PDF

#### A. Téléchargez le dossier Settings..CC.Digital.

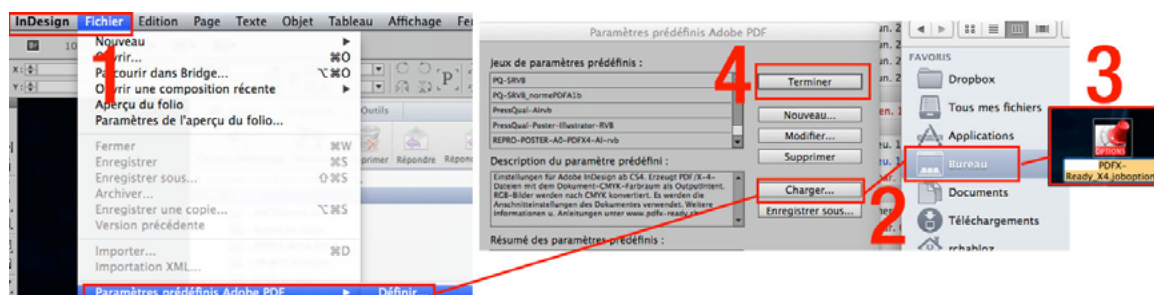
Décompressez le fichier (PDFX-ready\_X4-Digital.joboptions) sur votre bureau.

#### B. Depuis InDesign, chargez le paramètre **Fichier > Paramètres prédéfinis Adobe PDF > Définir...**

Dans la fenêtre « Paramètres prédéfinis Adobe PDF », cliquez sur **Charger...**

Sélectionnez le fichier **PDFX-ready\_X4-Digital.joboptions** que vous venez de télécharger.

Pour valider l'ajout du paramètre, cliquez sur **Terminer**.



**Conseil :** afin d'obtenir des résultats d'impression prévisibles et de qualité avec la Creative Cloud, nous vous encourageons à consulter notre manuel spécifique [REPRO-Guide-PAO](#).

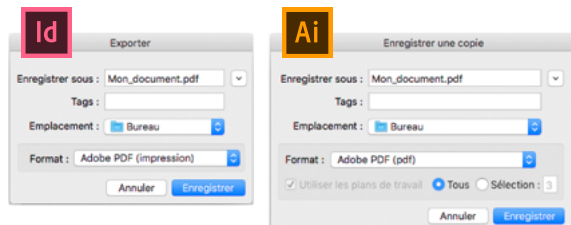
### Générez votre PDF

#### 1. Sauvegarder votre travail, puis :

- depuis InDesign, **Fichier > Exporter > Adobe PDF (impression)**
- depuis Illustrator, **Fichier > Enregistrer sous... > AdobePDF**

Nommez votre document, choisissez son emplacement, puis cliquez sur **Enregistrer**.

La fenêtre « Adobe PDF » s'ouvre.

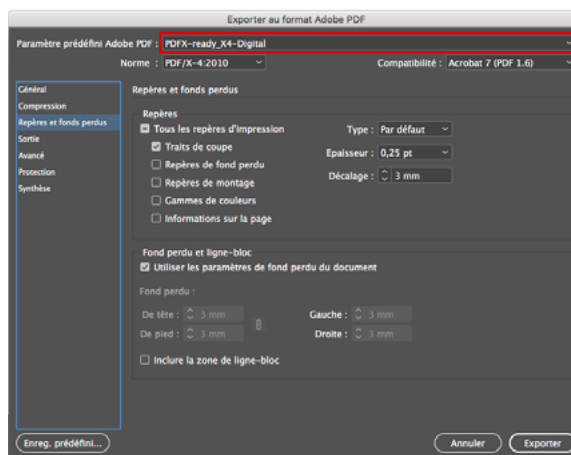


#### 2. Sélectionnez le paramètre prédéfini Adobe PDF: **PDFX-ready\_X4-Digital**.

- si vous avez déclaré des débords dans votre format de document (3 mm), ils seront automatiquement inclus dans l'export.
- des traits de coupe seront également ajoutés.

#### 3. Lancez la génération de votre PDF en cliquant sur le bouton **Exporter**; elle se réalise alors en arrière-plan.

#### 4. Récupérez votre PDF à l'emplacement choisi.



## LaTeX

Windows, Mac OS X & Linux



Du fait qu'il existe une multitude de déclinaisons de LaTeX, sur plusieurs systèmes d'exploitation, il est complexe d'établir une méthode qui soit robuste et applicable par tous.

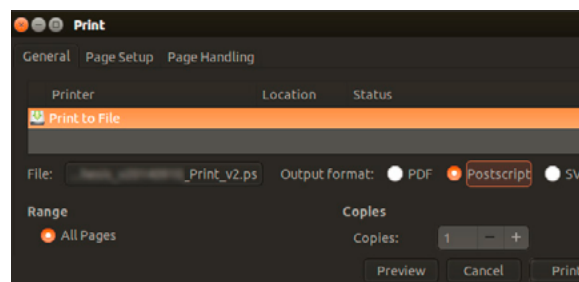
Le but de cette procédure est d'éviter l'application interne générant du PDF LaTeX, car il se peut que le type de PDF produit cause des erreurs avec nos RIP et imprimantes.

### Générez votre PDF par l'intermédiaire d'un fichier Postscript et Acrobat Distiller

1. Lancer une commande **Print** et choisissez le format de sortie **Postscript**.

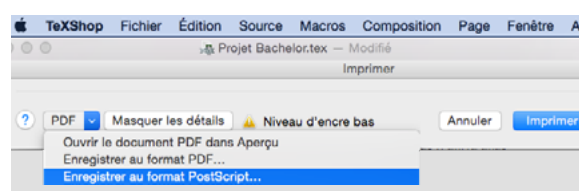
Normalement cette procédure est applicable sur tous les systèmes (ci-contre, sur Linux et Mac OS X).

Vous obtenez un fichier PostScript.



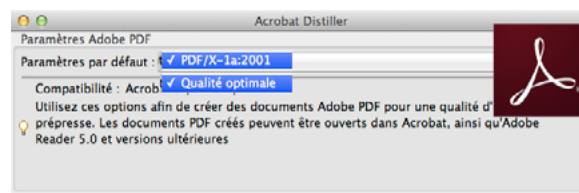
LaTeX sur Linux: Print > PostScript

2. Si vous possédez Acrobat Pro, lancez Acrobat Distiller et convertissez votre fichier PS en PDF avec le paramètre **PDF/X-1a:2001**.  
Si vous obtenez des erreurs, procédez avec le paramètre **Qualité optimale** (Press Quality).



TeXShop sur Mac OS X: Imprimer > PostScript

Si vous ne possédez pas Acrobat Distiller, ou que vous êtes sur Linux, il faudra faire la conversion sur l'ordinateur d'une ou d'un collègue qui le possède, de préférence sur le même système d'exploitation (pour Linux, privilégiez Mac OS X).



Acrobat Distiller: les deux paramètres optimaux à employer pour la conversion

Vous pouvez aussi nous transmettre votre fichier PS pour que nous procédions à la conversion en PDF.

### (alternative) Générez votre PDF en direct avec l'application interne à LaTeX

Si vous n'êtes pas à même de suivre la procédure recommandée ci-dessus car votre version de LaTeX ne permet pas d'exporter en postscript, exportez simplement votre travail en PDF.

## Commander un travail

### A la Repro, le suivi de chaque travail est spécifique

1. Téléchargez le PDF de la commande Repro, remplissez-le et enregistrez vos données (compatible uniquement avec Acrobat Pro ; sur Mac OS X, l'application Aperçu / Preview est incompatible).
2. Déposez vos PDF sur notre serveur de fichiers, dans le dossier approprié  
**\\scxdata.intranet.epfl.ch\repro\_public** : Polycopies, Noir et blanc, ou Couleurs. Si votre travail se compose de plusieurs fichiers PDF, créez un dossier et copiez vos PDF à l'intérieur.
3. Contactez la personne responsable par email selon les spécificités de votre travail : transmettez-lui la commande en lui précisant le nom des fichiers PDF et son emplacement sur notre serveur.  
Si votre fichier est léger (max. 15 Mb), vous pouvez bien entendu simplement le joindre à votre email de commande.