



Tutorial Callas pdfToolbox

Utilisation de la fonction Impose

La fonction Impose de Callas pdfToolbox permet de générer l'imposition d'un fichier PDF sur un format défini. Il est également capable d'ajouter des éléments texte sur le document imposé produit.

Cette fonction est disponible dans la version Callas pdfToolbox Desktop, Server et dans le configurateur Callas pdfToolbox Impose dans Enfocis Switch, cette dernière permettant notamment d'utiliser des variables pour le placement des textes.

Pour réaliser une imposition, il faut écrire deux types de fichiers texte :

- **nom-de-l-imposition.sheetconfig** : ce fichier décrira le format de l'imposition ainsi que les différents emplacements sur cette page. On pourra également déposer un fichier pdf « gabarit » qui servira de fond pour l'imposition (il devra se nommer **nom-de-l-imposition.sheetconfig.pdf** et se situer dans le même dossier que les fichiers .sheetconfig et .runlist).
- **nom-de-l-imposition.runlist** : ce fichier décrira le placement de la (ou des) page(s) du PDF dans l'imposition ainsi que les différents textes

Pour trouver la liste des fichiers d'imposition, sur Callas pdfToolbox Desktop, aller dans le Switchboard, Disposition, Imposer et cliquer sur la roue crantée en bas à gauche puis Gérer l'imposition.

Il suffit de créer ces fichiers et les glisser dans ce dossier pour voir apparaître le schéma d'imposition dans Callas (il faut toutefois revenir à l'écran principal du Switchboard pour recharger les impositions en cliquant sur la maison en haut à droite).

Points importants

- Pour écrire ces fichiers, il est recommandé d'utiliser un éditeur de texte avancé (ex : NotePad+ sur Windows, TextWrangler sur Mac) car il est très important de respecter les tabulations lors de l'écriture des fichiers. Dans ce tutoriel, les tabulations seront symbolisées par ____.
- Le positionnement de tous les éléments dans la fonction Impose fonctionne à partir des coordonnées sur l'axe X (horizontal) et l'axe Y (vertical) en partant du coin inférieur gauche.

Documentation complète

Cette fonctionnalité de Callas pdfToolbox est très puissante et permet de réaliser des opérations complexes. Vous pouvez retrouver la documentation complète (en anglais) sur le fichier « [Callas pdfEngine Reference.pdf](#) » dans le menu Aide / Callas pdfToolbox reference aux pages 648 à 678.



• Fichier Sheetconfig

Les lignes démarrant par dièse sont des commentaires

Nom de l'imposition qui sera affiché dans la liste des impositions dans Callas pdfToolbox Desktop

NAME exemple-imp0

Format de la feuille imposée (non nécessaire si un fichier « gabarit » en PDF est présent)

Plusieurs feuilles peuvent être définies avec des formats différents

SHEET Coord X Bas-Gauche Coord Y Bas-Gauche Largeur Hauteur

SHEET 0mm 0mm 210mm 297mm

SHEET 0mm 0mm 297mm 210mm

Ici la première feuille est une page A4 portrait, la second une page A4 paysage

Position et configuration des différents emplacements (cadre dans lequel se placera l'élément)

# SLOT	Nom slot	Numéro slot	Numéro feuille	Coord X Bas-Gauche	Coord Y Bas-Gauche	Largeur	Hauteur	Fond perdu Gauche	Fond perdu Bas	Fond perdu Droite	Fond perdu Haut
	Droite	Fond perdu	Haut Echelle	Largeur	Echelle	Hauteur	Rotation (en °)	Placement	Reliure		
		Repère Bas-Gauche	Repère Bas-Droite	Repère Haut-Droite	Repère Haut-Gauche						
SLOT	VISUEL-P1	1	1	5mm	5mm	200mm	287mm	2mm	2mm		
		2mm	2mm	-1	-1	0	CC	N	N	N	N
SLOT	VISUEL-P2	2	2	5mm	5mm	287mm	200mm	2mm	2mm		
		2mm	2mm	-1	-1	90	CC	N	N	N	N
SLOT	TEXTE-P2	3	2	0mm	2mm	297mm	5mm	0mm	0mm	0mm	0mm
		0mm	100	100	0	CC	N	N	N	N	N

Ici le premier emplacement est au format 200x287mm avec 2mm de fond perdu. L'élément sera mis à l'échelle proportionnellement (échelle -1 et -1) et placer au centre (CC)

le second emplacement est sur la page A4 paysage (sheet 2), est au format 287x200mm avec 2mm de fond perdu. L'élément sera retourné de 90° et mis à l'échelle proportionnellement (échelle -1 et -1) et placer au centre (CC)

le troisième emplacement placé en bas de la page servira pour ajouter un texte



• Fichier Runlist

Nom de l'imposition qui sera affiché dans la liste des impositions dans Callas pdfToolbox Desktop

NAME exemple-impo

Déclaration des différents réglages

Longueur, largeur et décalage des traits de coupe

Set CropMarkLength "1,0mm"

Set CropMarkWidth "0,04mm"

Set CropMarkGap "1,0mm"

Couleur, police et taille du texte

Set TextColorSpace "DeviceCMYK"

Set TextColorValues "0/0/0/100"

Set TextFont "Arial"

Set TextSize "18pt"

Début de la boucle

Loop

Création de la première feuille (format de la feuille n°1)

NewSheet 1

Positionne la 1ère page du PDF entrant au slot n°1

PositionPage FirstPage Slot_1

la valeur FirstPage devient la page 2 du PDF entrant

Increment FirstPage

Création de la seconde feuille (format de la feuille n°2)

NewSheet 2

Positionne la 2ème page du PDF entrant au slot n°2

PositionPage FirstPage Slot_2

Place le texte EXEMPLE IMPO sur le slot n°3

PlaceText Slot_3 "EXEMPLE IMPO"

On peut placer aussi des variables provenant de Switch de cette façon

#PlaceText Slot_3 Environment("VARIABLE")

la valeur FirstPage devient la page 3 du PDF entrant

Increment FirstPage

la boucle reprend sur la ligne Loop tant que la valeur FirstPage est inférieur ou égale au nbre de pages du PDF

FICHER :SHEETCONFIG

Les lignes démontrant par où se font des commentaires

Nom de l'imposition qui sera affichée dans la liste des impositions dans Callos pdfToolbox Desktop

NAME	exemple-imp
------	-------------

Format de la feuille imposée (non nécessaires si un fichier « global » en PDF est présent)

Plusieurs feuilles peuvent être définies avec des formats différents

SHEET	Coord X Bas-Gauche	Coord Y Bas-Gauche	Longeur	Hauteur
SHEET	0mm	0mm	210mm	297mm
SHEET	0mm	0mm	297mm	210mm

Ici la première feuille est une page A4 portrait, la seconde une page A4 paysage

Position et configuration des différents emplacements (cadre dans lequel se placez l'élément)

SLOT	Non slot	Numéro slot	Numéro feuille	Coord X Bas-Gauche	Longeur	Finir box	Hauteur	Finir box	Fond perdu Gauche	Fond perdu Bas	Fond perdu Droite	Fond perdu Haut	Echelle	Longeur	Echelle	Hauteur	Bouton (en °)	Placement	Reliure	Repère Bas-Gauche	Repère Bas-Droite	Repère Haut-Droite	Repère Haut-Gauche
SLOT	MSUEL-P1	1	1	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	200mm	287mm	287mm	2mm	2mm	2mm	2mm	2mm	-1	-1	N	N	N	N	N
SLOT	MSUEL-P2	2	2	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	287mm	200mm	287mm	2mm	2mm	2mm	2mm	2mm	-1	-1	N	N	N	N	N
SLOT	TEXTE-P2	3	2	2mm	2mm	0	297mm	5mm	5mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0	0	CC	N	N	N	N	N

Ici le premier emplacement est au format 200x287mm avec 2mm de fond perdu, l'élément sera mis à l'échelle proportionnellement (échelle = + et -) et placé au centre (CC)

Le second emplacement est sur la page A4 paysage (sheet 2), est au format 287x200mm avec 2mm de fond perdu, l'élément sera redimensionné de 90° et mis à l'échelle proportionnellement (échelle = + et -) et placé au centre (CC)

Le troisième emplacement placé en bas de la page servira pour ajouter un texte sur les pages pages

FICHER :RUNLIST

Nom de l'imposition qui sera affichée dans la liste des impositions dans Callos pdfToolbox Desktop

NAME	exemple-imp
------	-------------

Déclaration des différents réglages

Longueur, largeur et découpe des tracts de coupe

Set	CropMarkLength	"1.0mm"
Set	CropMarkWidth	"0.04mm"
Set	CropMarkGap	"1.0mm"

Couleur, police et taille du texte

Set	TextColorSpace	"DeviceCMYK"
Set	TextColorValues	"0.0/0.100"
Set	TextFont	"Arial"
Set	TextSize	"18pt"

Début de la boucle

Loop	
------	--

Création de la première feuille (format de la feuille n°1)

NewSheet	1
----------	---

Positionne la 1ère page du PDF entrant au slot n°1

PositionPage	FirstPage	Slot 1
--------------	-----------	--------

la valeur FirstPage devient la page 2 du PDF entrant

Increment	FirstPage
-----------	-----------

Création de la seconde feuille (format de la feuille n°2)

NewSheet	2
----------	---

Positionne la 2ème page du PDF entrant au slot n°2

PositionPage	FirstPage	Slot 2
--------------	-----------	--------

Place le texte EXEMPLE_IMPO sur la slot n°2

PlaceText	Slot 3	TEXEMPLE_IMPO
-----------	--------	---------------

On peut placer aussi des variables provenant de swatch de cette façon

PlaceText	Slot 3	Environnement(VARIABLE)
-----------	--------	-------------------------

la valeur FirstPage devient la page 3 du PDF entrant

Increment	FirstPage
-----------	-----------

la boucle reprend sur la ligne Loop tant que la valeur FirstPage est inférieure ou égale au nbre de pages du PDF