



Guide d'impression des plotters

Version	Date	Description
3.1	11.09.2024	Impression CANON

Canon





Tables des matières

Guide d'impression des plotters	1
Tables des matières	2
1 CANON Colorwave	3
1.1 Description	3
1.2 Caractéristiques	3
1.3 Technologie CANON CrystalPoints	3
1.4 Connexion au WebTools	4
1.5 Plotters à disposition	5
1.6 Formats de fichiers	5
1.7 Créer un travail	6
1.8 Types de papiers	6
1.9 Options d'impression	7
1.10 Options d'impression	8
1.11 Queue d'impression	10
1.12 Smart Inbox	10
1.13 Commandes sur la console du plotter	11

1 CANON Colorwave

1.1 Description

Le **CANON ColorWave** est la première imprimante couleur grand format à base de toner au monde à intégrer CANON CrystalPoint™, une technologie unique qui utilise le toner CANON TonerPearls™ pour produire des impressions de haute qualité sur papier ordinaire et recyclé à une vitesse pouvant atteindre 31 secondes par A0.

1.2 Caractéristiques

- Technologie : CANON CrystalPoint™
- Vitesse : N&B : 31 secondes par format A0 ; Couleur : 34 secondes par format A0
- Options bobine : 4 bobines
- Résolution d'impression : Réelle : 1200 dpi x 1200 dpi
- Capacité des bobines : jusqu'à 200 m par bobine
- Largeurs de formats en sortie : 279 mm à 1067 mm
- Grammages papier : 60 g/m² à 160 g/m²
- Types de support : Papiers non couchés, recyclés, couleur, Blueback, tissu Tyvek, films

1.3 Technologie CANON CrystalPoints

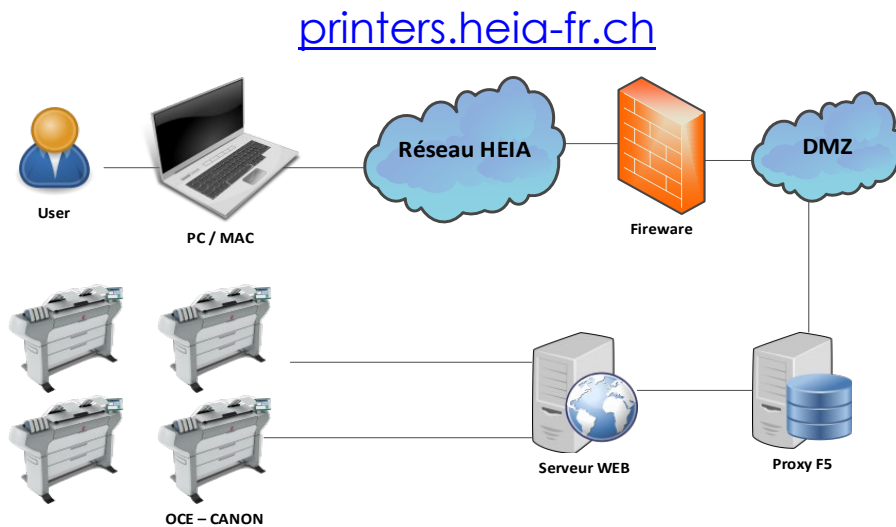
La technologie Canon CrystalPoint™ a été entièrement développée par Océ pour offrir des impressions couleurs et noir et blanc sur du papier ordinaire et recyclé. Cette technologie, qui utilise le toner breveté Canon TonerPearls™.



1.4 Connexion au WebTools

L'accès aux ColorWave de l'HEIA se fait pour **Windows et Mac OS X** via le **WebTools**. Ceci signifie que les impressions ne passent pas par le serveur d'impression comme les impressions sur les imprimantes multifonctions. Les **drivers d'impression** OCE-CANON sont inutiles et n'y a donc pas besoin de les installer sur les Pc ou les Mac.

Seuls les étudiants et collaborateurs du CEN et du SI ont accès à ces imprimantes.

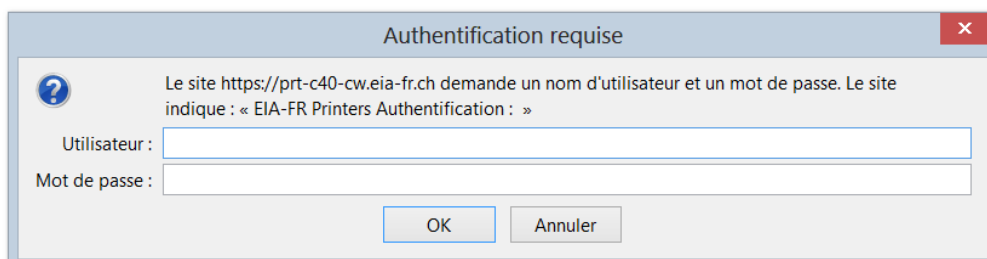


Pour vous connecter, ouvrez un navigateur Web sur un poste de travail client connecté au réseau.

L'accès au WebTools se fait via le lien internet suivant :

<https://printers.heia-fr.ch/>

L'authentification se fait avec **vosre login AAI**.



Authentification requise

Le site <https://prt-c40-cw.eia-fr.ch> demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « EIA-FR Printers Authentication : »

Utilisateur :

Mot de passe :

1.5 Plotters à disposition

Il y a **7** plotters en libre-service et **1** plotter à la reprographie de l'HEIA.

- **3** plotters au 4ème étage de l'HEIA
- **1** plotter à la Reprographie
- **3** plotters à la Fonderie 2
- **1** plotter à la Halle Bleue



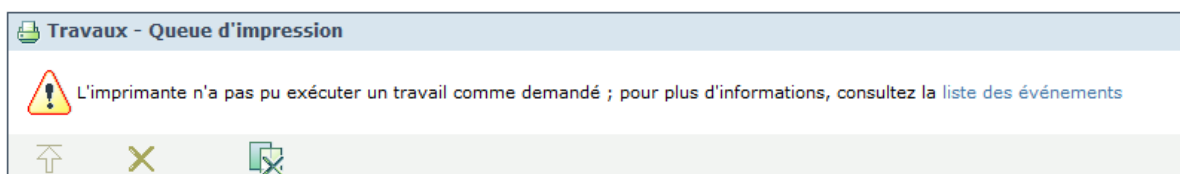
[HEIA-FR B-C40](#)
[HEIA-FR C-D40](#)
[HEIA-FR B-B40](#)
[Fonderie 2 Fon2_Mast](#)
[Fonderie 2 Fon2_20_07-1](#)
[Fonderie 2 Fon2_20_07-2](#)
[Bluefactory-CEN](#)

1.6 Formats de fichiers

Le format exclusif à lancer sur ces imprimantes est le format **PDF**. Celui-ci sera généré directement par les applications de CAO (Archicad – Autocad – Vectorworks ...) disposant de ce mode d'exportation direct ou en créant ce format via les applications **Adobe**. Ces logiciels pour Windows et Mac sont obtenables gratuitement à l'HEIA.

Les fichiers PDF générés avec des imprimantes virtuelles ou autres logiciels hybrides donnent souvent des erreurs d'impressions et des fichiers corrompus, il ne faut donc pas les utiliser ! Seule l'imprimante PDF installée par Adobe donne de bons résultats.

Si le format du fichier n'est pas compatible, ce message apparaît en face de votre fichier imprimé avec des erreurs.



1.7 Créer un travail

Sous l'onglet **Travaux**, Cliquer sur **Créer un travail**
Cliquer sur **Ajouter le fichier** ① (ajouter le fichier **PDF** à imprimer)
Dans **Corbeille utilisateur** et **Propriétaire du travail**, mettez votre nom complet ② ③
Ce nom apparaîtra ensuite sur l'écran du plotter pour le suivi des travaux d'impression
Vous pouvez encore choisir le nombre de jeux imprimés

1

2

3

Attention : toutes vos impressions sont contrôlées par l'Assistance informatique CEN. Les utilisateurs qui ne respectent pas scrupuleusement les informations demandées aux points 2 et 3 se verront facturer leurs impressions. (CHF 20.- par planches A0)

1.8 Types de papiers

Une seule épaisseur de papier est configurée sur ces imprimantes de qualité ultra blanc satiné :

LFM090 Top Color 90 : papier pour utilisation standard, **90**g/m² (formats : A2, A1+, A0+)

Des autres qualités de papiers sont possibles mais seulement sur le plotter de la reprographie.

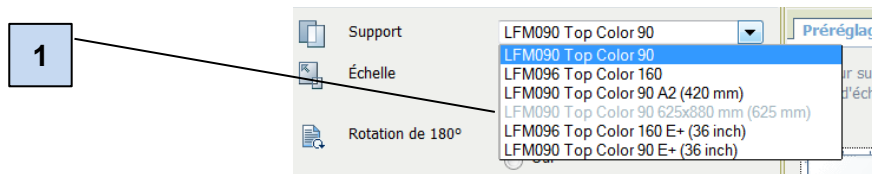
1.9 Options d'impression

Dans Support : vous avez le choix entre les 4 rouleaux disponibles dans l'imprimante, soit :

Format A2 : largeur 420 mm (1 rouleau)

Format A1+ : largeur 625 mm (1 rouleau)

Format A0+ : désigné E+, largeur 914 mm (2 rouleaux)



Si un des rouleaux est grisé dans la liste, cela indique que ce rouleau manque dans l'imprimante ! voir avec le responsable des plotters de votre année !

En cliquant sur :

LFM090 Top Color 90 l'imprimante choisi **automatiquement** le rouleau optimal en fonction des dimensions du plan à imprimer.

Exemple : votre plan est un A2, l'imprimante va l'imprimer automatiquement sur le rouleau A2, à l'échelle 1 :1

En cliquant sur :

LFM090 Top Color 90 A2 (420mm) = le fichier est imprimé sur le format **A2**

En cliquant sur :

LFM090 Top Color 90 625x880 mm (625mm) = le fichier est imprimé sur le format **A1+**

En cliquant sur :

LFM090 Top Color 90 E+ (36 inch) = le fichier est imprimé sur le format **A0+**

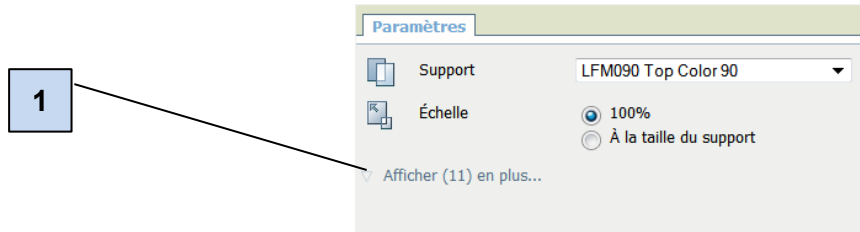
Si vous sélectionnez l'option "**A la taille du support**" dans les options Paramètres (chapitre 1.9), vous pouvez forcer l'imprimante à adapter la taille de l'impression en fonction du format de papier.

Exemple :

Votre plan original est un A2, vous pouvez sélectionner sur l'imprimante le rouleau **A0 (LFM090 Top Color 90 E+ (36 inch))**. Votre plan sera donc imprimé agrandi au format A0. Ceci est aussi valable pour une réduction de format.

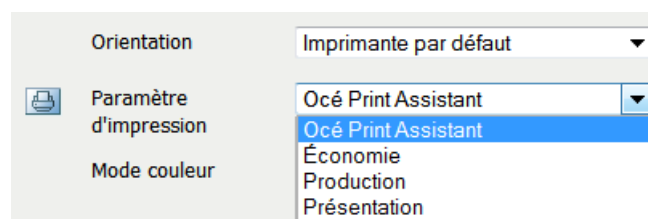
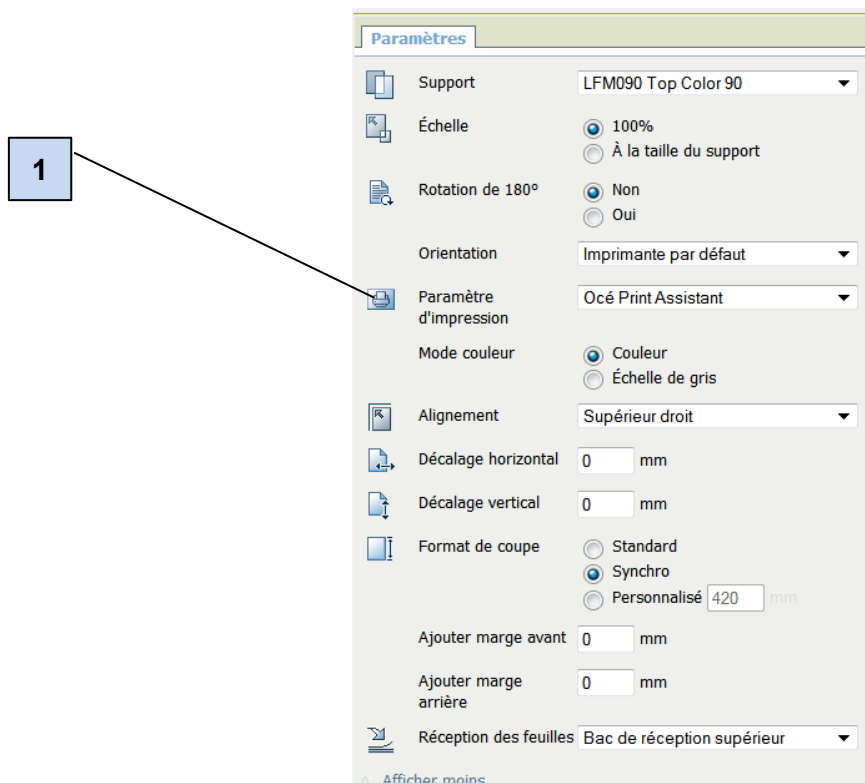
1.10 Options d'impression

En cliquant sous **Afficher (11) en plus ...** ❶ vous avez accès aux options supplémentaires



Vous pouvez choisir : la rotation, l'échelle, gris ou couleur ...

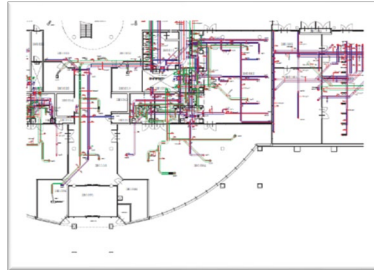
En cliquant sous Paramètre d'impression, ❶ vous avez accès aux options de qualité d'impression



Si vous sélectionnez **Océ Print Assistant**, l'imprimante sélectionne automatiquement le paramètre d'impression Économie, Production ou Présentation qui correspond le mieux au contenu du fichier.

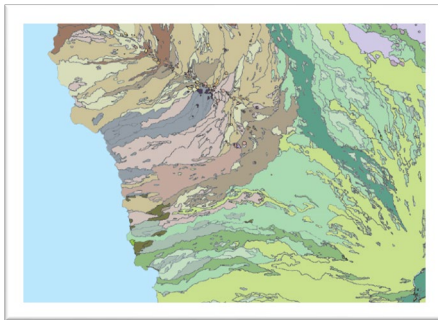
Si vous sélectionnez **Economie**, ce paramètre est approprié pour l'impression rapide de dessins CAO en 2D. La vitesse d'impression est d'une demi-minute environ par A0.

Exemple typique de fichier pouvant être imprimé en **Economie** :



Si vous sélectionnez **Production**, ce paramètre est approprié pour l'impression de dessins CAO en 2D de haute qualité et d'impressions à zone de faible couverture (GIS). Il est inadapté à l'impression de zones d'impression à couverture élevée (CAO en 3D)

Exemples typiques de fichiers pouvant être imprimé avec **Production** :



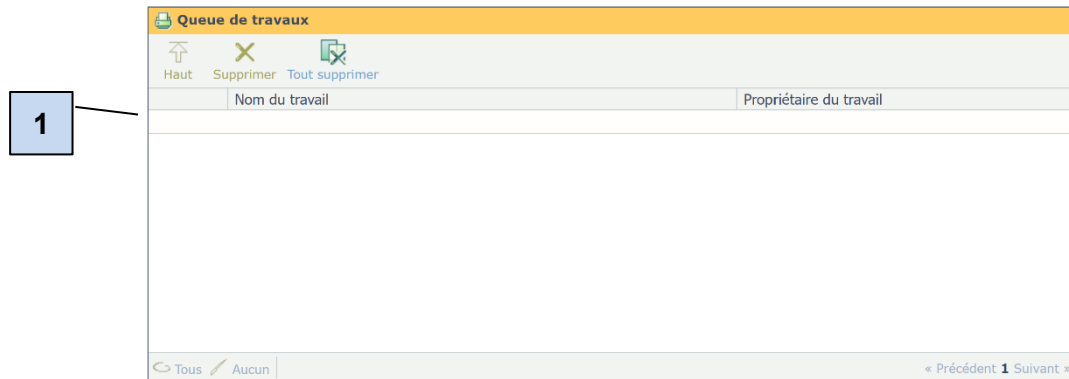
Si vous sélectionnez **Présentation**, ce paramètre est approprié pour l'impression de zones à couverture élevée d'excellente qualité (CAO en 3D, posters, photos). La vitesse d'impression est de 3 minutes environ par A0.

Exemple typique de fichier pouvant être imprimé avec **Présentation** :



1.11 Queue d'impression

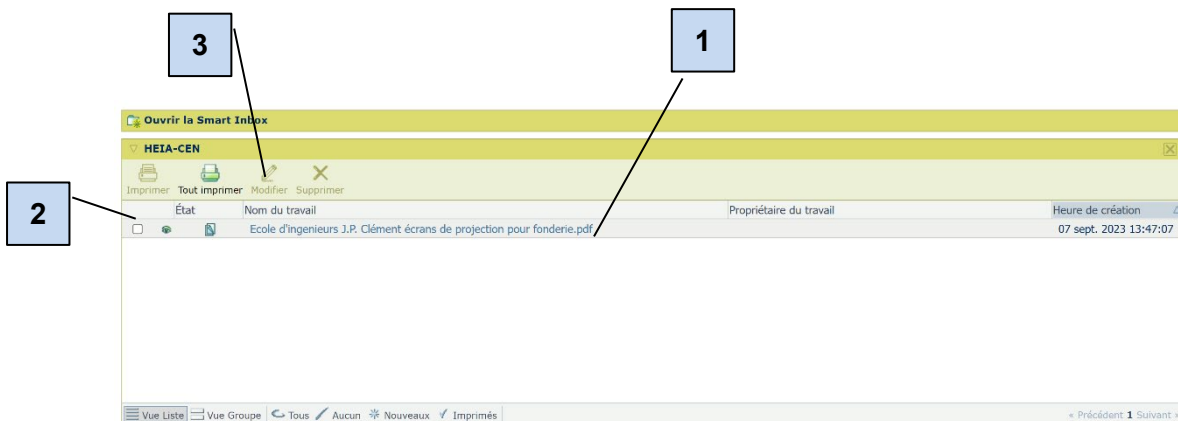
Dans cette fenêtre vous voyez toutes les queues d'impression lancées sur le plotter avec leurs informations et liste des événements ❶.



1.12 Smart Inbox

Dans cette fenêtre vous voyez tous vos fichiers imprimés.

En cliquant sur votre fichier ❶ vous obtenez toutes les informations sur votre fichier.



En cliquant **Modifier** ❷ et en mettant une coche au fichier que vous voulez modifier ❸, vous pouvez en relancer une impression, sans recharger votre fichier mais en pouvant tout de même modifier les paramètres d'impression les plus importants.

1.13 Commandes sur la console du plotter

Sur la console tactile du plotter CANON, vous avez accès à vos impressions. Vous pouvez y relancer vos impressions et agir sur les paramètres.



L'impression avec une clé USB n'est pas possible.

Restrictions

Les impressions des formats A4 et A3 ne sont pas autorisées sur ces imprimantes, elles se font sur les imprimantes multifonctions. Les gens qui ne respectent pas cette règle se les verront facturées.