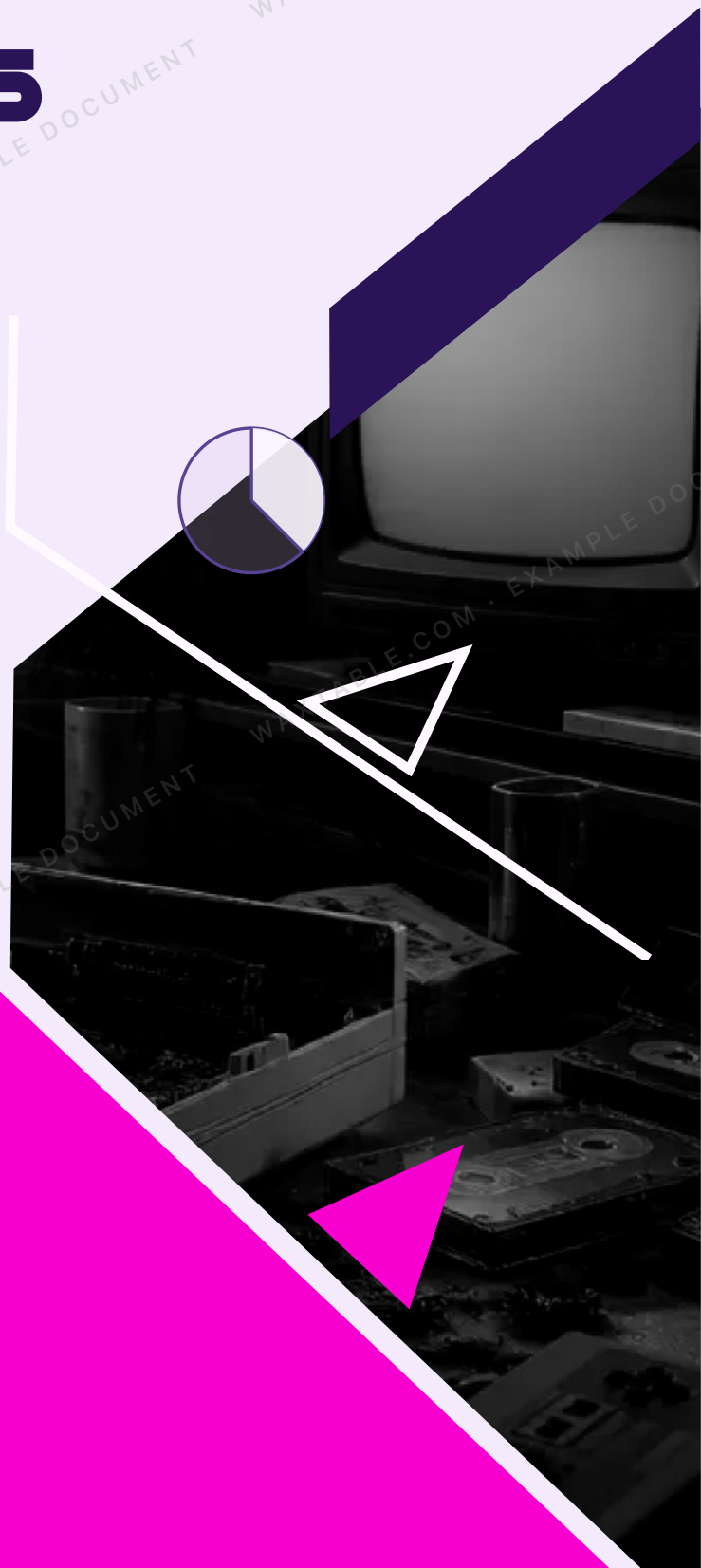


PRÉPARÉ POUR RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Cahier des charges

Restauration complète et remplacement des condensateurs de 60 consoles vintage pour l'exposition itinérante nationale du Retro Pixel Collectors Guild.





SOMMAIRE

01	En bref	2
02	Périmètre, calendrier & honoraires	3
03	Aperçu et objectifs	4
04	Contexte et objectifs	4
05	Livrables	4
06	Volets de travail	5
07	Spécification du flux de travail	6
08	Calendrier	7
09	Critères d'acceptation	7
10	Détail des honoraires	8
11	Récapitulatif des coûts	9
12	Échéancier de paiement	9
13	Acceptation	10

• EN BREF



• BROUILLON

PRÉPARÉ POUR

**Retro Pixel
Collectors Guild
— Marcus Yin,
Directeur de
l'exposition**

PRÉPARÉ PAR

**Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale**

NUMÉRO DU
CAHIER DES
CHARGES

**SOW-2026-
0261**

DATE DE DÉBUT

4 mai 2026

DURÉE

**Contrat de
restauration en
volume**

STATUT

**Brouillon — pour
révision**

• EN BREF



PÉRIMÈTRE, CALENDRIER ET HONORAIRES

FLUX DE TRAVAIL

Contrat de restauration en volume

Restauration complète et remplacement des condensateurs de 60 consoles vintage pour l'exposition itinérante nationale du Retro Pixel Collectors Guild.

DÉBUT

4 mai 2026

À la contresignature

DURÉE

12 mois

Échelonné selon le calendrier ci-dessous

HONORAIRES

\$58,995

\$54,600 plus taxe de vente de scottsdale (8.05%)

ACCEPTÉ PAR

Marcus Yin

Directeur des expositions

01

01

APERÇU ET OBJECTIFS

Une mission de cinq mois pour restaurer, recondenser et tester 60 consoles de jeux vintage pour l'exposition itinérante de la Retro Pixel Collectors Guild.

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'exposition itinérante de la Guilde présente 60 consoles — couvrant cinq générations — au public dans une douzaine de lieux au cours de la prochaine année, et une unité qui tombe en panne sur place fait bien plus que décevoir un visiteur : elle sort de la tournée. Plusieurs unités présentent des fuites de condensateurs connues, deux ont des boîtiers jaunis nécessitant un retrobrightage, et la collection comprend quelques unités rares où un mauvais remplacement de condensateurs pourrait entraîner une carte irrécupérable.

Mallwave Retro Repair propose un engagement de cinq mois traitant chaque console comme une restauration complète, et non comme une réparation ponctuelle : remplacement des condensateurs, nettoyage des contacts et connecteurs, diagnostics au niveau des cartes et test de rodage complet avant tout retour à la Guilde. Les unités rares et de grande valeur bénéficient d'une documentation individuelle des travaux effectués, afin de préserver à la fois la provenance et l'état pour les besoins d'assurance de l'exposition. Les sections suivantes présentent l'approche, le périmètre, le calendrier et l'investissement.

LIVRABLES

01

• DIAGNOSTICS

RAPPORTS DE DIAGNOSTIC UNITÉ PAR UNITÉ

Inspection au niveau des cartes et résultats des tests de condensateurs pour les 60 consoles avant le début de la restauration.

02

• RESTAURATION

CARTES RECONDENSÉES ET NETTOYÉES

Remplacement des condensateurs, nettoyage des contacts et restauration des connecteurs sur chaque unité qui en a besoin.

03

• RESTAURATION

BOÎTIERS RETROBRIGHTÉS

Retrobrighting UV pour les boîtiers en plastique ABS jaunis, restaurant la couleur d'origine.

04

• TESTS

RELEVÉS DE TEST DE RODAGE DE 48 HEURES

Tests de rodage documentés confirmant un fonctionnement stable avant le renvoi des unités.

05

• DOCUMENTATION

RAPPORTS D'ÉTAT ET DE PROVENANCE

Documentation individuelle des travaux effectués sur les unités rares et de grande valeur à des fins d'assurance.



HORS PÉRIMÈTRE

- Remplacement des manettes et câbles manquants ou non d'origine
- Restauration de cartouches de jeu ou de supports disque
- Expertise d'assurance et évaluation de la collection
- Assistance technique sur place pendant l'exposition itinérante

01

DIAGNOSTIQUER AVANT DE RECONDITIONNER

Chaque carte est inspectée et testée avant qu'une seule pièce ne soit remplacée, ce qui protège les modèles rares de tout risque inutile.

02

FIABILITÉ ÉPROUVÉE EN TOURNÉE

Chaque unité passe un test de rodage documenté de 48 heures, et pas seulement une simple mise sous tension, avant expédition.

03

DOCUMENTATION DE QUALITÉ ASSURANCE

Rapports individuels d'état et de provenance pour les unités rares, établis selon la norme attendue par les collectionneurs et les assureurs.

• SPÉCIFICATION



Spécification du flux de travail

RÉF.	ÉLÉMENT	SPÉCIFICATION	CHARGE	DATE DE TRAVAIL	UNITÉ
SPC-01	Diagnostics et tri	Inspection au niveau de la carte et test des condensateurs pour les 60 consoles	60	16 septembre 2026	\$45 / unit
SPC-02	Remplacement des condensateurs et réparation des cartes	Remplacement des condensateurs et réparation au niveau de la carte ciblés selon les défauts diagnostiqués	42	16 septembre 2026	\$620 / unit
SPC-03	Restauration des boîtiers et retrobrightage	Retrobrightage UV et restauration physique des boîtiers	27	16 septembre 2026	\$180 / unit
SPC-04	Tests de rodage	Séances de rodage documentées de 48 heures pour les 60 unités restaurées	60	16 septembre 2026	\$65 / unit
SPC-05	Documentation de provenance	Rapports individuels d'état et de travaux effectués pour 14 unités rares	14	16 septembre 2026	\$210 / unit

Les spécifications sont fixées à l'acceptation ; tout changement est traité selon la procédure de contrôle des modifications définie dans le présent document.

01

• SEMAINES 1-2 • DIAGNOSTICS ET TRI

Inspection au niveau de la carte et test des condensateurs pour les 60 consoles.

02

• SEMAINES 3-10 • REMPLACEMENT DES CONDENSATEURS ET RÉPARATION DES CARTES

Remplacement des condensateurs et réparation au niveau de la carte, ciblés selon les défauts diagnostiqués, unité par unité.

03

• SEMAINES 11-14 • RESTAURATION DES BOÎTIERS

Retrobrightage et restauration physique des boîtiers présentant des plastiques jaunis ou endommagés.

04

• SEMAINES 15-17 • TESTS DE RODAGE

Séances de rodage documentées de 48 heures sur l'ensemble de la collection restaurée.

05

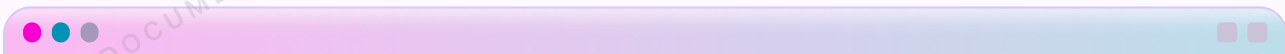
• SEMAINES 18-20 • DOCUMENTATION ET EXPÉDITION

Rapports de provenance finalisés et unités emballées pour le lieu d'ouverture de l'exposition.



CRITÈRES D'ACCEPTATION

RÉF.	EXIGENCE	PRIORITÉ
R - 01	Chaque console inspectée et ses condensateurs testés avant le début des travaux de restauration	OBLIGATOIRE
R - 02	Unités rares ou de grande valeur documentées individuellement avec rapports d'état avant/après	OBLIGATOIRE
R - 03	Toutes les unités restaurées passent un test de rodage documenté de 48 heures avant restitution	OBLIGATOIRE
R - 04	Pièces d'origine conservées et réparées si possible plutôt que remplacées	SOUHAITABLE
R - 05	Retrobrightening limité à un traitement UV réversible et non dommageable	OBLIGATOIRE



FLUX DE TRAVAIL	SEMAINES	TAUX	MONTANT
Diagnostics et tri Inspection au niveau de la carte et test des condensateurs pour les 60 consoles	60	\$45 / unit	\$2,700
Remplacement des condensateurs et réparation des cartes Remplacement des condensateurs et réparation au niveau de la carte ciblés selon les défauts diagnostiqués	42	\$620 / unit	\$26,040
Restauration des boîtiers et retrobrightage Retrobrightage UV et restauration physique des boîtiers	27	\$180 / unit	\$4,860
Tests de rodage Séances de rodage documentées de 48 heures pour les 60 unités restaurées	60	\$65 / unit	\$3,900
Documentation de provenance Rapports individuels d'état et de travaux effectués pour 14 unités rares	14	\$210 / unit	\$2,940
Sous-total des honoraires			\$54,600

Honoraires \$54,600

Taxe de vente de Scottsdale (8,05%) \$4,395

Total \$58,995

 **TOTAL \$58,995**

Tous les montants sont en USD et hors taxes applicables. Les honoraires sont facturés en trois jalons : 40 % à la signature, 30 % au début de la réalisation, 30 % à la mise en production.

• ÉCHÉANCIER DE PAIEMENT



Échéance de chaque versement

N°	JALON	DÉCLENCHEUR	PART	MONTANT
01	Semaines 1-2 · Diagnostics et tri	4 mai 2026	40%	\$21,840
02	Semaines 3-10 · Remplacement des condensateurs et réparation des cartes	Au démarrage de la livraison	30%	\$16,380
03	Semaines 11-14 · Restauration des boîtiers	À l'acceptation du jalon	30%	\$16,380
Total (HT)			100%	\$54,600

Les échéances sont facturées sur la base des jalons ci-dessus et sont payables dans un délai de 30 jours à compter de chaque facture. Tous les montants sont en USD et excluent taxe de vente de scottsdale (8.05%).

La contresignature ci-dessous entérine le périmètre, le calendrier, les critères d'acceptation et les honoraires définis dans ce cahier des charges, et autorise le début des travaux à la date de début indiquée.

POUR RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN

DIRECTEUR DES EXPOSITIONS

Date

POUR MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO REPAIR

SIGNATAIRE AUTORISÉ

Date

MALLWAVE RETRO REPAIR

7014 E Camelback Rd, Scottsdale, AZ 85251, États-Unis

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com

Mallwave Retro Repair LLC · EIN 86-3027194