

PAPIER FABRIANO - PAPIER SALE V15.5

**Solution A v9.4 (Préparation) = Chlorure de Sodium 25g + 5g Acide Citrique
+ Eau distillée pour QSPF* 1000ml**

... Au dernier moment ...

+ 1 à 5 GBA pour 10ml de solution (Option N° 1 : 1 GBA)**

(GBA = Goutte de Bichromate d'Ammonium à 200g/litre) pour avoir des blancs claquants**

Une goutte de GBA contient 10 mg de Bichromate d'Ammonium**

+ 1 goutte de Tween20 pour 25ml

Solution B v9.4 (Sensibilisation) = Nitrate d'Argent 120g

+ Acide Citrique 25g + 10ml Acide Nitrique + Eau Distillée QSPF* 1000ml

... Attention à la propreté du pinceau (surtout pas de virole métallique, il faut la démonter et la remplacer par du gaffer), ni Eau du Robinet, ni reste de Nitrate d'Argent ...

Couchage Papier Salé en deux étapes

pour 1 feuille 16x16 inch (taille de l'image)

10-12ml pour la couche de préparation & 10-12ml pour la couche de sensibilisation

Couchage par geste lent sans formation de bulle, ni trop ni trop peu, l'expérience vous permettra de trouver le bon geste et la bonne dose, à priori, il faut mouiller assez largement, un geste sûr et large, le niveau mouillage est important. La propreté du pinceau est fondamentale (voir détail en annexe).

Exposition : Base 45-90 mn (1 GBA – 2 GBA**) Négatif Numérique insoleuse à 100 %**

Ne pas hésiter à sur-exposer ... façon de parler, disons plutôt, poser large.

Traitement : PS 9 Acide Base

2 Bains de Lavage en Eau du Robinet – 2 fois 3mn – PH 6 (HS 2 feuilles A3)

EDTA* 2g + 1-2 bains 40g Chlorure de Sodium + Eau du Robinet 1000ml QSPF***

But : éliminer le Chlorure d'argent non insolé

Transfert de PH Acide – 3mn – PH 4 (HS 8 feuilles A3)

EDTA* 2g + Acide Citrique 40g + Eau du Robinet 1000ml QSPF***

2 Bains de Virages Palladium – 2 fois 3mn – PH 3 (HS 20 feuilles A3)

Acétate de Sodium 5g + Acide Citrique 30g + Eau Distillée 1000ml QSPF*

5ml de solution à 15% de Chlorure de Palladium

Transfert de PH Base Faible – PH 11 (HS 8 feuilles A3)

Carbonate de Sodium 40g + Eau Distillée 1000ml QSPF*

2 Bains de Fixage – 2 fois 4mn – PH 8 (HS 8 feuilles A3)

EDTA* 2g + Bisulfite de Sodium 200 ml + 150g d'Hyposulfite de Sodium
+ 40g Sulfite de Sodium + Eau du Robinet 1000ml QSPF***

Clarification Type I – 5mn – PH 8 (HS 10 feuilles A3)

EDTA* 2g + Sulfite de Sodium 60g + Eau du Robinet 1000ml QSPF***

Lavage Eau Courante – 30 mn

**Note : la tonalité évolue tout au long du traitement,
le jugement des épreuves ne peut se faire qu'après séchage – Mai 2017**

Annexe **Nettoyage des Pinceaux (indispensable)**

Nettoyage du(des) Pinceau(x) pour les procédés qui utilise du Nitrate d'Argent et des pinceaux
:
(la pollution par les pinceaux est responsable de très nombreux déboires)

Bain No 01 :

Ferricyanure à 100 g/litre, trempage dans la solution pendant 20-30 mn avec agitation de temps à autre

Bain No 02 :

Hyposulfite à 100 g/litre, trempage dans la solution pendant 20-30 mn avec agitation de temps à autre

Bain No 03 :

HCA**, trempage dans la solution pendant 20-30 mn avec agitation de temps à autre**

Bain No 04 :

Lavage à l'eau chaude en eaux renouvelées

Bain No 05 :

Acide Citrique 10 g + Eau Déminéralisée QSPF* 1000 ml pendant 10 mn avec agitation de temps à autre

et séchage à l'air libre

Notes

*** QSPF : Quantité Suffisante Pour Faire**

**** GBA Goutte de solution de Bichromate d'Ammonium 200g QSPF* 1000ml eau distillée
Dosage en goutte pour 10 ml de la solution de préparation du papier (Eau déminéralisée + Chlorure de Sodium)**

***** EDTA Acide Ethylène Diamine Tétraacétique, utilisé pour traiter les eaux calcaires (Carbonate de Calcium), ce qui permet de traiter l'eau du robinet et l'utiliser dans certaines phases du traitement. L'EDTA séquestre le Carbonate de Calcium à raison de 3g d'EDTA pour 1g de Carbonate de Calcium. L'eau se mesure en dureté °F (Titre Hydrotimétrique) et chaque degré correspond à 10mg de Carbonate de Calcium par litre, donc pour les séquestrer, il faut 30mg d'EDTA par Litre et °T.**

On trouve facilement le °F de sa commune sur le net, et on adapte la recette.

****** HCA (Hypo Clearing Agent) DIY (Do-it yourself)**

Sulfite de Sodium 200 g

Bisulfite de Sodium 30 g

EDTA* (Acide Ethylène Diamine Tétra Acétique) 70 g**

Acide Citrique 10 g

Eau QSPF* 1000 ml pour la solution de réserve

Incorporer le Sulfite de Sodium en dernier, la dissolution sera plus facile

Solution de travail 1+9

Contrastant : Bichromate de Potassium & Ammonium

Produit interdit à la vente et à l'usage, il s'agit là d'une description historique du procédé que vous ne pouvez plus pratiquer. Les Bichromates Dichromates sont très toxiques (dose létale par ingestion entre 50 et 200 mg).

L'indispensable dégradant du Bichromate de Potassium et d'Ammonium

Pour la dégradation des BiDiChromates un poids égal de Sulfite de Sodium dégrade le Chrome 6 (toxique) en Chrome 3 (inoffensif). Pour une solution contenant un BiDichromate une cuillère à soupe de Sulfite de sodium et une cuillère à soupe de d'Acide Citrique (en excès par simple prudence), par litre, à préparer pour l'usage,

dissoudre dans un petit Bécher d'eau chaude, verser le tout dans la solution à dégrader, la réaction change la couleur qui passe de l'orangé au vert, par précaution mélangez et laissez reposer quelques heures et le résultat se jette sans précaution particulière.

Formule Contrastant

Bichromate de Potassium ou Bichromate d'Ammonium de 200 à 40 g

Eau distillée 1000 ml QSPF

Intégrer la solution au goutte à goutte dans les préparations.