

La Mire de Résolution SilverFast® (USAF 1951)

Notice succincte pour Mesurage de la plus haute résolution vraiment utilisable

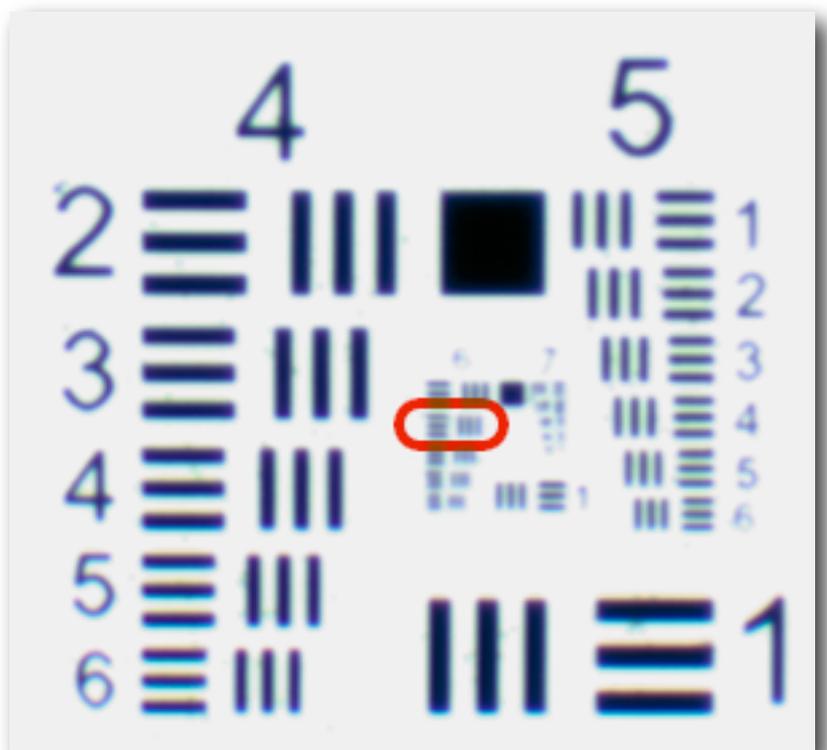
Le logiciel SilverFast et la Mire de Résolution SilverFast (USAF 1951) vous donnent la possibilité de déterminer tout simple quelle résolution vous pouvez vraiment utiliser avec votre numériseur. Suivez ces 5 pas simple:

1. Mettez la Mire de Résolution avec le chargeur au milieu de la vitre de votre scanner à plat ou dans votre scanner film.
2. Lancez votre logiciel pour scanner, SilverFast, et faites un scan des données brutes à 48bit HDR et à la **résolution optique maximale**. Choisissez la pénultième résolution du régulateur de la résolution (la dernière position est une **résolution interpolée** qui n'est pas apte pour cela). Vous ne devriez pas activer iSRD ou Multi-Exposure.
3. Enregistrez l'image comme fichier TIFF et ouvrez-le avec votre logiciel pour traiter des images (SilverFast DC ou HDR). Pour ne pas gêner le résultat du mesurage, c'est important de ne pas appliquer aucun traitement, comme tournage de l'image par exemple.
4. Mettez le zoom à 100% (original) et identifiez cet élément qui vous permet juste encore de différencier avec l'œil 2 barres noirs voisins, les petits espaces blancs alors.

Note: Beaucoup de scanners disposent d'une résolution maximale qui diffère selon direction horizontale et verticale. Afin de les mesurer de manière disjointe la Mire de Résolution est dotée de barres horizontales et verticales.

5. Relevez le numéro et l'adhérence de groupes de l'élément identifié et trouvez la résolution utilisable de votre scanner à l'aide du tableau sur la deuxième page.

Exemple: Dans l'image droit, le 3. élément de la 6. groupe est marqué parce que les barres noirs du 4. élément ne se distinguent plus avant cet arrière-fond blanc. Le tableau indique une résolution pour ce scanner d'environ 4096 ppp.



Le tableau suivant vous donne la résolution maximale utilisable de votre scanner, mesuré en ppp (dpi). Effectuez un scan avec la Mire de Résolution comme décrit à la page 1 et regardez les valeurs reçus pour l'élément et le groupe dans le tableau.

	Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7
Élément 1	51	102	203	406	813	1626	3251	6502
Élément 2	57	114	228	456	912	1825	3649	7299
Élément 3	64	128	256	512	1024	2048	4096	8193
Élément 4	72	144	287	575	1149	2299	4598	9196
Élément 5	81	161	323	645	1290	2580	5161	10322
Élément 6	91	181	362	724	1448	2896	5793	11586

Vous trouvez plus d'informations quant à la Mire de Résolution SilverFast (USAF 1951), des instructions détaillées, d'autres emplois prévus et des raisons dans notre documentation détaillée:

www.SilverFast.com/sf/Resolution-Target

