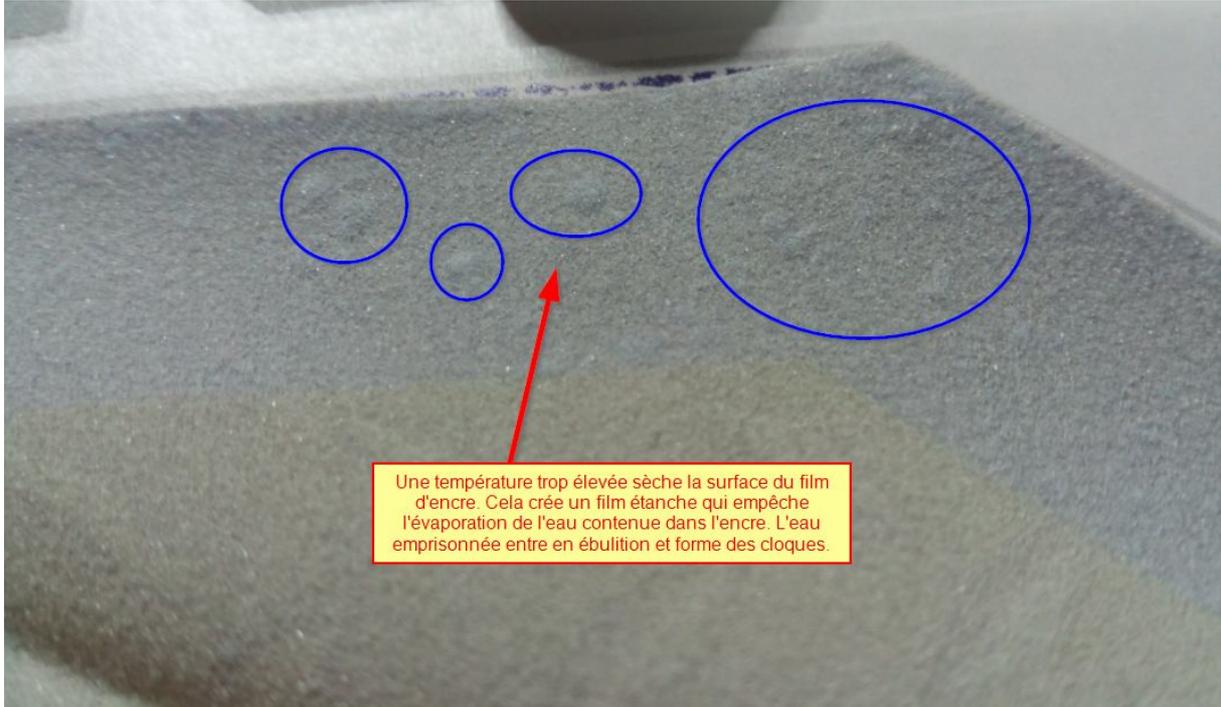


Problèmes lors du séchage des transfert DST



Explications

Les encres utilisées pour l'impression de la sous couche sont des encres aqueuses. Une température trop élevée sèche la surface du film d'encre. Cela crée un film étanche qui empêche l'évaporation de l'eau contenue dans l'encre.

L'eau emprisonnée entre en ébullition et forme des cloques. De plus, cette eau dissout le toner et le fixe sur le papier. Les taches de toner ont d'ailleurs des formes de gouttes d'eau. Ce problème est plus visible sur des teintes foncées car les couleurs sombres attirent plus la chaleur.

Le fait de poudrer avec de la colle augmente le problème car la colle crée aussi un film étanche...

Solutions

En conclusion, il faut baisser la température et augmenter le temps dans le tunnel pour permettre à l'eau de s'évaporer lentement.

Une autre solution est d'imprimer la colle par sérigraphie au lieu de poudrer.

On gère ainsi séparément le séchage de l'encre et celui de la colle.

De cette manière, le séchage de l'encre n'est pas gêné par la colle en poudre.

Mais dans ce cas il faut faire 2 impressions (encre + colle)...