

***CONFIDENTIEL***

**"CLIC - PRINT"**

© CREA-7, Jacques-Daniel Rochat, avril 2002



## PRESENTATION DE L'IDEE

L'idée que nous présentons part d'un concept simple.

De nombreux services sont offerts par les technologies de l'informatique. Ainsi il est maintenant possible de traiter facilement les données ou de gérer les sons, et les images.

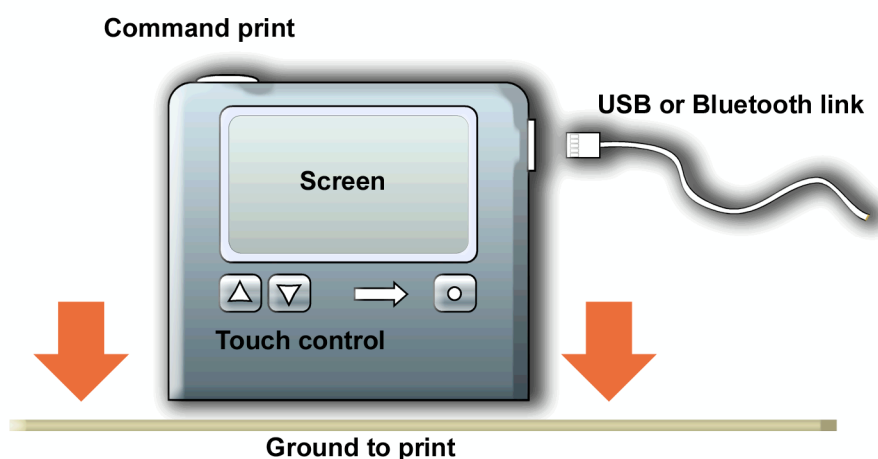
Peu de service échappe à l'étendue de possibilité offerte par les nouveaux appareils.

Cependant, nos recherches nous ont permis de découvrir qu'il est encore possible de créer un accessoire avec un capital d'utilité susceptible de lui apporter une large diffusion.

### Le concept du Clic-Print

La gestion et le traitement des images permettent aujourd'hui de faire des impressions de qualité photographique sur toute sorte de papier. Cependant toutes les imprimantes, actuellement sur le marché, nécessitent d'introduire des feuilles dans la machine.

Le concept que nous proposons est de permettre de petite impression sur toute sorte de support en créant un tampon imprimeur multifonction.



Cet appareil, de petite dimension, pourrait permettre d'imprimer de petit logo, du texte et des images par simple pression.

## Concept interne

### Utilisation

Les utilisations d'un tampon multifonction de ce type sont nombreuses et variées.

### Impressions d'images et de logos

Les entreprises et les particuliers peuvent l'utiliser pour imprimer leur logo sur des enveloppes, des objets, les documents déjà imprimés, codes barre, etc.

### Impression de textes

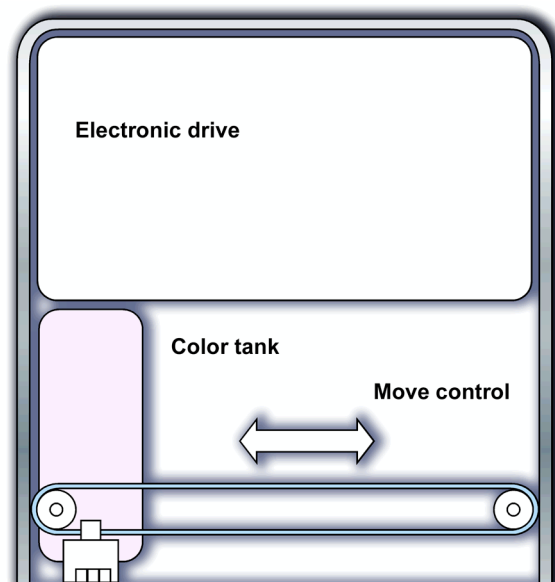
La possibilité de mettre en mémoire des textes types permet d'imprimer des textes sur divers supports " courrier A", important, dates, accusée de réception, etc.

### Impression sur des supports durs.

Sa maniabilité serait aussi pratique pour imprimer des informations sur les CD enregistrables, des boîtes, les livres, etc. Les usines pourraient aussi l'utiliser pour référencer leurs produits.

### Impression sur des supports souples.

Il est même possible de concevoir que cet accessoire permette de faire des tatouages et éphémères à vocation ludique ou pour identifier des visiteurs (sécurité, discothèque, etc).



Piezoelectric Dot

### Concept technique.

La réalisation du tampon multifonction utilise des technologies connues.

L'impression peut être obtenue par le déplacement d'une tête d'impression dans le corps de l'appareil ou par une matrice couvrant toute la surface à imprimer.

La gestion électronique permettrait de stocker, de visualiser et d'imprimer des fichiers de différents types.

L'un des formats d'échange avec les PC pourrait être, par exemple la norme PDF.

Cette mini imprimante pourrait aussi être connectable à des PDA ou à des téléphones portables et éventuellement intégrer une mini caméra pour des prises de vue directes ou la reproduction d'illustration.

Voilà donc pour l'idée...

Chexbres, avril 2002, Jacques-Daniel Rochat