

Un afficheur électronique de nom pour salles de conférence

Innover dans un domaine vierge, ou presque vierge, est un événement plutôt rare. C'est pourtant ce qu'a réalisé Taiden avec cette solution d'afficheur semi-statique pour salles de conférence.

Par Antoine Gruber

Cette société chinoise atypique et créatrice a développé, en complément de ces systèmes de micro conférencier, un afficheur de nom électronique configurable en technologie e-Ink.

Toutes les salles de conférence ont le besoin d'afficher le nom des participants pour qu'ils soient identifiés lors de leur prise de parole. De nombreuses solutions ont été apportées à ce problème, le plus souvent par un papier imprimé spécialement pour l'occasion et plié en deux pour tenir maladroitement debout sur la table.

L'idée développée par Taiden est de proposer des modules individuels dans un cadre rigide pour tenir verticalement sur la table et comportant une large surface lisible à distance. Avec la contrainte de pouvoir changer le nom facilement et d'être économe en alimentation, voire autonome, pour pouvoir être facilement déplaçable et repositionnable.

Le résultat, ce sont des modules compacts, pouvant facilement être posés sur la table devant les participants. Avec 3 cm d'épaisseur pour 11 cm de haut et 36 cm de large, cette plaque permet un affichage de 1 200 x 232 pixels en noir et blanc sur deux faces. La technologie est un système e-Ink statique, couramment utilisée dans les e-Books, Kindle et autres lecteurs de livres électroniques.

La technologie e-Ink est basée sur le principe de l'électrophorétique ; ce sont des micros capsules qui contiennent des particules blanches chargées positivement et des particules noires chargées négativement. En rassemblant ces particules entre deux films transparents et face à des grilles d'électrodes, il est possible d'attirer les particules sur une face ou l'autre en excitant chaque pixel avec un courant. Sachant qu'à l'arrêt du courant les particules restent en place, il ne faut donc que très peu d'électricité pour changer l'image, qui reste affichée hors tension. L'épaisseur de ce mécanisme est équivalente à l'épaisseur de deux feuilles de papier.

Sur cette base technologique, Taiden a su développer un ensemble matériel et logiciel complet, pour en faire un ensemble simple à utiliser.

Le logiciel associé permet la composition sur une ou deux lignes de texte, par exemple nom et qualité. Il est aussi possible d'ajouter des images, par exemple un logo. Cette mise en page est transformée en image, et c'est cette image qui sera transférée dans l'afficheur.

Pour plus de facilité, pour pouvoir gérer une salle avec de nombreux afficheurs, l'interface permet de positionner les afficheurs sur un



L'afficheur Taiden dans la version monté sur le poste de micro conférencier.

plan de table virtuel, ou une photo de la salle. Ce qui facilite, à partir d'une liste de noms des participants, la mise à jour rapide de l'ensemble des plaques de nom, sans les manipuler individuellement.

Les afficheurs existent en deux versions. Le HCS-1080 relié par câble, d'afficheur en afficheur, comme pour des postes de micro conférencier, à travers un boîtier interface, permettant de regrouper quatre appareils. Cet afficheur est adapté à une utilisation fixe, dans une salle équipée en permanence. La seconde version le HCS-1081 est lui autonome avec liaison wi-fi intégrée sur batterie, plus adaptée aux configurations changeantes.

Il existe aussi la version HCS-8338AD, dans laquelle le module de nom associé à un poste de micro conférencier. Dans ce cas, la plaque de nom est solidaire de l'ensemble micro.

Taiden, par l'intermédiaire de son représentant, Media Vision, a installé 2 400 de ces afficheurs dans l'ensemble des salles de réunion de l'Organisation des Nations-Unies à New York, en association avec les systèmes de micro conférencier et des cabines de traduction. Installation prestigieuse et exceptionnelle s'il en est. Les plaques de nom sont d'ailleurs parfaitement visibles lors des reportages sur les réunions de cette vénérable institution.

Taiden est distribué par la société Media Vision sur le continent américain, ainsi que dans les pays francophones européens et la Scandinavie. Media Vision est présent en France par sa filiale basée à Tremblay, près de Roissy.

Ces produits recouvrent potentiellement un marché très important. Les salles pouvant bénéficier des avantages et de la qualité de lisibilité de ces afficheurs sont nombreuses. ■



Ecran du logiciel de configuration des afficheurs de nom, ici basé sur une vue photographique de la salle de réunion.



Le principe de l'afficheur est basé sur des pixels contenant des grains noirs et blancs et chargés respectivement en positif et négatif (image E Ink Corp).



Les afficheurs Taiden en situation à l'ONU. (image prise sur Internet du site officiel de Monaco)