

Communiqué de Presse

Une nouvelle carte IHM pour concevoir des commandes tactiles

Clairitec, société spécialisée en électronique notamment sur le marché de l'IHM, lance une **nouvelle carte IHM compatible avec tous les afficheurs TFT du marché.**

Depuis son lancement en 2009, la carte IHM **SpiderGraph** développée par Clairitec est présente dans de nombreuses commandes tactiles et ergonomiques en milieu industriel. Le marché de l'affichage graphique évoluant au gré des besoins (résolution, connectique, nombre de couleurs...), Clairitec fait évoluer cette carte en lançant une nouvelle version.

Son objectif ? Etre plus performante et compatible avec 100 % des afficheurs TFT couleur du marché. Pour se faire, Clairitec a mis au point un **procédé innovant : une carte "fille" dédiée à chaque référence d'afficheur** est assemblée sur la carte "mère" pour une plus grande flexibilité. La connectique de l'afficheur est directement intégrée sur cette carte "fille" tout comme le driver de backlight et l'interface de la dalle (résistive 4, 5 ou 7 fils mais aussi capacitive).

Du 2,4" au 12,1" cette nouvelle carte IHM SpiderGraph est désormais capable d'afficher jusqu'à 65535 couleurs et ce du format QVGA au WVGA (800x480 pixels) très prisé des industriels.

D'autres évolutions significatives ont été développées sur ce nouveau modèle :

- ✓ Présence d'un **boîtier technologie BGA** gage de fiabilité et de qualité,
- ✓ Connectique **USB** (Host et Device) pour charger et mettre à jour plus facilement la charte graphique de l'IHM.

Les forts points de la première génération de la carte **SpiderGraph** restent les mêmes à savoir : un moteur graphique embarqué pouvant gérer 2 pages graphiques, une mémoire Flash de 16 à 64 Mo et des liaisons série RS 232 et CAN.

Clairitec SARL

Siège Social

2, rue Laplace – ZI du Phare
33700 MERIGNAC
FRANCE

Téléphone : +33 (0)5 56 13 04 66

Fax : +33 (0)5 56 13 04 74

Email : contact@clairitec.com

www.clairitec.com

SARL au capital de 400 000€
RCS Bordeaux B417 755 592
NAF 742C

L'utilisation de la carte **SpiderGraph**, tout comme les autres cartes de la gamme, ne requière aucune connaissance particulière mais seulement la maîtrise d'un jeu de commandes (API de fonctions en langage C).

L'IHM est ainsi développée à partir de l'application métier existante, celle-ci communiquant avec la carte IHM par liaison série.



Ingénierie électronique
& informatique industrielle

La solution clé en main développée par Clairitec est une **brique technologique** permettant de concevoir des IHM graphiques et tactiles, en un minimum de temps (4 semaines) et à moindre coût.

Unique sur le marché et particulièrement innovante, cette solution permet aux industriels de tous secteurs économiques (médical, sécurité, électroménager, bornes extérieures, agroalimentaire...) d'intégrer facilement et rapidement une IHM pour piloter leurs systèmes.

La solution CLAIRITEC inclut le hardware, le software et les services graphiques. Elle est développée à partir de l'application métier existante et permet de concevoir une IHM d'excellente qualité pour écrans LCD couleurs de résolution allant du QVGA au SVGA.

La fiabilité et les performances de cette solution sont liées aux produits et aux services qui la composent : les cartes IHM, un outil logiciel développé par Clairitec, une formation dédiée, un support technique illimité et des services graphiques additionnels. Ils font la force de Clairitec.

Le lancement de cette nouvelle carte IHM s'inscrit dans une **forte dynamique d'innovation et de développement** de l'entreprise. De nouveaux produits graphiques sont en cours de conception (nouveau logiciel, nouvelle carte IHM, nouveau module d'affichage) et seront prochainement disponibles.

Contact Presse :

Pierre LEVEUGLE

Responsable Communication

05 56 13 13 03

p.leveugle@clairitec.com

www.clairitec.com

Clairitec SARL

Siège Social

2, rue Laplace – ZI du Phare
33700 MERIGNAC
FRANCE

Téléphone : +33 (0)5 56 13 04 66

Fax : +33 (0)5 56 13 04 74

Email : contact@clairitec.com

www.clairitec.com

SARL au capital de 400 000€
RCS Bordeaux B417 755 592
NAF 742C

A propos de CLAIRITEC

Basée à Mérignac (33), CLAIRITEC est initialement une société d'ingénierie électronique et d'informatique industrielle spécialisée dans l'étude et la fabrication de cartes électroniques pour le secteur industriel. Réactive et dynamique, CLAIRITEC a su devenir une référence dans tous les secteurs de l'industrie.

Fort de 10 ans d'expérience dans l'étude des contrôleurs graphiques pour diverses sociétés, son bureau d'étude a mis au point sa propre gamme de cartes IHM pour afficheurs LCD de résolution allant du QVGA au SVGA.

La création en mars 2008 du pôle graphique CLAIRITEC, spécialisé dans la création d'interfaces homme-machine (IHM), permet de répondre aujourd'hui à toutes les demandes, de la simple fourniture d'un kit de développement à l'accompagnement personnalisé d'un projet graphique. CLAIRITEC est certifiée Iso 9001 depuis 2006. Le savoir-faire de CLAIRITEC a été reconnu par la région Aquitaine en 2011 par le biais d'une subvention pour la mise en œuvre d'un programme de R&D innovant.

