



## Fiche presse

### NEOCREATIV' – NIMES (30) NATHEA



#### Contexte et enjeux

La technologie de détection de position est l'aboutissement de 2 années de Recherche & Développement dans le domaine de l'optoélectronique.

Technologie unique de par sa simplicité d'utilisation, sa robustesse à l'environnement et sa précision (détection millimétrique de la position de la main), Neovaria offre des possibilités extraordinaires pour les interfaces homme-machine 3D dans de nombreux domaines et pour de multiples applications d'hygiène, de sécurité, d'ergonomie et de design.

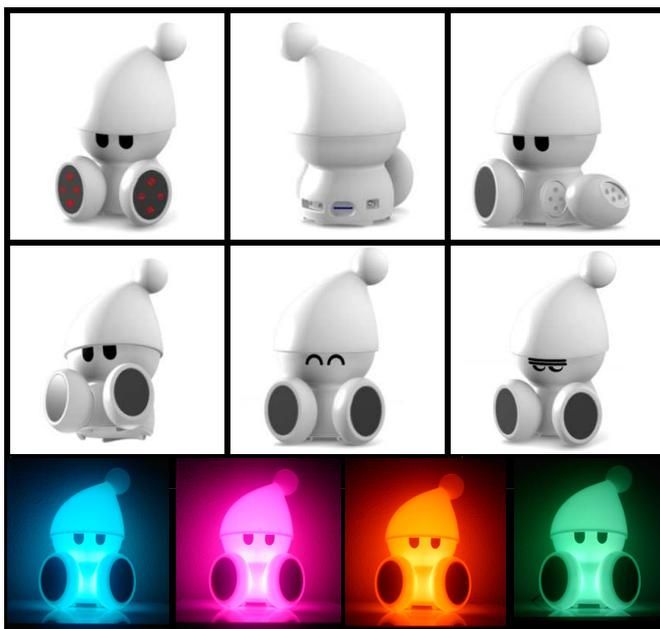
#### Présentation de l'activité de l'entreprise :

La société Neocreativ' a pour activité la conception d'interfaces sans contact (interrupteurs, téléphones, bornes publiques...). Cette technologie permet de détecter la présence d'un doigt ou d'un objet sans que l'utilisateur ne touche l'interface ou le bouton. Notre solution apporte une réponse innovante au manque d'hygiène (bornes publiques), manque de robustesse (dalle tactile fragile) et salissures (traces de doigts sur les écrans de téléphone ou de PDA).

#### Le produit phare

Neocreativ' a souhaité rendre accessible cette technologie au plus grand nombre en l'intégrant dans des personnages insolites. C'est ainsi que la famille Nathéa est née. Don' en est le premier représentant sur Terre...

Ce drôle de petit personnage, entièrement lumineux (grâce à des leds de couleur), hauts comme 3 pommes (30 cm de haut), est une station audio lumineuse multifonctions contrôlable à distance grâce à l'interface innovante sans contact Neovaria® située dans les pieds. Vous pouvez ainsi écouter vos musiques sur support SD ou brancher votre baladeur MP3 grâce à son haut parleur intégré, et faire varier à volonté les jeux de couleurs, l'intensité lumineuse et le volume du haut parleur.



Dès que l'utilisateur passe sa main ou



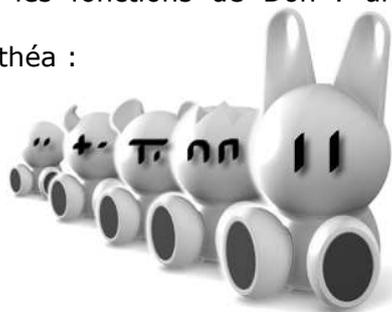
## Fiche presse

son doigt à proximité des pieds de Don, l'interface apparaît par transparence pour offrir à l'utilisateur un choix de commandes. C'est en pointant du doigt les icônes que vous activez la fonction souhaitée. Les interfaces sont amovibles grâce à un nouveau dispositif de connectique magnétique. En tirant sur les « pieds » de la veilleuse, vous pouvez les enlever et les remplacer par d'autres ayant de nouvelles fonctionnalités.

**Aujourd'hui** Deux versions sont disponibles : La Version 1 modulable à volonté (2 pieds amovibles...) au prix de vente public de 149€ et la Version 2 (1 pied amovible...) à 99€.

Prochainement :

- de nouvelles interfaces (« pieds ») seront disponibles à la vente : radio réveil, diffuseur d'huiles essentielles, babyphone...
- de nouveaux périphériques viendront compléter les fonctions de Don' : un jeu d'enceintes, dongle Wifi...
- et enfin l'arrivée sur Terre du reste de la fratrie Nathéa : Nat, Bob, Pat, Ted et Pop qui feront à leur tour craquer petits et grands.



### Gestion des impacts environnementaux

Don' utilise des Leds permettant de réduire les consommations d'énergie et améliore la durée de vie du produit. Le packaging est entièrement recyclable. La coque est également en plastique recyclable. L'électronique respecte la norme ROHS.

Ce produit basse consommation n'utilise ni pile ni batterie.

### Intervention du programme CAP'TRONIC

Une prestation d'expertise technique a été réalisée sur le concept de commande sans contact pour luminaire. CAP'TRONIC a soutenu Neocreativ' au stade de l'incubation lors de l'élaboration de la technologie sans contact en déterminant des pistes de réflexion sur un domaine maîtrisé par le prestataire.

Une autre prestation d'expertise technique a été accomplie sur une veilleuse multifonctionnelle destinée aux enfants, avec pour objectif de renseigner Neocreativ' sur les points suivants :

- Détection d'une carte mémoire (SD card) : le but est de détecter l'origine de la carte mémoire insérée et de pouvoir lire les différents formats (HD, HC) et les différentes capacités de stockage des SD card.
- Lecture de la carte mémoire et décodage MP3 : consiste à identifier l'architecture microcontrôleur compatible avec la fonction audio MP3, et permettant à la fois d'interfacer les autres fonctions de la veilleuse (comme la commande PWM pour les Leds).
- Transformation du signal numérique en signal analogique, amplification et sortie haut-parleur : consiste à proposer une chaîne de traitement analogique compatible avec une acoustique de faible volume.

Neocreativ' - [www.nathea.fr](http://www.nathea.fr) - [www.neocreativ.com](http://www.neocreativ.com)

110 allée Charles Babbage - 30035 NIMES

Contact Entreprise : Sébastien PHILLIPE (Tél : 06 99 85 20 30)

Contact JESSICA France : José REBEJAC (Tél : 04 67 14 96 23)