



APPEL D'OFFRE

La compagnie des Alpes

Contact : Thibault Guillaumont | t.guillaumont@holusion.com | +33 (0)9 72 42 44 51



L'AVENTURE HOLUSION

“C'est une meilleure façon de voir les choses parce que la 3D remplace la 2D”

Le rêve de deux ingénieurs

C'est en **2012** que deux ingénieurs, Thibault Guillaumont et Sébastien Dumetz, se lancent dans l'aventure **Holusion**. Diplômés de l'école Centrale et de l'ISEN, ils se retrouvent d'abord autour d'un projet lors du *Start-up weekend* à la CCI de Lille. Après l'obtention d'une subvention, le premier projecteur d'hologrammes fait son apparition.

L'idée de base ? Créer un outil visuel et interactif qui s'appuie sur l'illusion d'optique du **Pepper's Ghost**.

Ce jeu de miroirs permet de visualiser une animation flottant librement dans l'air.

Le projet entre en incubation chez Tonic à Lille puis en accélération à la **Plaine Images** à Tourcoing. Cette pépinière d'entreprises met alors Holusion en relation avec de nombreux acteurs de l'innovation et de la créativité digitale.

Ainsi, la start-up est officiellement créée **le 6 mai 2014**. Elle peut alors commencer son développement commercial.

Au cœur de la French Tech

La région des **Hauts-de-France** valorise et aide au développement des nouvelles technologies. Cet écosystème fructueux se concrétise avec le label "***Lille is French Tech***" obtenu en 2014.

Avec ses produits ***Made in France***, Holusion se place au coeur de cette dynamique. Ses fournisseurs en matériaux viennent essentiellement de la région et les projecteurs d'hologrammes sont assemblés au siège à Tourcoing.

CRÉATEUR D'EXPÉRIENCES DIGITALES INNOVANTES

Du "wahou" interactif

En découvrant l'hologramme, le premier avantage perçu est sans doute sa dimension attractive. Ce qui démarque alors Holusion, c'est l'expertise qu'elle fournit dans la technologie holographique : le design, la fabrication et la programmation des produits. En effet, il est possible de manipuler des hologrammes avec un joystick, une tablette ou des technologies sans contact. L'utilisateur peut donc prendre en main l'hologramme très facilement et se sentir acteur de sa découverte.

De plus, chaque produit possède ses playlists d'hologrammes qui peuvent être gérées à distance et permettre à l'utilisateur d'avoir toujours la main sur le contenu.

De nombreux usages

Ces interactions permettent peu à peu de répondre à de nouveaux besoins dans l'industrie, la formation, le commerce et la mise en avant de projets immobiliers.

Accompagner vers l'innovation

Holusion vous propose un accompagnement personnalisé en affichage digital innovant. Les conseils avisés de notre équipe vous permettent de tirer le meilleur de cette technologie. Vous pouvez ensuite approfondir vos connaissances grâce à nos formations en ligne : dev.holusion.com.

Holusion s'implique beaucoup dans la gestion et le suivi des projets pour que chaque solution proposée soit évolutive et clés en main.

L'HOLOGRAMME, UNE INNOVATION LUDIQUE

Une visite innovante et interactive

Aujourd'hui les gens ont besoin d'être les **acteurs** de leurs propres **expériences**. Ecouter, visualiser une simple image, ne suffit plus pour le rendre **attentif**.

Etre **acteur** c'est **participer**, prendre en main, manipuler. On peut imaginer une **gamification** par exemple pour améliorer l'**expérience client**. Cette prise en main est possible avec nos **hologrammes interactifs**. Faire tourner l'image (un personnage, une piste de ski, une attraction) sur elle-même, afficher des légendes, choisir les objets à afficher... Nombreuses sont les options qui permettent de faire découvrir vos domaines de manière **ludique** et innovante.

Créer votre propre hologramme pour votre public

Vous pouvez créer un hologramme unique et interactif qui viendra enrichir le parcours du visiteur : petite animation ludique, personnage de **BD**, dessins animés par exemple.

L'hologramme peut aussi servir comme support de renseignements avec maquette 3D d'un nouveau projet, d'une nouvelle attraction.

Voir ainsi une **création** ou un projet en 3D peut prendre tout son sens pour le visiteur et le motiver à revenir sur les lieux pour voir les changements en vrai.

PRODUITS PROPOSÉS



PRISM

Hologramme visible à 360°

Une expérience à 360°

Le **Prism** diffuse un hologramme dans une pyramide de verre. Les hologrammes sont visibles à **360°**. Avec sa transparence et son hologramme de **20 cm**, le Prism a beaucoup d'impact sur les showroom ou au centre d'un espace avec du passage.

Le collaboratif avant tout

Sa dimension **360°** est intéressante car elle permet d'échanger à plusieurs autour du produit. Chaque face peut également afficher un contenu différent.

Partout avec vous

Le **Prism** est un produit mobile et **plug & play** qui s'adapte facilement à tous vos projets. Facilement transportable dans sa caisse de transport sur-mesure, vous pouvez l'emmener sans contraintes sur plusieurs lieux de **loisirs** ou d'**événement**.



Ils l'ont déjà utilisé !



PLAINE IMAGES

IRIS

Format 22 - 42 - 75 pouces

Un support pédagogique

L'Iris est un hologramme une face. Allant de 45 cm à 2 mètres, il est le support de présentation des temps modernes. Sa face unique permet d'afficher des objets de grandes tailles / échelle 1. Présentez alors des contenus très précis : dessin technique, œuvres historiques, maquettes 3D.

3 formats

L'Iris est disponible à l'achat et location en 3 formats : **22 pouces** (hologramme de 55 cm), **42 pouces** (hologramme de 110 cm), **75 pouces** (hologramme de 210 cm).

Entre le visiteur et l'hologramme

Grâce à l'Iris, le visiteur peut manipuler l'hologramme comme il le souhaite. Prenons un cas concret, comme une **attraction** ou une **piste de ski**. Le visiteur pourra **zoomer** pour savoir où il doit se rendre par exemple. Une méthode **ludique** et **informative** complète en terme de précision et visuellement parlant.

Il pourra aussi visualiser des modèles CAO (conception assistée par ordinateur) ou BIM (Business Modelling Information) en hologramme après leur modélisation.

Ils l'ont déjà utilisé !



Nausicaá
La Mer est sur Terre
Centre National de la Mer et Musée National de la Mer



FOCUS

Hologramme scénique visible à 360°

Vision à 360°

Le **Focus** dévoile un hologramme haute définition, autrement appelé **Spy Pepper's Ghost**. L'image apparaît en suspension à **360°**. Vous pourrez voir votre projet sous tous ses angles. Chaque face du Focus peut afficher un contenu différent pour faciliter l'échange avec **vos visiteurs**.

Son support mesure 170x91cm et sa pyramide inversée 90x49cm. De quoi surprendre et représenter une **attraction** à lui tout seul.

Usages multiples

Les applications holographiques sont nombreuses et innovantes. Elles permettent plusieurs usages dans la formation, la simulation 3D et la réalité augmentée. Ainsi, des applications métiers font leur apparition dans l'évènementiel, le retail, l'architecture, la médecine, la muséographie. Et pourquoi pas le domaine du loisir ?

Ils l'ont déjà utilisé !



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Produits plus petits pouvant vous intéresser

PIXEL

Tablettes et smartphones

Aujourd'hui, chaque personne possède son propre **smartphone**, et parfois sa **tablette** tactile. Pourquoi ne pas utiliser ces outils omniprésents à des fins pédagogiques et ludiques ?

Le **PIXEL** est une petite pyramide qui diffuse un hologramme à **360°**. Elle se colle grâce à une ventouse sur le smartphone ou la tablette. Apparaît alors un hologramme qui provoque **émerveillement** et **curiosité**.

Des loisirs tournés vers le futur

Avec cet hologramme de poche l'effet est immédiat : **rassemblement** autour de cet objet (discussions, interaction, partage entre les visiteurs). Autrement dit, un objet qui permettra de partager avec vos visiteurs votre passion pour l'innovation.

Créer vos propres messages pour vos visiteurs.

Vous pourrez installer une véritable **relation** entre vos visiteurs et vous. Des petits messages, comme "**Bienvenue à Walibi**" ou la **mascotte** en hologramme qui danse ou même des petites actualités comme la qualité d'une piste de ski.

Un effet corporate

Pour créer un sentiment d'appartenance, chaque pyramide peut être personnalisée avec le nom des différents établissements.

Co-création

Enfin, **les visiteurs**, de retour chez eux pourront se créer leur propre playlist et leurs propres **animations** à observer et à partager avec leur entourage.

Vendu par lot de 100 à 5000 pièces

OPAL

Tablettes : format horizontal ou vertical

L'**Opal** (Horizontal ou Vertical) permet de projeter des hologrammes grâce à une **tablette** tactile positionnée au dessus du produit. De petite taille, il permet une **mobilité** très simple.

Un produit faisant appel à la créativité

L'**Opal** vous permet de créer vos propres animations sur des objets réels. Plus communément appelé le "**mapping sur objet**", cela permet de créer une animation **attractive** et **ludique** autour d'un objet ou figurine.



De l'animation à une expérience

Placés derrière la surface inclinée, objets et figurines deviennent les acteurs des mises en scène que nous créerons ensemble.

Ainsi placé, l'hologramme se superpose et entoure le personnage ou autre pour créer une véritable **histoire** ou simplement le mettre en valeur.

Ils l'ont déjà utilisé !



UBISOFT



CCI FRANCE

FORMATION ET SERVICES



FORMATION



Nous aimons transmettre notre **passion** et former de nouveaux **passionnés**.

C'est pourquoi, nous proposons une formation à l'utilisation des hologrammes **personnalisés**. Celle-ci s'adapte à chacun de vos projets. Grâce à notre accompagnement, vous deviendrez expert dans la **manipulation** et la **création** d'hologrammes.

Nous prenons le temps de faire des formations **sur mesure** selon votre **demande** et vos **besoins**.

La formation à l'utilisation des produits couvrira :

Le déploiement, l'installation du produit et sa prise en main.

Grâce à cette formation, l'utilisateur sera parfaitement **autonome** et pourra créer son propre contenu (Import et traitement de vidéos, import et traitement d'objets 3D depuis un logiciel de CAO).

Pour une utilisation encore plus avancée et **immersive**, il est possible de créer des applications interactives complètes.

Nous sommes également disponible par mail pour n'importe quelle interrogations que vous pouvez avoir concernant les produits ou leur utilisation.

MAINTENANCE

La garantie

Holusion proposera pour une durée de **1 an** une garantie des pièces et de la main d'oeuvre dans les conditions décrites par le cahier des charges de l'accord cadre.

En outre, l'entreprise s'engage à l'utilisation de licences non restrictives pour les droits fondamentaux des utilisateurs Approuvées par l'Open Source Initiative pour l'ensemble des logiciels fournis.

Un site internet complet

Un site internet (<https://dev.holusion.com>) recensera toutes les informations nécessaires au bon usage du produit :

- Fiches techniques
- Téléchargement des Logiciels et utilitaires
- Guides concis reprenant le contenu des formations

Holusion se réserve le droit de soumettre à authentification l'accès à certaines informations. Des identifiants seront alors transmis aux clients.

ASSURANCE



Gestion de projets

Pour Holusion, le projet sera géré par Thibault Guillaumont et Sébastien Dumetz, **fondateurs**, qui seront responsables de son bon déroulement et de la communication.

Logistiques

Le matériel sera livré par un transporteur prestataire en Colis ou sur palette. Aucun matériel proposé ne doit faire l'objet d'un traitement particulier. Certains produits sont livrés assemblés et ne doivent pas faire l'objet d'une formation obligatoire avant mise en route.

“Nous avons des valeurs qui sont capitales, qui sont fortes et formidables, certes mélancoliques mais qui parlent aux autres.”

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE !



THALES



KIABI
la mode à petits prix

NAF NAF
PARIS

Oney

BOUYGUES
CONSTRUCTION

MUSEOMIX



Nausicaá
La Mer est sur Terre

PLAINE IMAGES
Cluster for digital creativity & innovation



CAO RÉVÉLER, EXPLIQUER, COMPRENDRE

THALES

Le salon du Bourget 2017, accueillait encore une fois le groupe industriel Thalès. Des innovations en sécurité et en aérospatial étaient mises en avant grâce à des technologies dernier cri. La mission de l'hologramme ? Présenter ces nouveaux concept de façon ludique aux visiteurs. Muni d'une tablette, ces derniers pouvaient contrôler en temps réel l'objet en hologramme.

Tout le contenu de ce logiciel a directement été réalisé à partir des sources CAO,

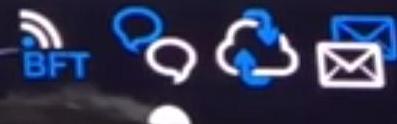
Le Pixel pour smartphone à l'effigie de Thalès était quant à lui distribué à tous les visiteurs du stand. Repartir ainsi avec un souvenir valide l'expérience inédite mise en place par le grand groupe industriel.

THALES

MODIM 21 AVEC

ANTARES-LP

- Ku Band 3 axes
- Low profile active antenna
- Electronic beam
- Anti-jammed satcom
- Routing/switching hardware
- Com server and QoS management



Autres projets industriels et pédagogiques :



AG2R LA MONDIALE



BIM SE CULTIVER, MANIPULER, TRANSFORMER



Région
Hauts-de-France

Le Focus était sur le stand de la région Hauts-de-France au salon de l'agriculture.

Après avoir été interpellé par l'hologramme, le visiteur a trouvé devant lui plusieurs monuments imprimés en 3D. Il le posait ensuite devant le projecteur d'hologrammes pour laisser apparaître les maquettes légendées en 3D. La magie ? Non, le capteur NFC !

MUSEOMIX

En temps que partenaire officiel de Museomix Nord, Holusion développe chaque année des projets visant à redynamiser les musées. En 2016, une table interactive était en lien avec l'hologramme pour valoriser l'histoire textile de la ville de Roubaix. Le prochain "marathon" que nous accompagnons se déroulera en Novembre 2017 à Fourmies.



Nausicaä
La Mer est sur Terre

Découverte de la future extension de Nausicaä à Boulogne-sur-mer en IRIS. Un projet rendu possible par l'utilisation des fichiers BIM de l'aquarium.

UNE ÉQUIPE DE PASSIONNÉS

Avec des compétences variées et complémentaires



Thibault Guillaumont

Fondateur et président



Sébastien Dumetz

Fondateur et directeur technique



Ségolène Duhamel

Responsable marketing et communication



Paul Bonneel

Responsable production

NOUS TROUVER SUR LE WEB

 holusion .com

