



# APPEL D'OFFRE ICADE

Contact : Thibault Guillaumont | [t.guillaumont@holusion.com](mailto: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](http://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, UN OUTIL DE PRÉSENTATION INNOVANT

## Digitalisation de concepts : Du BIM à l'hologramme

L'hologramme est avant tout un contenu, une image 3D qui tourne sur un fond transparent et qui utilise vos propres contenus. Dans le cadre des projets immobiliers, nous retouchons directement les fichiers BIM (Building Information Modeling). Ajout de textures, de couleurs, le tout est de rendre le bâtiment le plus réaliste possible.

## Animation des maquettes

Une fois la modélisation réalisée, des rotations, zoom ou arrêt sur image donnent vie à la maquette.

Etre acteur c'est participer, prendre en main, manipuler. Cette prise en main de l'information est possible avec nos hologrammes interactifs. Afficher des légendes, choisir ce qu'on veut afficher avec un système de transparence... Nombreuses sont les options qui permettent de découvrir les différents aspects d'un bâtiment.

## Donner de l'ampleur à un projet

Révéler ainsi sa création ou son projet en 3D motive chacun à aller au bout de ses ambitions.





# BIM

## RÉVÉLER, EXPLIQUER, COMPRENDRE



BOUYGUES  
CONSTRUCTION

Le groupe industriel Bouygues Construction a remporté en octobre 2017, un appel à projet de grande ampleur pour le Grand Paris. Pour cela, le projet de construction a été présenté de façon très innovante avec l'hologramme XXL : L'IRIS 75".

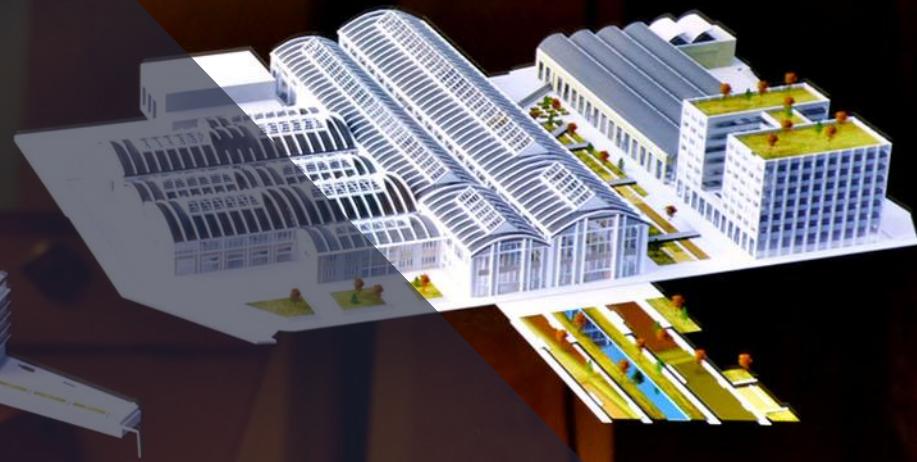
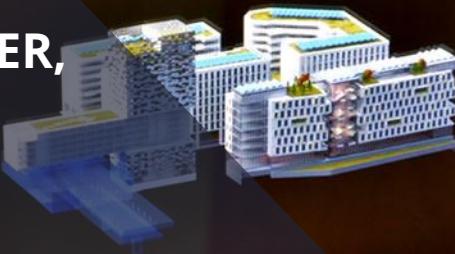
[Voir la vidéo >](#)



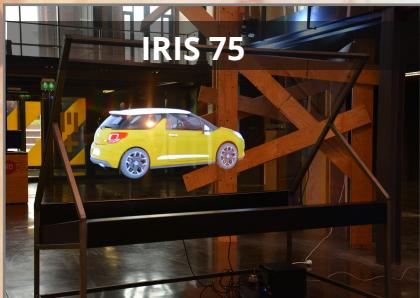
Nausicaä  
*La Mer est sur Terre*

En 2018, le musée Nausicaa de Boulogne-sur-mer s'agrandit. Pour découvrir cette future extension, Nausicaa fait appel à l'hologramme. La maquette est alors révélée à 360° et manipulable grâce à une surface tactile sous le produit.

[Voir la vidéo >](#)



# PRODUITS PROPOSÉS



# IRIS

**Format 22 - 42 - 75 pouces**

## Un support 1 face 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).



## Un outil collaboratif

Étant d'une taille importante, ce produit a l'avantage d'être collaboratif. Nous mettons en place des animations intuitives pour permettre à chaque utilisateur d'interagir avec le contenu : capteurs sans contact, joystick ou encore tablette tactile.

# FOCUS

Grand hologramme 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.

## CHROMA

### Ecran transparent

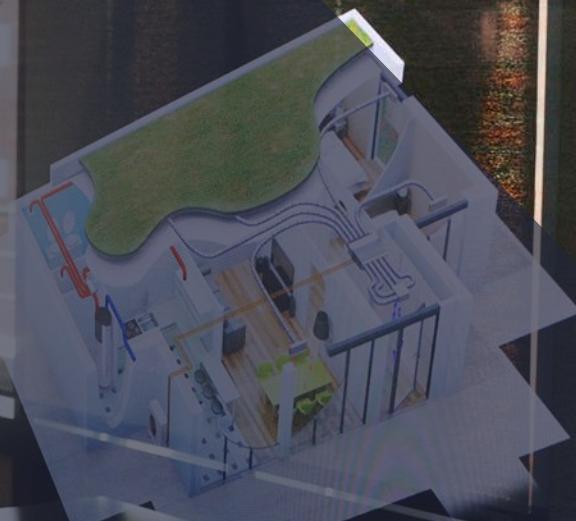
#### Un support 1 face pédagogique

Comme l'Iris, le Chroma peut se voir sur une face uniquement. Mais il n'utilise pas la même technologie. Il s'agit d'un écran transparent OLED. Son image très contrastée et lumineuse est tout aussi impressionnante que l'Iris.

L'hologramme long de 160 cm permet de présenter des projets immobilier à un grand nombre de personnes.

Lui aussi est interactif avec joystick ou tablettes.

Solution gainable + régulation pièce par pièce



Disponible uniquement en location

# PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Produits plus petits pouvant vous intéresser

# 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 milieu d'une salle de classe.

### 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. Le professeur peut donc avoir son cours d'un côté tandis que les élèves découvriront les images 3D.

### 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 dans chaque cours ou événements.



# 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 et un déplacement selon les besoins.

### L'Opal, c'est un travail d'équipe !

Accessible, l'Opal permet à chacun de visualiser rapidement des projets en hologramme et se rendre compte de façon intuitive de l'avancée de leur travail.

### Une expérience créée

L'Opal devient un outil de présentation lorsqu'il intervient dans un showroom ou en réunion. Présentation des prémisses d'un projet, son objectif est alors de convaincre à passer à des étapes plus importantes.

# PIXEL

## Tablettes et smartphones

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**.

### Renforcer sa notoriété corporate

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

Vendu par lot de 100 à  
5000 pièces



# 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 **2 ans** 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 avec la région.

## 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. Les 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

# 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

