



connectez-vous au soleil

## NOTRE VISION

Comment améliorer le confort et la qualité de vie d'un bâtiment ? La lumière est un trait de caractère majeur de l'ambiance d'un bâtiment. La lumière du jour, synonyme d'environnement agréable, est facteur de bien-être, de performance et de santé.

Pour apporter la lumière du soleil dans les zones les plus centrales des bâtiments, les pièces orientées nord, les rez-de-chaussée sombres et les sous-sols, nos ingénieurs ont développé une innovation permettant de capter la lumière du jour à l'extérieur et de la transporter à l'intérieur avec de la fibre optique. Notre technologie, conçue et fabriquée en France, peut aussi bien s'installer dans un centre de soins pour redonner de la lumière naturelle aux patients, que dans un immeuble de bureaux ou une surface commerciale, afin d'améliorer les conditions de travail des employés et créer des zones de ventes agréables et écologiques.

La lumière véhiculée par ECHY à l'intérieur des bâtiments est d'une qualité inégalée. Naturelle, Propre, Authentique et Vivante, elle ne véhicule ni chaleur ni rayon ultraviolet. Le soleil est la plus belle des lumières.

Nous voulons révolutionner le monde de l'éclairage, pour que, demain, nous soyons tous connectés au soleil.

Florent **LONGA**, Quentin **MARTIN-LAVAL**,  
et Stéphanie **LE BEUZE**  
Fondateurs d'ECHY



*Une ECHYPE dynamique à votre écoute*

# LE CONFORT PAR LA LUMIÈRE NATURELLE

## AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL

Avez-vous déjà remarqué à quel point vous vous sentiez de meilleure humeur lorsqu'il fait beau dehors ?

De nombreuses études ont déjà prouvé les **effets positifs de la lumière du soleil sur la santé**. Sur le lieu de travail, elle permet de se reconnecter à la nature, rétablissant ainsi le cycle circadien naturel responsable du sommeil. Nous sommes plus reposés, donc plus actifs en journée.

👤 +15% de bien-être   📊 +6% de productivité   🏥 -6% d'arrêts maladie(1)

## VALORISATION DE L'ESPACE

« Les architectes qui aujourd'hui dessinent des pièces ont oublié leur foi en la lumière naturelle. Assujettis à la facilité d'un interrupteur, ils se contentent d'une lumière statique et oublient les qualités infinies de la lumière naturelle grâce à laquelle une pièce est différente à chaque seconde de la journée. »  
Louis Kahn – Silence et Lumière (1996)

Il n'y a pas de spectre lumineux de meilleure qualité que celui de la lumière naturelle pour **mettre en valeur ce qui se trouve à l'intérieur des bâtiments**. Elle nous permet de nous situer dans le temps et dans l'espace mais aussi d'attribuer leurs vrais couleurs, formes et textures aux objets.

INSTALLATION À L'ÉCOLE  
DES PONTS PARISTECH

Lumière du soleil en direct dans  
des luminaires encastrés.



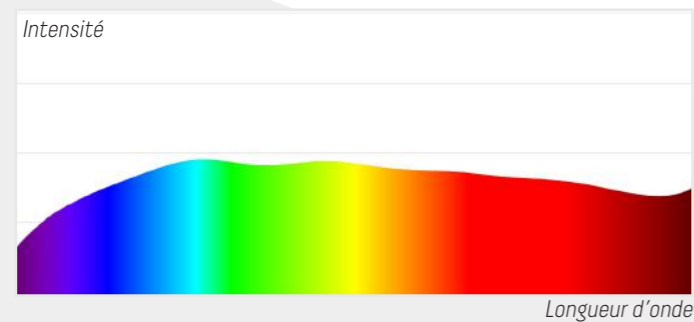
# NOTRE CONCEPT

## APPORTER LA LUMIÈRE DU JOUR EN DIRECT

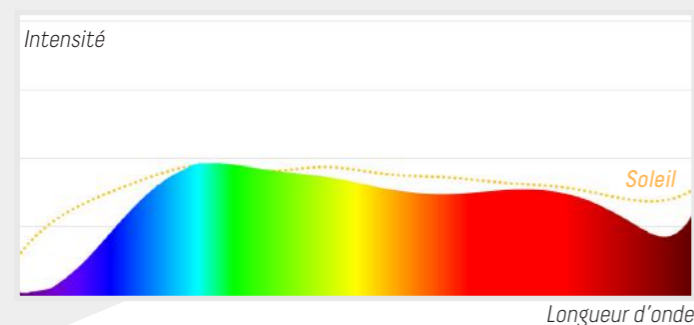
### CONNECTÉ AU SOLEIL

ECHY transporte la lumière du soleil **en direct**, en transmettant ses variations naturelles de couleur et d'intensité. Les occupants sont **reconnectés à l'extérieur** tout en bénéficiant des **bienfaits de la lumière naturelle**.

#### SOLEIL



#### LUMIÈRE ECHY



### ET QUAND IL NE FAIT PAS BEAU ?

Nos luminaires sont **hybrides** : ils sont équipés de **LED les plus qualitatives du marché**, capables de prendre **graduellement** et **automatiquement** le relais en cas de mauvais temps ou la nuit.

# 1

### CAPTATION

Nous captons les rayons du soleil en toiture, grâce à notre système de concentration qui va suivre la course du soleil tout au long de la journée.

# 2

### TRANSPORT

Après avoir été concentrés, les rayons du soleil sont transportés grâce à la fibre optique au sein des chemins de câbles traditionnels.

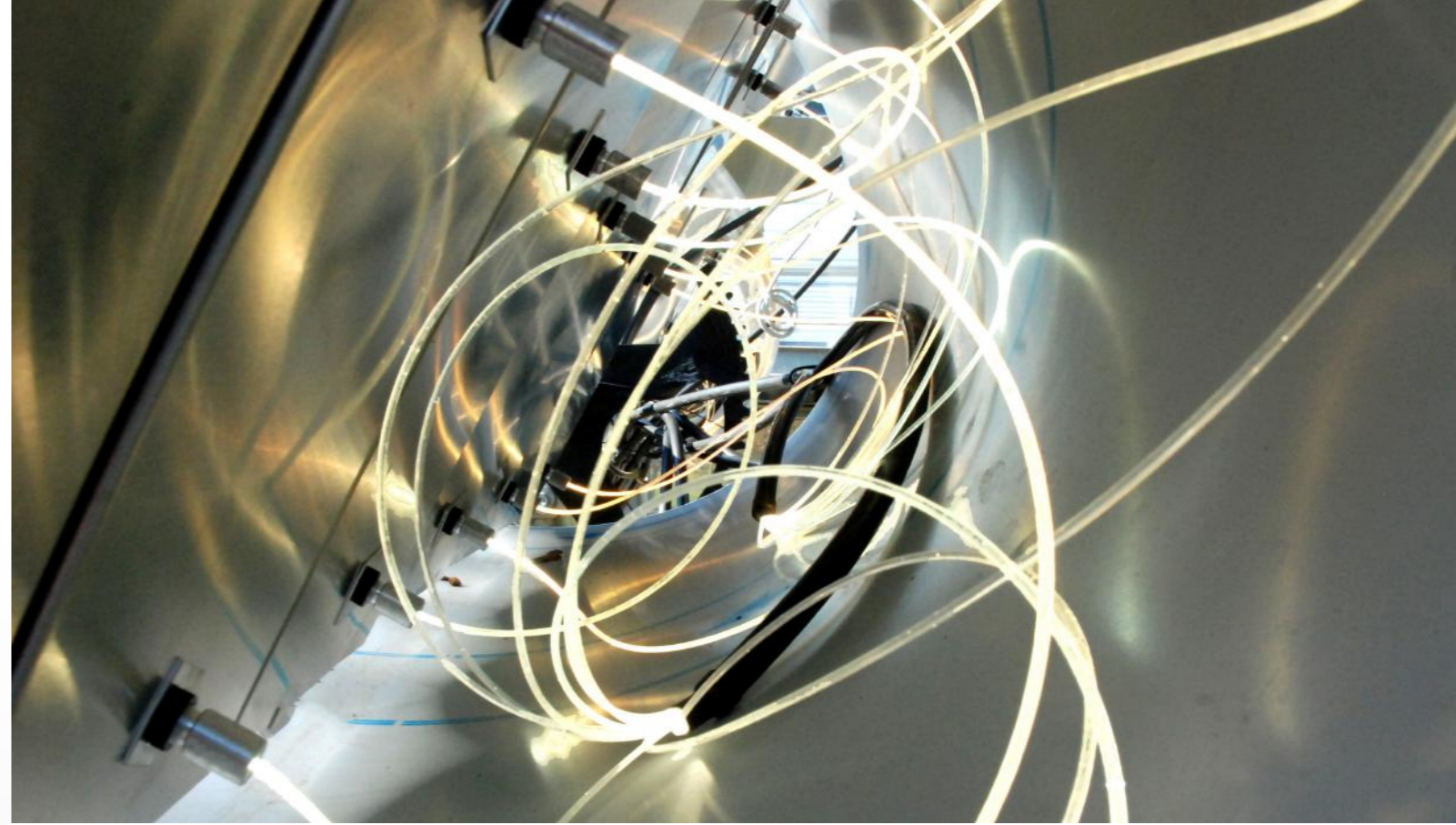
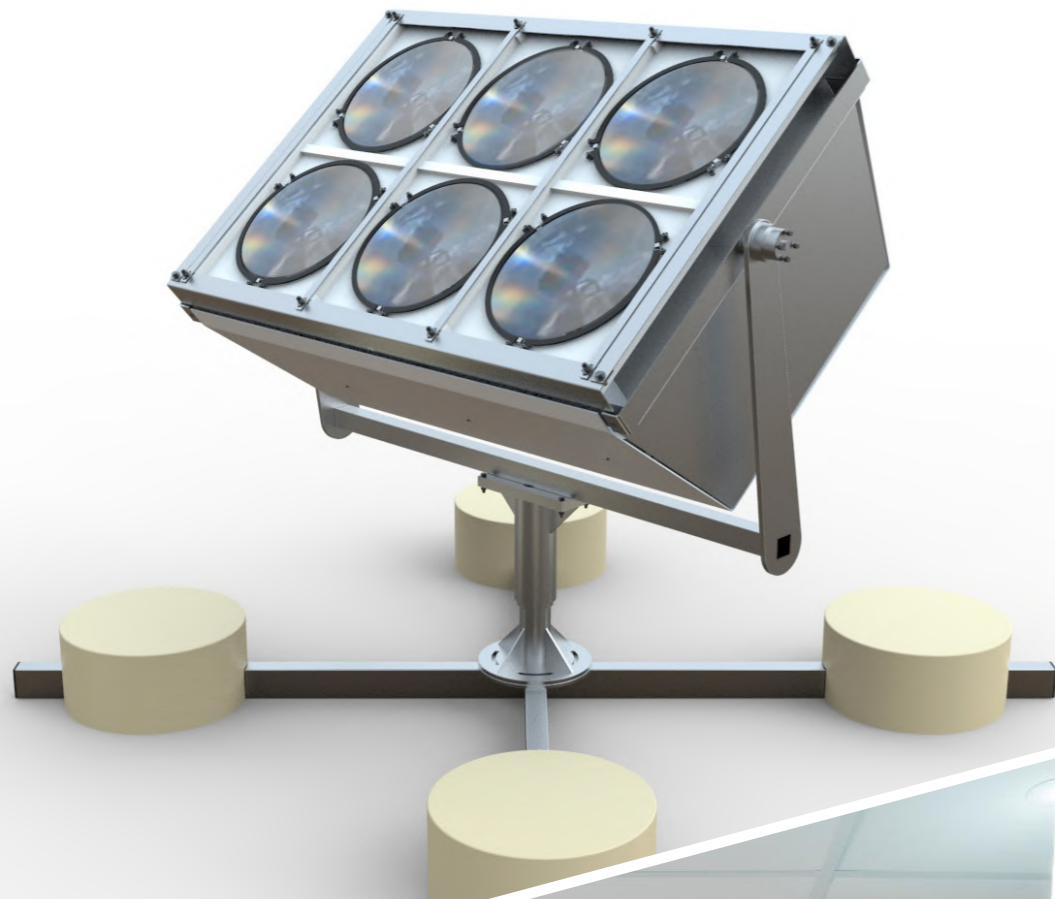
# 3

### DIFFUSION

En sortie de fibre optique, nos luminaires hybrides diffusent la lumière du soleil en direct. Seuls les rayons nocifs UV et chaleur sont filtrés.

## EN TOITURE

Notre système de captation 2018 : le LEKY.



## A L'INTÉRIEUR

## APPLICATIONS QUELS ESPACES À ENSOLEILLER ?

Depuis 2012, ECHY illumine tous les espaces en déficit de lumière naturelle. Nous avons une vingtaine de références en France et à l'International. Notre capacité à faire du sur-mesure nous permet de répondre à la totalité des demandes de nos clients, sur tout type de projet, y compris les plus ambitieux.

« La lumière est beaucoup moins agressive que l'éclairage électrique, l'ambiance est douce et apaisante »

*Pascal, Graphiste à l'École des Ponts ParisTech*

« Ce qui est intéressant avec la lumière d'ECHY, c'est que le rendu des couleurs est totalement différent de celui obtenu avec un éclairage électrique par néon »

*Nicolas Auriac, Chef de Projet au CEA de Cadarache*

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



# ÉTUDE DE CAS

## G&A CONSTRUCTION - BÂTIMENT AURIGA

### LE LIEU

Strasbourg - 67  
Bâtiment de bureaux - Hôtel d'entreprises

### LA PROBLÉMATIQUE

Malgré la présence de grandes baies vitrées, le hall d'accueil ne bénéficiait pas assez de lumière naturelle dans sa profondeur. Le besoin était donc double :

- **Améliorer le confort de l'entrée**, lieu de passage obligatoire des collaborateurs et des clients
- **Valoriser l'espace** - le hall d'accueil est la vitrine d'une entreprise, le valoriser permet d'améliorer l'image que véhicule le lieu.



### NOTRE SOLUTION

Illuminer la pièce en apportant des touches de lumière naturelle :  
**Cinq luminaires Goutte d'Eau** - luminaire au design naturel, épuré, vivant avec le soleil et transmettant l'ensemble de ses variations de teinte au cours de la journée

### QUELS RÉSULTATS ?

**Un espace valorisé** : le hall d'accueil du bâtiment Auriga est unique et en même temps différent à chaque instant de la journée.  
**Amélioration du confort du lieu** : l'entrée ensoleillée crée un espace chaleureux et accueillant.

### TÉMOIGNAGE

« Je crois en la solution ECHY parce que l'on a ici une technologie innovante qui répond à une exigence de confort à l'intérieur.

Elle rend plus confortable et avenant un espace intérieur sombre ou aveugle. Il s'agit donc d'une piste particulièrement intéressante pour valoriser ces espaces. »

François Minck, Directeur Général Adjoint chez G&A Construction



QUELQUES RÉALISATIONS



# ILS NOUS SOUTIENNENT

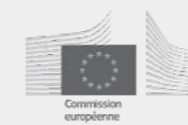
## Forbes

Lors du concours «30 Under 30», Florent LONGA, président d'ECHY, est élu parmi les personnalités les plus influentes au monde.

2017, catégorie EUROPE Industry



ARP Astrance est le leader français du conseil en éco-construction. Avec Impulse Partner, ils créent IMMOWELL : un incubateur qui met en avant des entreprises du bien-être dans le bâtiment. Avant-gardistes et visionnaires, ils nous accompagnent pour nous implanter sur ce marché.



En 2016, ECHY reçoit le Seal of Excellence de la Commission Européenne, label de qualité, décerné aux innovations de premier plan méritant un financement.



Depuis 2017, un partenariat industriel a été mis en place avec Michelin, gage de qualité et de fiabilité pour l'ensemble des clients d'ECHY.

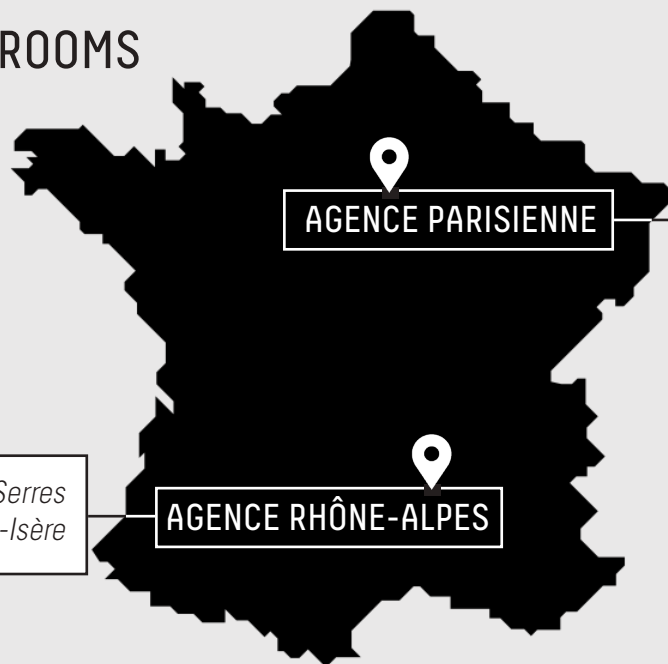
# PARLONS PROJETS !

*contact@echy.fr*  
*01 60 37 78 71*

*www.echy.fr*



## NOS SHOWROOMS



**AGENCE PARISIENNE**

*2bis rue Alfred Nobel*  
*77420 CHAMPS-SUR-MARNE*

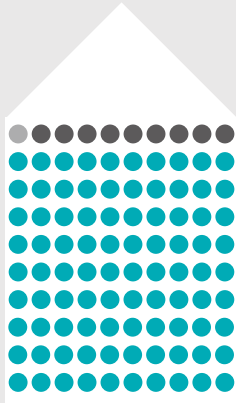
*3 rue Olivier de Serres*  
*26300 Châteauneuf-sur-Isère*

**AGENCE RHÔNE-ALPES**



# REDONNEZ VIE AUX ESPACES DE TRAVAIL AVEC LA LUMIÈRE NATURELLE

ECHY améliore les conditions de travail en transportant la lumière du soleil dans les bureaux



## Les équipes : la priorité numéro 1 en entreprise

Les coûts de personnel représentent jusqu'à **90%** des dépenses d'exploitation d'une entreprise<sup>[1]</sup>

**90%** de coûts de personnel  
**9%** de charges locatives  
**1%** de coûts énergétiques

[1] World Green Building Council, 2016

## COMMENT ÇA MARCHE ?

1

### CAPTATION

de la lumière du soleil

2

### TRANSPORT

par la fibre optique

3

### DIFFUSION

par des luminaires hybrides



## CONNECTÉ AU SOLEIL

ECHY transporte la lumière du soleil **en direct**, en transmettant ses variations naturelles de couleur et d'intensité. Les occupants sont **reconnectés à l'extérieur** tout en bénéficiant des **bienfaits de la lumière naturelle**.

## ET QUAND IL NE FAIT PAS BEAU ?

Nos luminaires sont **hybrides** : ils sont équipés des **LED** les plus qualitatives du marché, capables de prendre **graduellement** et **automatiquement** le relais en cas de mauvais temps ou la nuit.



connectez-vous au soleil

www.echy.fr - contact@echy.fr - 01 60 37 78 71



## NOTRE PROMESSE

### AMÉLIORER LES CONDITIONS DE TRAVAIL

Avez-vous déjà remarqué à quel point vous vous sentiez de meilleure humeur lorsqu'il fait beau dehors ? De nombreuses études ont déjà prouvé les effets positifs de la lumière du soleil sur la santé.

👤 +15% de bien-être 📁 +6% de productivité ╕ -6% d'arrêts maladie<sup>(2)</sup>

(2) Human Spaces Report, 2015

### DESIGN

Au-delà de l'engagement bien-être, notre technologie redonne vie aux espaces. **La lumière du jour est la plus belle des lumières**, elle est la seule à redonner leur vraie couleur aux objets. Notre catalogue de luminaires et notre capacité à travailler sur des projets **sur-mesure**, vous permettent de choisir un luminaire à votre image.

### UN MOYEN SIMPLE ET EFFICACE D'APPORTER LA LUMIÈRE DU JOUR AU CŒUR DES BATIMENTS

ECHY est la seule technologie capable d'apporter la lumière du soleil dans **les sous-sols ou les pièces placées en plein cœur des bâtiments**.

La fibre optique nous permet de traverser les étages par les passages traditionnels et le système de captation peut-être simplement lesté pour une intégration facilitée.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



connectez-vous au soleil

www.echy.fr - contact@echy.fr - 01 60 37 78 71

# SUBLIMEZ VOS PROJETS AVEC LA LUMIÈRE NATURELLE

ECHY redonne vie aux espaces en y transportant la lumière du soleil

« Les architectes qui aujourd'hui dessinent des pièces ont oublié leur foi en la lumière naturelle. Assujettis à la facilité d'un interrupteur, ils se contentent d'une lumière statique et oublient les qualités infinies de la lumière naturelle grâce à laquelle une pièce est différente à chaque seconde de la journée. »

Louis Kahn – Silence et Lumière (1996)

## COMMENT ÇA MARCHE ?

1

### CAPTATION

de la lumière du soleil

2

### TRANSPORT

par la fibre optique

3

### DIFFUSION

par des luminaires hybrides



ATARA design

### CONNECTÉ AU SOLEIL

ECHY transporte la lumière du soleil **en direct**, en transmettant ses variations naturelles de couleur et de teinte. **L'espace prend vie, il devient unique** et en même temps différent à chaque seconde : **vous êtes reconnectés au soleil.**

### ET QUAND IL NE FAIT PAS BEAU ?

Nos luminaires sont **hybrides** : ils sont équipés des **LED** les plus qualitatives du marché, capables de prendre **graduellement** et **automatiquement** le relais en cas de mauvais temps ou la nuit.



connectez-vous au soleil

[www.echy.fr](http://www.echy.fr) - [contact@echy.fr](mailto:contact@echy.fr) - 01 60 37 78 71



ATARA design, LIGHT TRACE No. 2,  
gagnant du prix German Design Award Special 2017

## NOTRE PROMESSE

### PERFORMANCE

Grâce à plusieurs années de Recherche et Développement, notre technologie brevetée est la seule au monde capable d'**apporter la lumière du soleil sur plus de 60 étages**. Depuis 2017, un partenariat industriel a été mis en place avec Michelin, gage de **qualité et de fiabilité** pour l'ensemble de nos clients.

### DESIGN

Notre capacité à faire du **sur-mesure** nous permet de répondre à vos projets les plus ambitieux. Grâce à un **bureau d'étude interne** et à des **partenariats avec des artistes<sup>(1)</sup> et designers** nous développons le luminaire qui répond à vos exigences, avec des pièces et matériaux sophistiqués.

### UNE NOUVELLE VISION DE L'ÉCLAIRAGE

La lumière du soleil, naturelle, authentique et sauvage, est **domestiquée** grâce à la fibre optique. Vous la contrôlez et l'intégrez dans vos luminaires sur mesure : l'éclairage devient votre **élément différenciateur**. L'expérience client et utilisateur est révolutionnée.

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



connectez-vous au soleil

www.echy.fr - contact@echy.fr - 01 60 37 78 71

(1) Collaboration avec ATARA design (<http://www.watara-design.com/>)