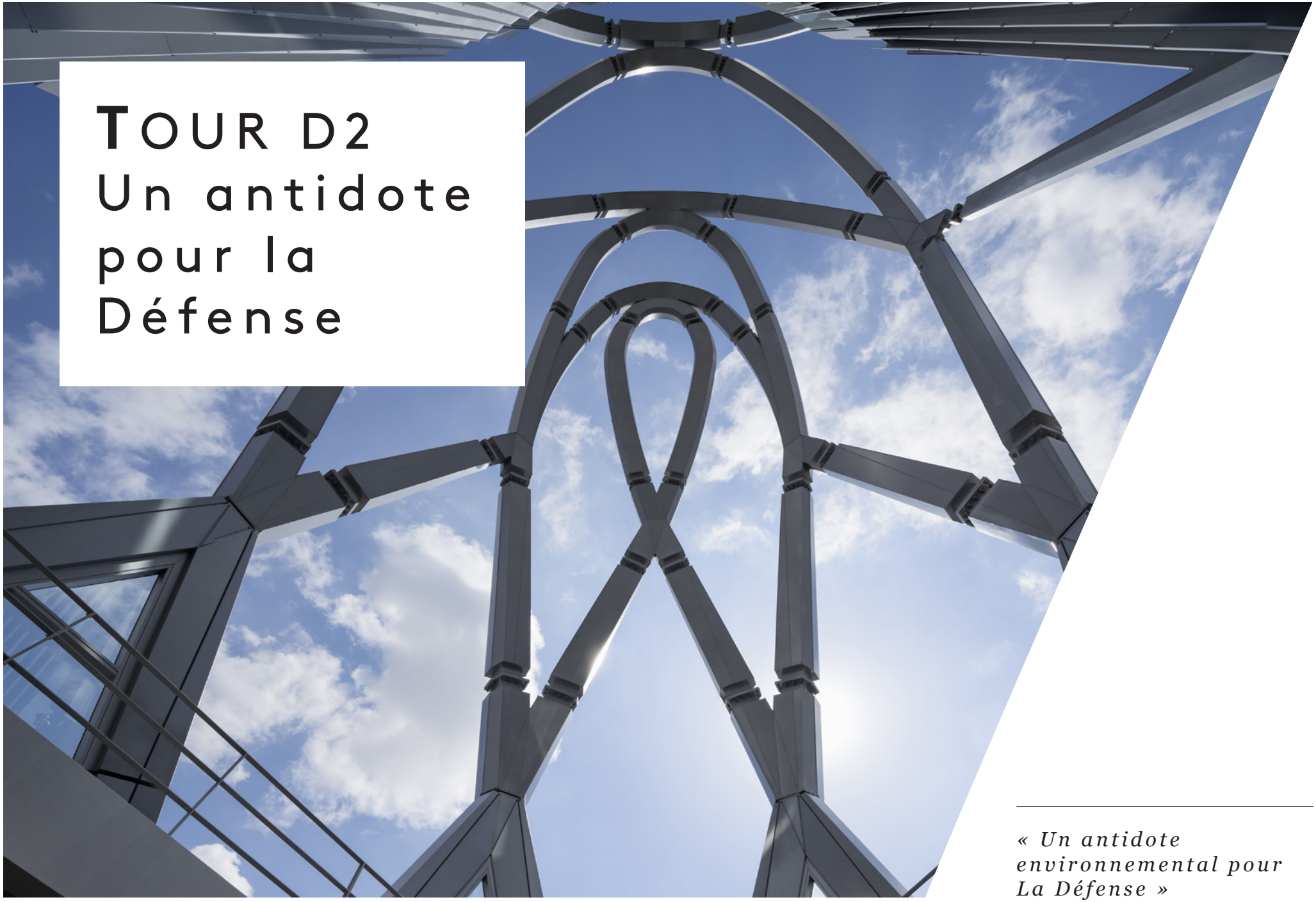
# LA TOUR D2

## Un antidote environnemental



# TOUR D2
# Un antidote pour la Défense

*« Un antidote environnemental pour La Défense »*

# Crédits

**Programme :**
Tour de 37 étages et 171 mètres de haut

**Client :**
SOGECAP

**Lieu:**
La Défense, Paris

**Surface :**
54 000 m²

**Livraison :**
2014

**Architecte :**
Agence d'Architecture A. Bechu & Associés en association avec Tom Sheehan
Architecture d'intérieur :
Volume ABC
Chef de projet : Régis Lassausse
Associé,

# Introduction

Concours gagné en 2007, projet livré fin 2014 par notre agence d'architecture en association avec Tom Sheehan, la tour D2 est l'un des symboles du renouveau de La Défense.

Parce qu'elle est une composante du projet urbain qui se développe dans le quartier d'affaires, la tour D2 crée un lien vivant entre l'Esplanade de la Défense et le quartier mitoyen de Courbevoie. Elle se dresse ainsi sur le boulevard circulaire, qu'elle contribue à transformer en boulevard urbain et humain.

Sa coiffe habitée et accessible, première du genre, à La Défense abrite le «Jardin des Nuages», un jardin à ciel ouvert de 500 m² qui culmine à 170 mètres d'altitude.

Retour sur ce bâtiment désormais emblématique dont la conception a permis l'économie de 30% de matière…

*le «Jardin des Nuages», un jardin à ciel ouvert de 500 m² qui culmine à 170 mètres d'altitude. Retour sur ce bâtiment désormais emblématique dont la conception a permis l'économie de 30% de matière... première de La Défense à avoir une exo-structure qui*

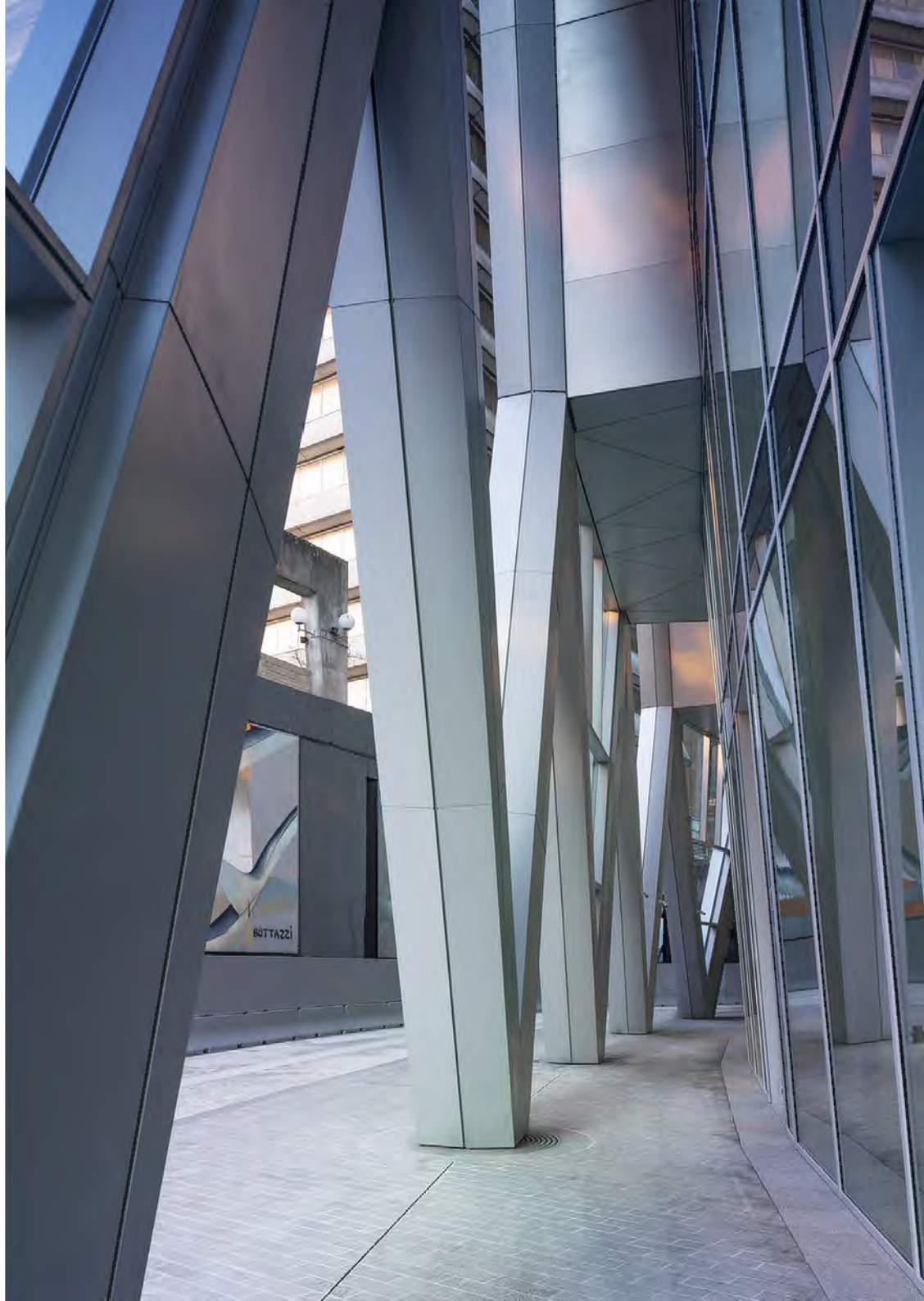
# Le projet

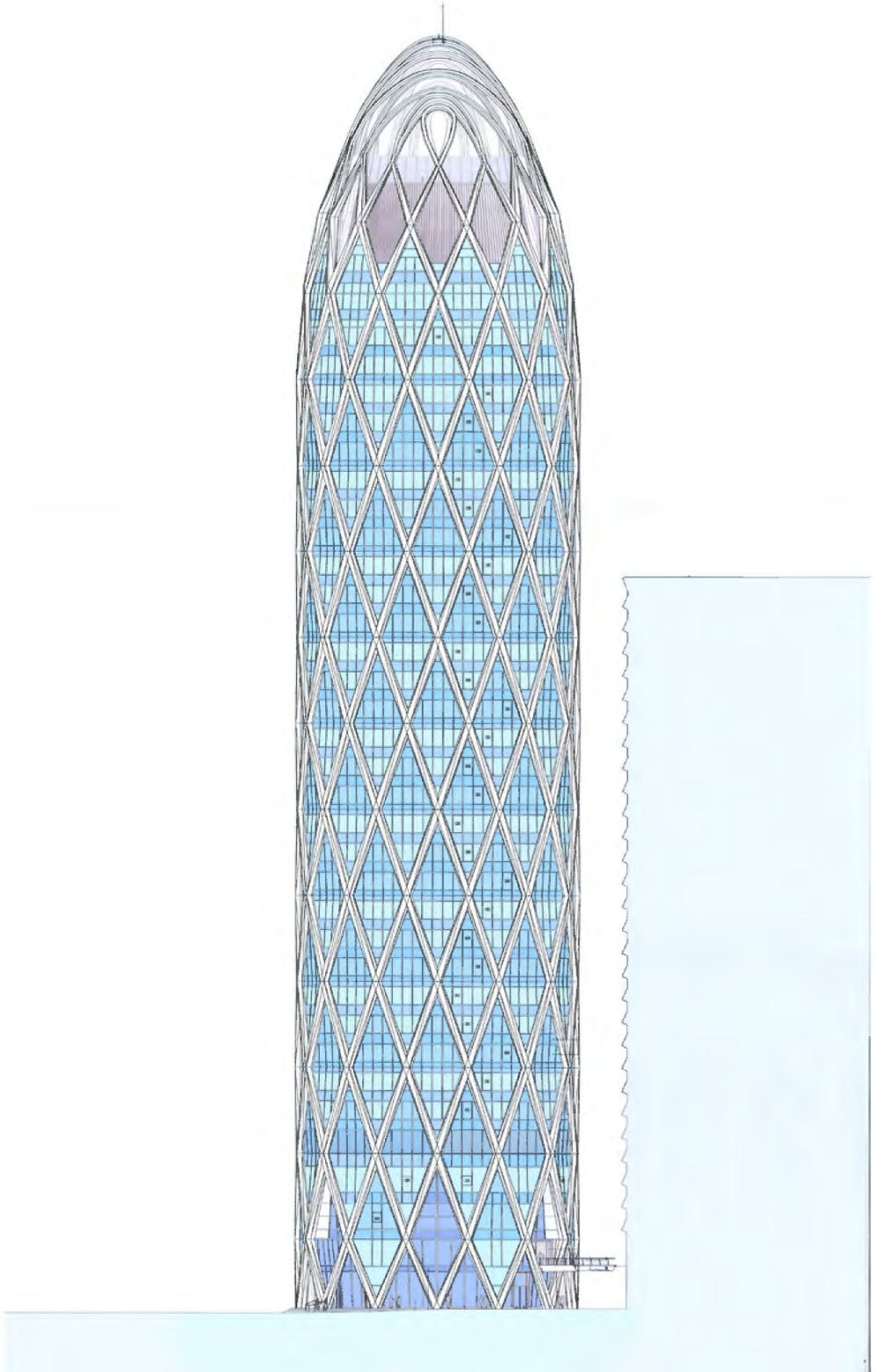
Edifiée à 171 mètres de hauteur, cette tour est la première de La Défense à avoir une exo-structure qui libère l'emprise de son noyau en béton.
Englobant chacun six étages de bureaux, les losanges de son exosquelette d'acier habillé d'aluminium – unique à La Défense – s'étrécissent pour engendrer une coupole ouverte inattendue où un jardin aérien évoluera dans les nuages. Économisant à bon escient 30 % de matière, ce stratagème structurel lui épargne la traditionnelle morphologie tripartite (socle, corps, couronnement) des tours voisines. En effet, la forme ovoïde qui l'en distingue minimise non seulement les masques visuels vis-à-vis de son voisinage immédiat mais suscite également une perception dynamique de la part des piétons et des automobilistes.

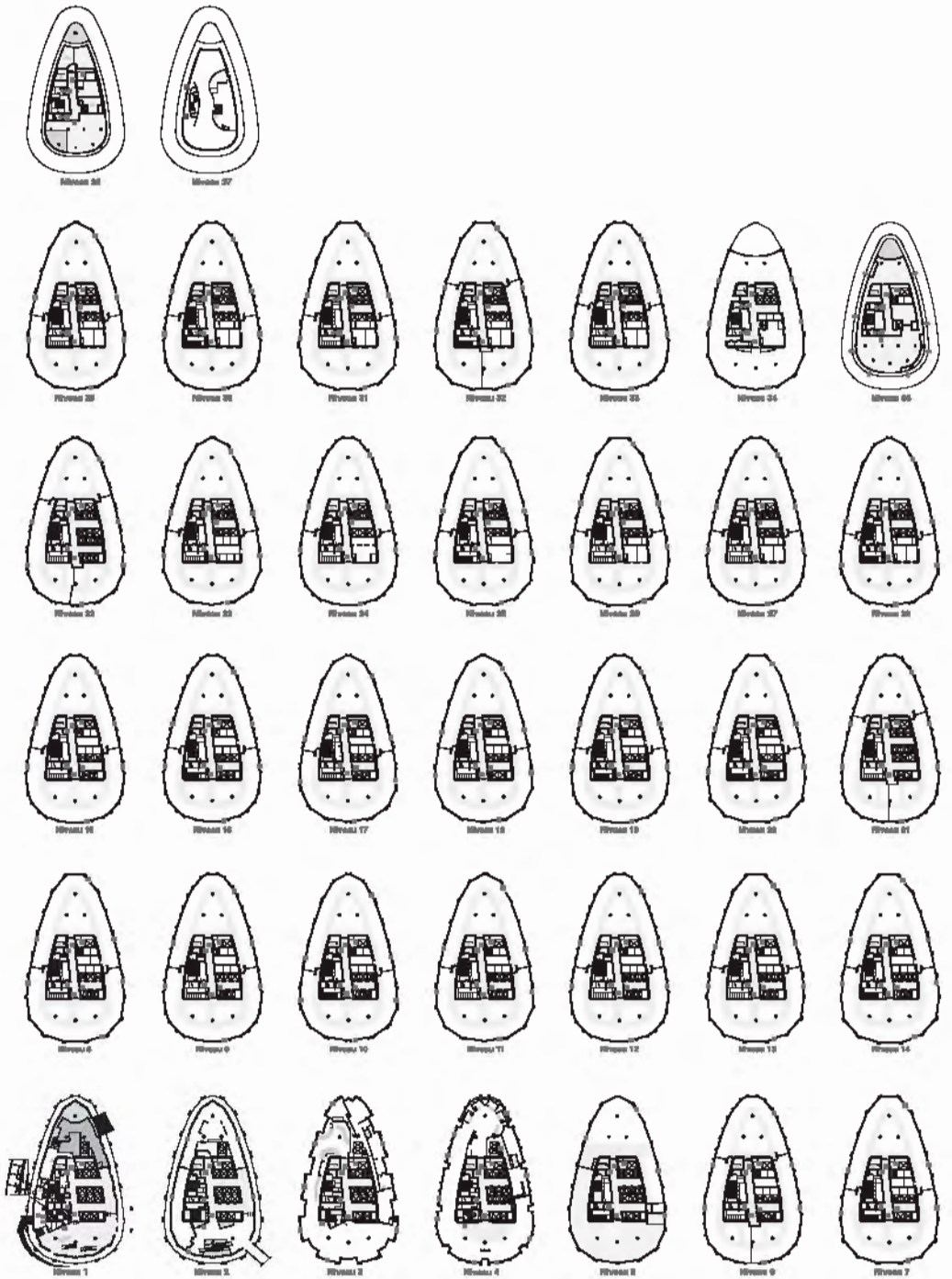
Si les tours voisines ne s'y reflètent pas, elle se réfléchit pourtant bien dans chacune d'entre elles ! Développée par autosimilarité, la géométrie de cette nasse métallique oblongue est d'essence fractale au même titre que l'arborescence de son noyau béton – concentrant les circulations (ascenseurs, escaliers, fluides...) – d'où rayonnent, telles des branches, les poutrelles raidissant l'exosquelette. Les vitrages viennent s'y sertir comme autant de facettes d'un diamant ou de feuilles dont les multiples orientations ménagent l'ensoleillement tout en cadrant les vues sur la capitale, Courbevoie et la Défense.

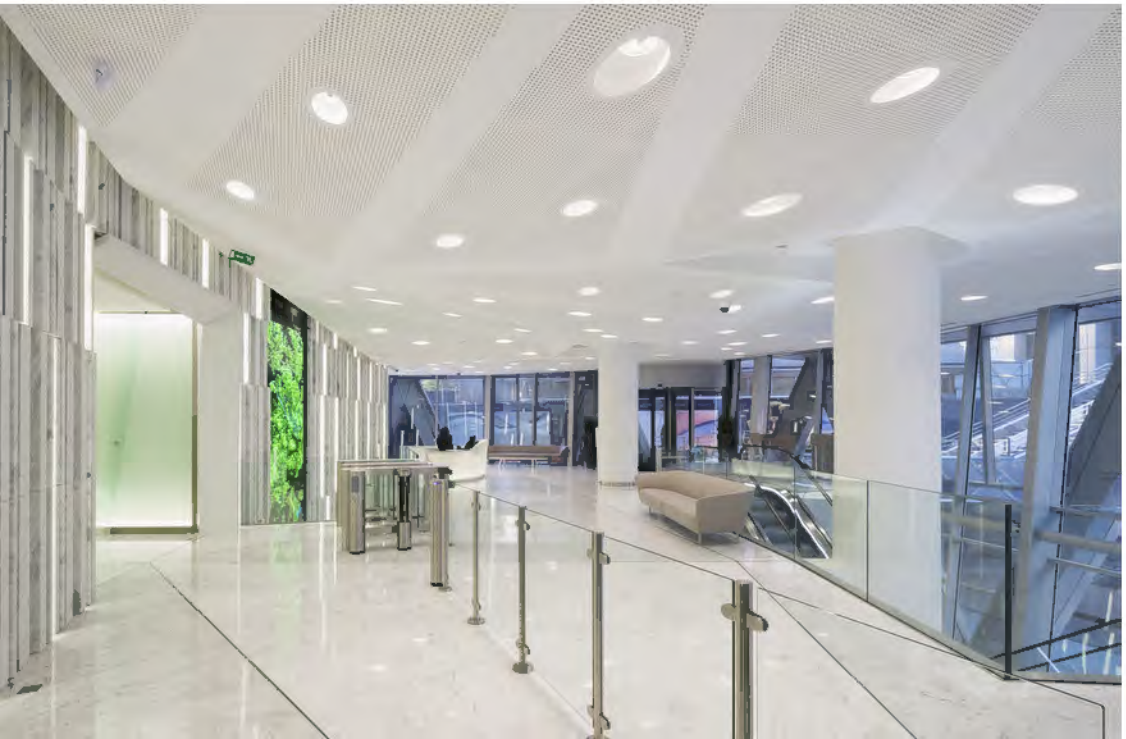
La tour D2 a remporté plusieurs prix de reconnaissance internationale :

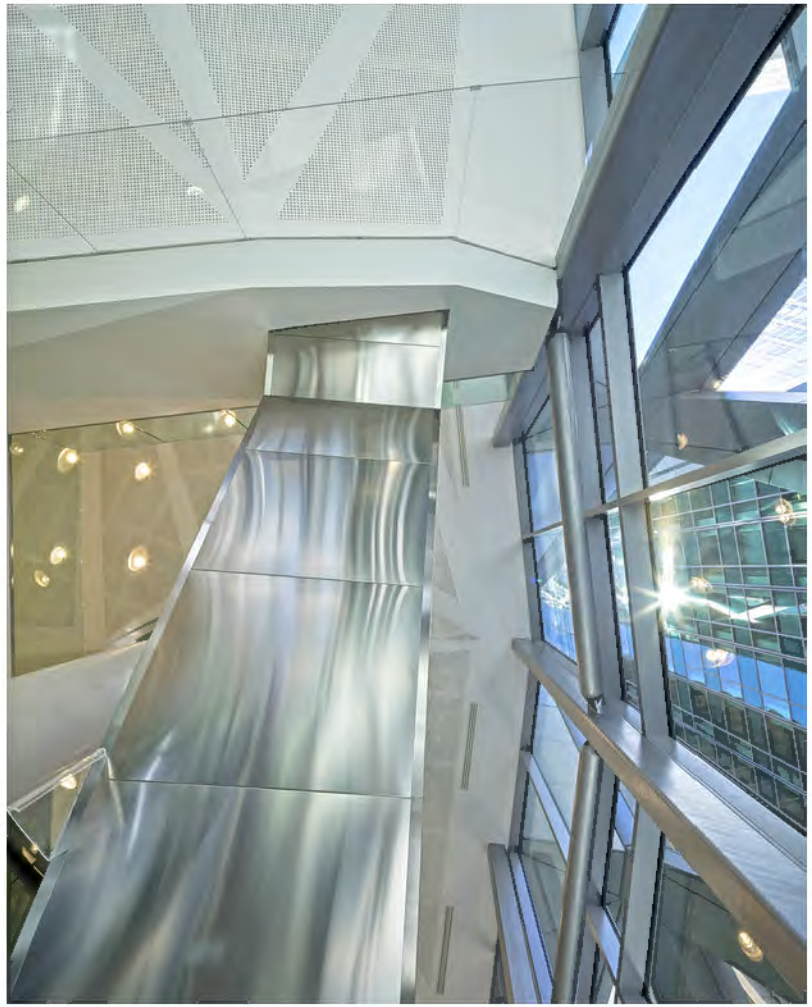
- Trophée Eiffel 2015
- Prix Emporis Skyscrapers 3ème place 2015
- Trophée du Bien-Etre 2015, catégorie «Habitat et Environnement»
- Archi Design Club Awards 2015, Catégorie «Bureaux et Commerces»


BUTTAZZI









HALL HAUT
Accès
3 > 5
18 > 22
29 > 34
HALL BAS

SOCIÉPROM
DELTA

bechu + associés

82, rue Lecourbe 75015 Paris
T. +33 1 47 34 97 91
www.bechuetassocies.com