

StereoGraph

présente

TEIA : LA PLATE-FORME COLLABORATIVE BIM CONNECTEE

Business Plan – Avril 2017



StereoGraph

« Accompagner la transformation digitale des métiers de la gestion d'infrastructures de bâtiments (techniques, maintenance, patrimoine...) en proposant une solution SaaS full-web 3D d'hyper-vision et de pilotage temps réel de l'ensemble des installations connectées (Smart Building, IOT) d'un ouvrage, en réalité virtuelle »

SAS StereoGraph
Euratechnologies
2 Allée de la Haye du Temple
59160 Lille, France

Stereograph US Inc.
Rocketspace
180 Sansome Street, Floor 15
San Francisco, CA, USA

2017 - Shareholding	%
Management	41
VCs	39
BAs	20



**EDITEUR DE LA PLATE-FORME
TEIA**

Gestion Virtuelle en 3D
Infrastructures Smart Building / City
via
Maquette Numérique Connectée

StereoGraph

DU NOUVEAU DANS LE PROCESSUS DE GESTION DES BATIMENTS

Besoins clients accentués en matière d'efficience énergétique, sécurité, maintenance, confort, patrimoine

Les constructeurs font des **bâtiments de plus en plus intelligents** :

- Accroissement de la complexité technologique
- Multiplication exponentielle des **Data**



Nécessité de s'équiper d'une nouvelle génération d'outils basés sur :

- la Réalité Virtuelle,
- la Réalité Mixte,
- les Objets Connectés,

Et reposant sur la norme internationale **BIM** :

« Building Information Modeling »

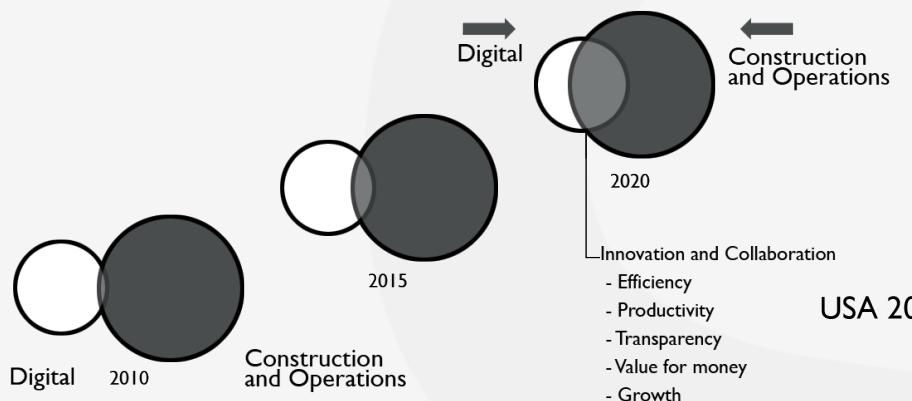
Parmi les enjeux économiques majeurs pour les exploitants :

- Simplifier la gestion,
- Maitriser les coûts,

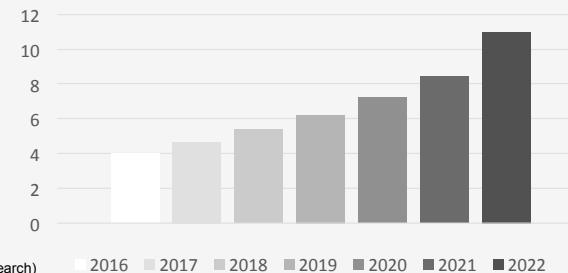
Qui représentent **5 à 8% par an** de l'investissement initial

TAILLE ET CROISSANCE DU MARCHE BIM DANS LE MONDE

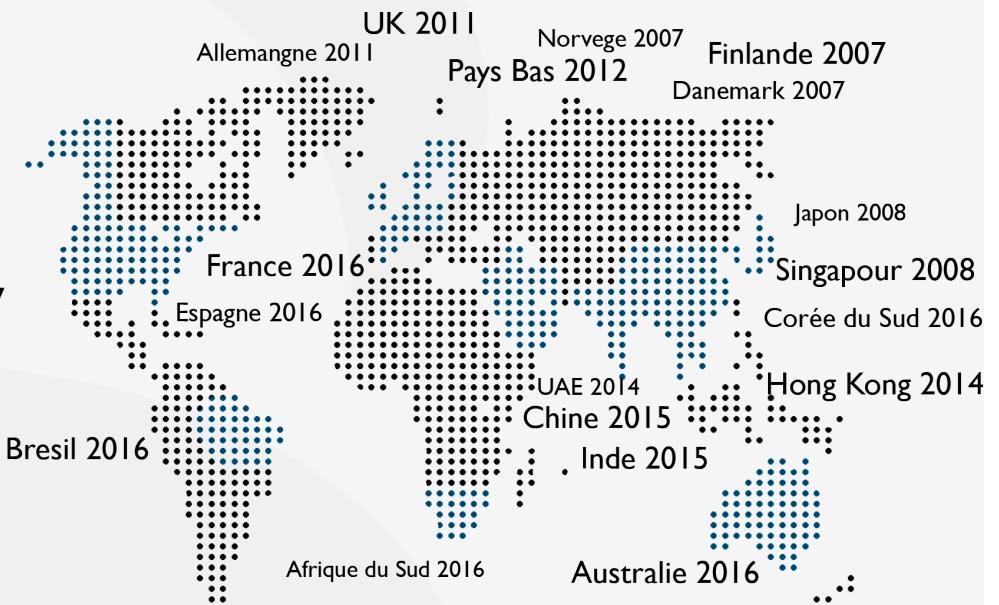
BIM : une révolution en marche



Taille du marché Bim dans le monde
en billion \$



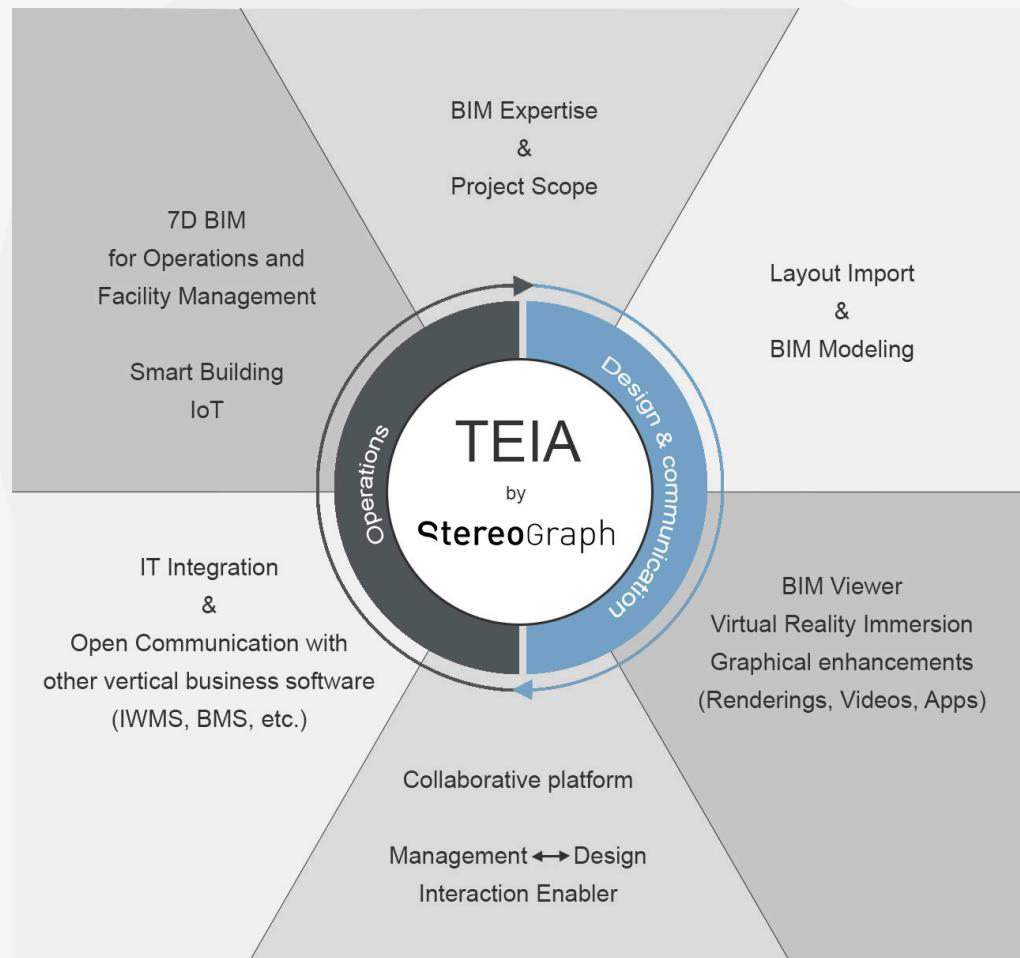
L'Adoption du BIM dans le monde



178 Million M²
parc immobilier dans le tertiaire français

StereoGraph

TEIA : LA PLATE-FORME COLLABORATIVE BIM CONNECTEE...



... DE LA CONCEPTION A L'EXPLOITATION

StereoGraph

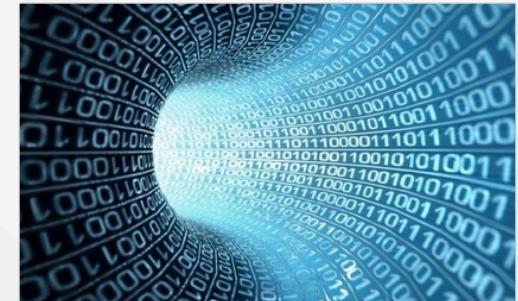
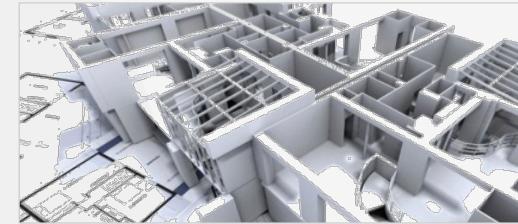
TEIA : UN CMS* 3D NATIF



Des bâtiments intelligents et connectés



Des objets connectés omniprésents
Automates / Statiques & Dynamiques

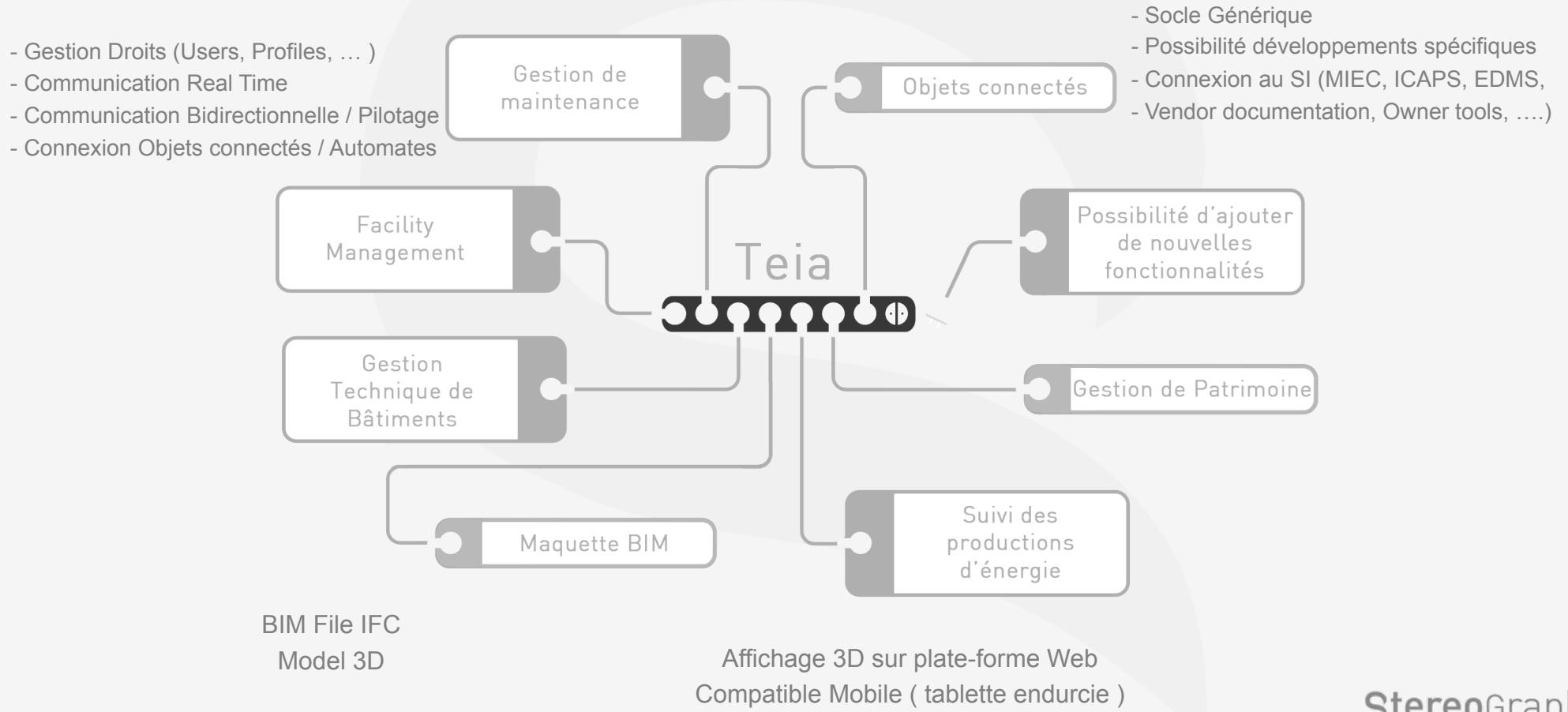


*Content Management System

TEIA®
intuitive engine

StereoGraph

TEIA : UN CMS 3D INTELLIGENT



ENVIRONNEMENT CONCURRENTIEL

BIM
CONCEPTION
CONSTRUCTION



« 3D Viewers »

Solutions Ouvertes
Interopérables



Solutions
Propriétaires



TEIA by
StereoGraph

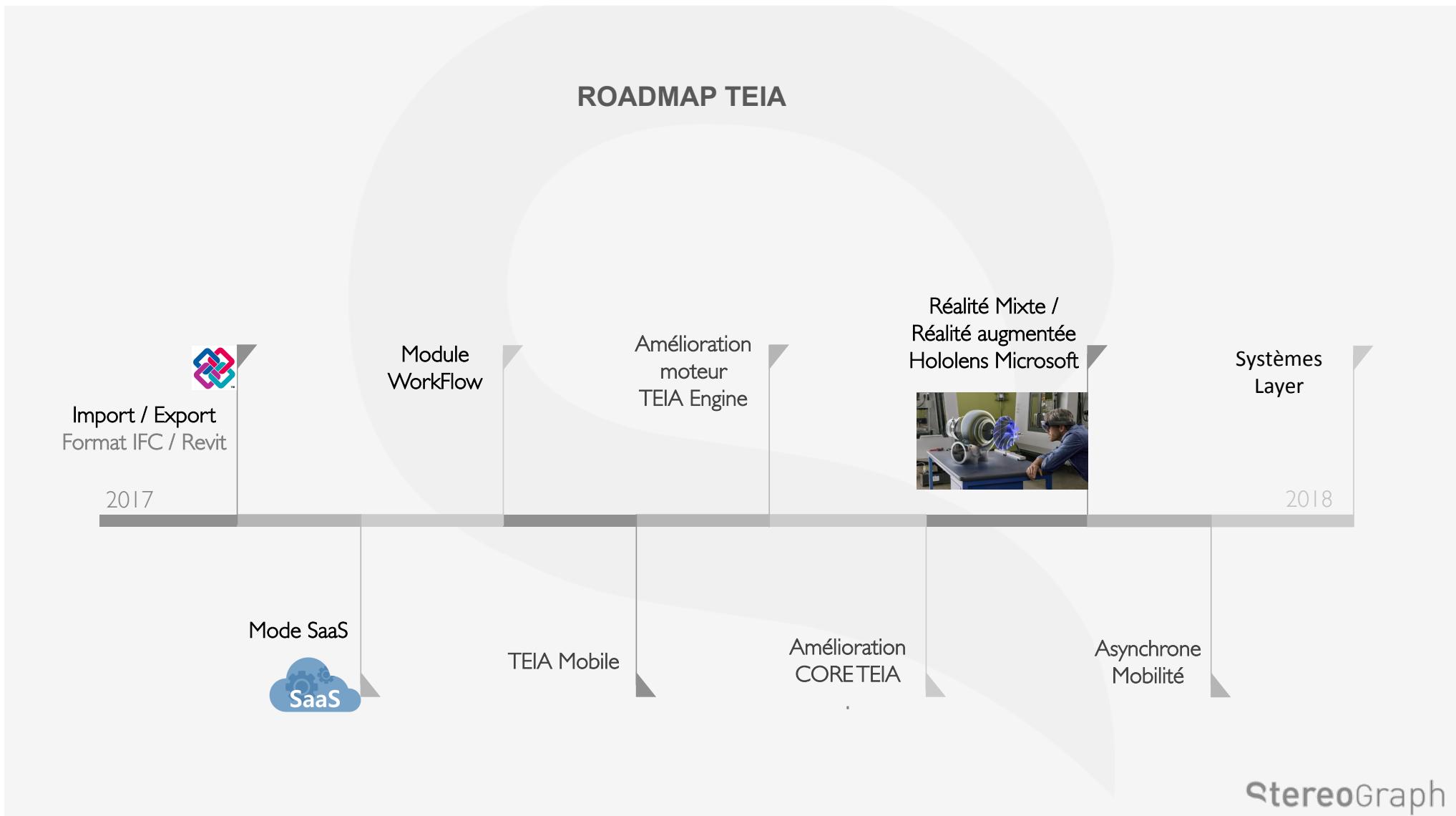
BIM
EXPLOITATION

StereoGraph

TEIA : UN CMS 3D INTELLIGENT

Intentionally blank – Insert screenshots / video – Demo

ROADMAP TEIA



StereoGraph

IL NOUS FONT CONFIANCE



PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES et COMMERCIAUX TEIA



BUSINESS MODEL & GO-TO-MARKET

Première Solution d'Hyper-vision
« BIM 7D »
Préconisée par nos Partenaires
TEIA : The Market Reference

SaaS et On-premise Delivery
Software & Consulting
Services : Setup, Support,
Formation, Développements
(Approx. 25% of offering)

Bureaux d'Etudes
Facility Managers
Property Managers
Instituts Formation

CLIENTS

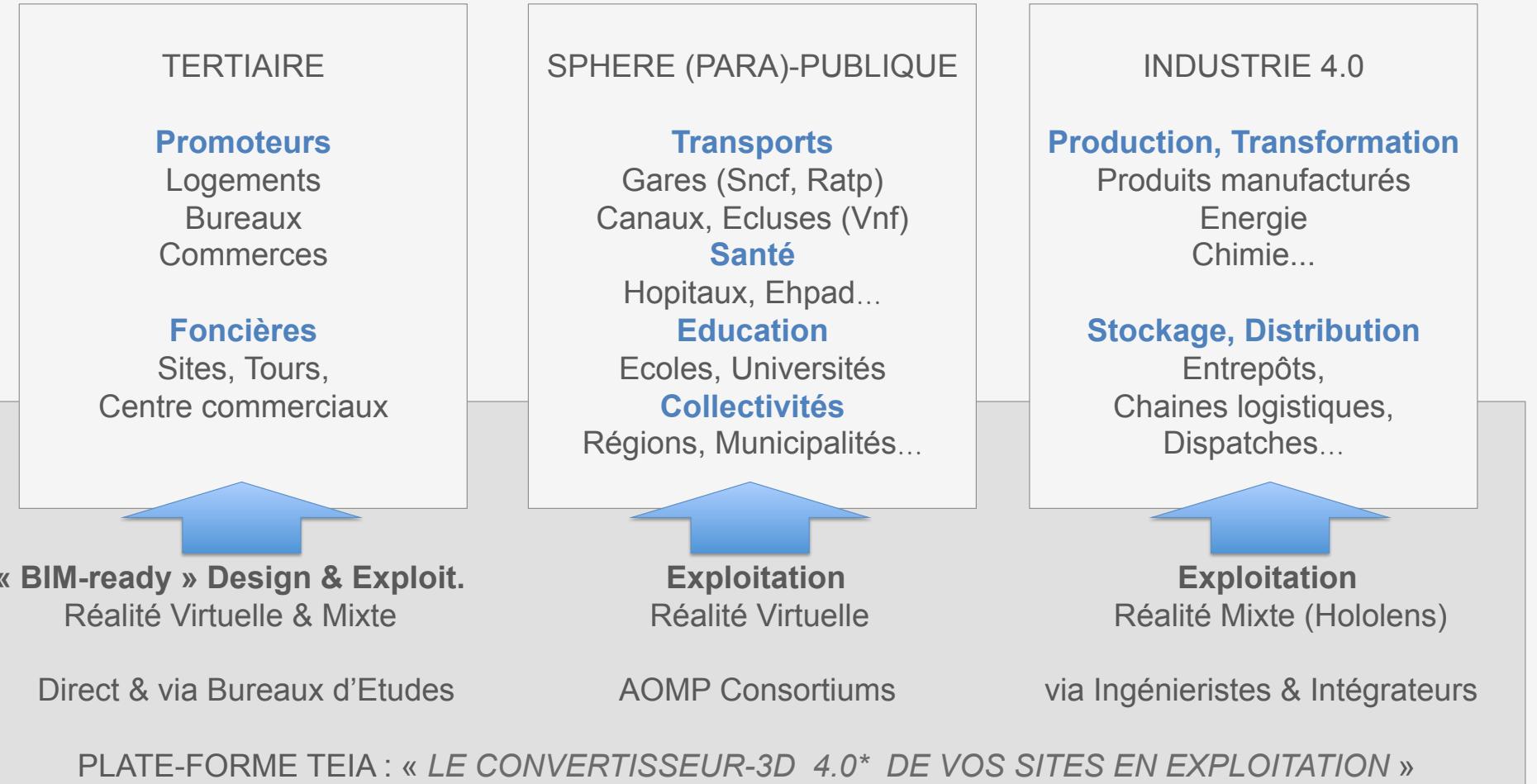
- Indirect via :**
- Distributeurs « General Contractor » : Intégrateurs, Constructeurs
 - Apporteurs : Bureaux d'Etudes
- Direct :** Ecoles

Partenariats Industriels : Contrats
Distributeur, Intégrateur et Apporteur
Licences SaaS (Plate-forme Stereograph
ou On-premise Partenaires)
On-demand Bespoke Verticals



BUSINESS DEVELOPMENT
Etape 2017:
EU Dev. (UK, Allemagne)
US Test marché

CŒUR DE CIBLE & PROPOSITION DE VALEUR



* "Smart BIM"

TEIA OFFERING MODEL

STEREO-Cadrage
(Consulting)

Quotation au temps
passé
< 10 JxH



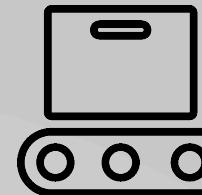
STEREO-Pilote
(2-months Program)

Package Solution +
Services forfaitisés
24 k€



STEREO-Deploy
(4-months Program)

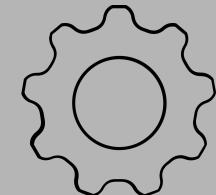
Set-up Licence Serveur
< 24 k€
+
SDK Licence / Poste
< 6 k€



STEREO-SaaS
(Multi-Year Recurrence)

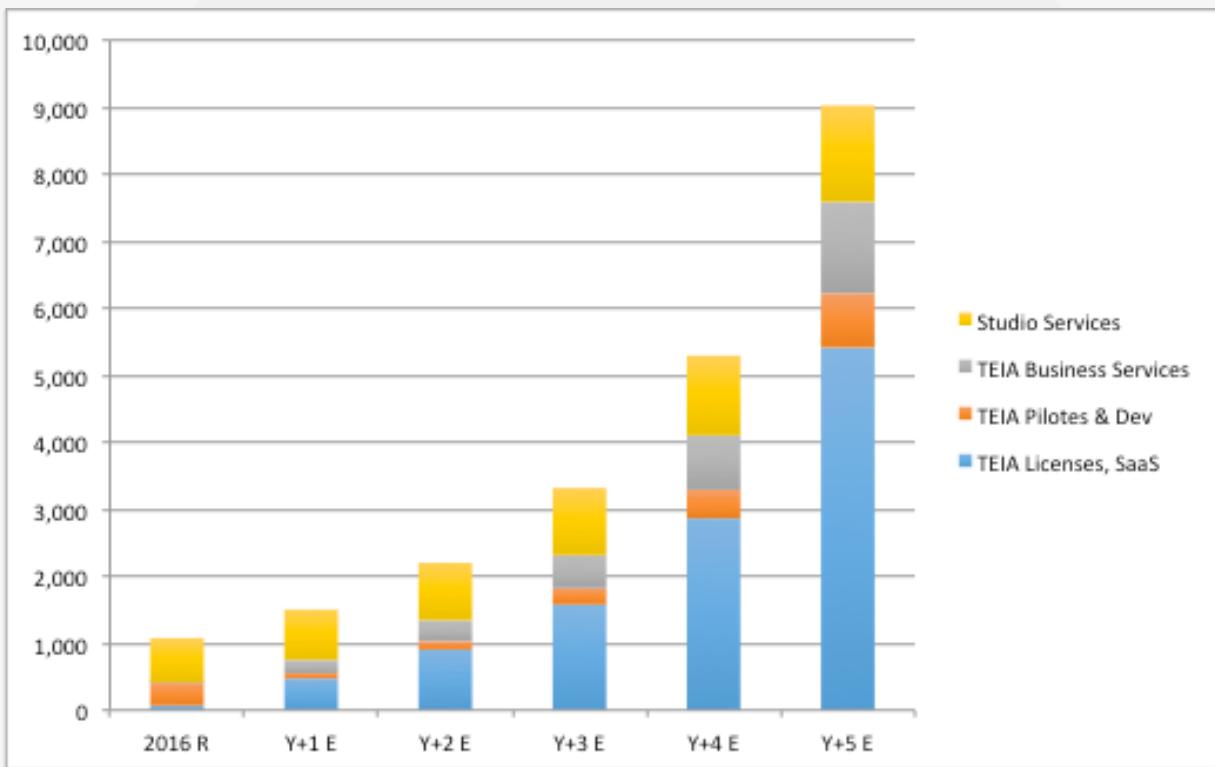
Maintenance Applicative
& Evolutive
6 k€ - 24 k€ / an

selon périmètre*



*modules, m2 gérés, users

PROJECTION DE REVENUS k€ à 5 ANS



Revenues k€ HT	2016 R	Y+1 E	Y+2 E	Y+3 E	Y+4 E	Y+5 E
TEIA Licenses, SaaS	68	475	906	1,576	2,863	5,412
TEIA Pilotes & Dev	340	76	125	245	428	814
TEIA Business Services	9	200	311	492	810	1,360
Studio Services	659	752	860	1,005	1,192	1,442
Total	1,076	1,504	2,202	3,318	5,292	9,027

ELEMENTS FINANCIERS (1/2) – Marge Opérationnelle

Stereograph BP		2016 R (Prelim)	Y+1 E	Y+2 E	Y+3 E	Y+4 E	Y+5 E
TOTAL REVENUES & MARGIN							
EU			35.3%	37.7%	42.6%	48.9%	55.3%
TEIA Licenses, SaaS		803,309 ▲	1,087,191 ▲	1,496,630 ▲	2,133,545	3,177,344	4,934,088
TEIA Business Services		68,446	431,615	707,390	1,136,548	1,829,843	2,982,643
TEIA Pilotes & Dev		8,974	180,560	248,880	367,220	572,863	922,310
Studio Services		339,806	50,325	73,200	115,900	201,666	373,082
US		386,083	424,691	467,160	513,876	572,972	656,053
TEIA Licenses, SaaS		272,778	416,317 ▲	705,255 ▲	1,184,495	2,114,859	4,093,059
TEIA Business Services		0	43,802	198,855	439,830	1,033,602	2,428,964
TEIA Pilotes & Dev		0	19,364	61,964	124,573	236,688	437,873
Studio Services		0	25,818	51,636	129,091	225,909	440,523
TOTAL GROUP CONSO REVENUES (€)		272,778	327,334	392,800	491,000	618,661	785,699
		1,076,087 ▲	1,503,508 ▲	2,201,886 ▲	3,318,039	5,292,203	9,027,147
TEIA Licenses, SaaS		68,446 ▲	475,416 ▲	906,245 ▲	1,576,379	2,863,444	5,411,607
TEIA Business Services		8,974 ▲	199,924 ▲	310,844 ▲	491,793	809,551	1,360,183
TEIA Pilotes & Dev		339,806 ▲	76,143 ▲	124,836 ▲	244,991	427,575	813,605
Studio Services		658,861 ▲	752,025 ▲	859,961 ▲	1,004,877	1,191,633	1,441,752
INTERNAL STAFFING	Group		19 ▲	24 ▲	29	36	50
	PM-Consult		1	2	3	4	8
	Info Graph		6	6	7	9	9
	Info Soft		4	5	5	6	8
	R&D + Maint		3	3	4	5	8
	Mid-Mgt		2	4	5	6	8
	Mgt-Sales		3	4	5	6	9
							16
TOTAL GROUP CONSO DIRECT COSTS (€)			1,181,706	1,654,931	2,107,188	3,126,918	5,017,362
TOTAL GROUP OPERATIONAL MARGIN (€)			321,803 ▲	546,955 ▲	1,210,851	2,165,286	4,009,785
			21.4%	24.8%	36.5%	40.9%	44.4%

ELEMENTS FINANCIERS (2/2) – P&L Groupe

Stereograph BP	2016 R (Prelim)	Y+1 E	Y+2 E	Y+3 E	Y+4 E	Y+5 E
GROUP CONSO P&L						
TOTAL GROUP CONSO REVENUES (€)	1,076,087	1,503,508	2,201,886	3,318,039	5,292,203	9,027,147
Sales Commissions (US)	23,636	19,640	23,568	29,460	43,306	54,999
GROUP CONSO - GROSS MARGIN (€)	1,052,451 ▲	1,483,868 ▲	2,178,318 ▲	3,288,579	5,248,897	8,972,148
GROUP CONSO - STAFFING	1,029,095 ▲	1,256,978 ▲	1,705,331 ▲	2,160,108	3,326,918	5,317,362
Payroll	901,332 ▲	1,168,735 ▲	1,638,896	2,094,889	3,126,918	5,017,362
Brut	651,222	834,811	1,170,640	1,496,349	2,188,842	3,512,154
Charges	250,110	333,924	468,256	598,540	938,075	1,505,209
Contractors	127,763 ▲	88,244 ▲	66,435	65,219	200,000	300,000
STAFFING - STEREO France	989,095 ▲	1,133,706 ▲	1,546,931	1,939,308	2,495,188	3,722,154
STAFFING - STEREO US	40,000 ▲	123,273 ▲	158,400	220,800	831,729	1,595,209
Overheads EU	262,013	310,372 ▲	344,882	385,383		
Overheads US 1.1	21,818 ▲	22,364 ▲	29,345	38,293	666,610	1,121,519
TOTAL OVERHEADS	283,831 ▲	332,735 ▲	374,227	423,676	666,610	1,121,519
	27.0%	22.4%	17.2%	12.9%		
TOTAL GROUP CONSO EBITDA (€)	-260,476 ▲	-105,845 ▲	98,760	704,795	1,255,370	2,533,267
% EBITDA / TOTAL REV.	-17%	-7%	4%	21%	24%	28%
Activation R&D (Estim)	145,600	116,142	139,371	167,245	120,000	120,000
DAP (Estim)	-204,681	-180,000	-192,000	-204,000	250,000	250,000
Reprise DPNC	126,128					
TOTAL GROUP CONSO EBIT (€)	-193,429 ▲	-169,703 ▲	46,131	668,039	1,125,370	2,403,267
	-18.0%	-11.3%	2.1%	20.1%	21.3%	26.6%

LA TEAM STEREOGRAPH



Manuel Gomes
Co-Founder
CEO



Célia
Boulanger
COO



David Gomes
Co-Founder
CTO



Didier Seillier
Chairman



Executive Assistant



US Country manager



Pre-Sales Engineer



6 Engineers Team



5 Designers Team

StereoGraph

STEREOGRAPH – KEY PEOPLE

					
 Didier Seillier Chairman	 Manuel Gomes Co-founder CEO	 David Gomes Co-founder CTO	 Célia Boulanger COO	 Thibault Thomas US-based Country Manager	 Maxime Delecourt Pre-Sales Engineer
General Supervision Marketing Strategy & Finance	General & Commercial Management « TEIA Guru »	Tech. & Dev. Management « TEIA Geek »	Ops & Projects Management « TEIA Wizard »	Local Business Dev. & Project Management	Product Marketing & Pre-Sales Consulting
Entrepreneur & BA Prev. Fimasys Founder & CEO (Fintech) Stereograph since 2015	Pôle 3D Stanford Entrepreneurship Programme	Ingénieur Maitre IUP GMI Université Lille 1 Prev. Ineat ESN	Docteur en Informatique Université de Valenciennes	« Sciences Po » IEP Lille	Ingénieur HEI Lille Stereograph since 2014

AFFECTATION DES FONDS

Besoin de financement estimé : 1.5 M€

750 k€ en dilutif – 750 k€ non dilutif (Bpi / bancaire)

Volet No 1: Dès 2017, Besoin de recrutement de 5 postes clés : 750 k€

SaaS Manager
Dev-Op



Consultant BIM Senior



Product marketing
Partnership manager



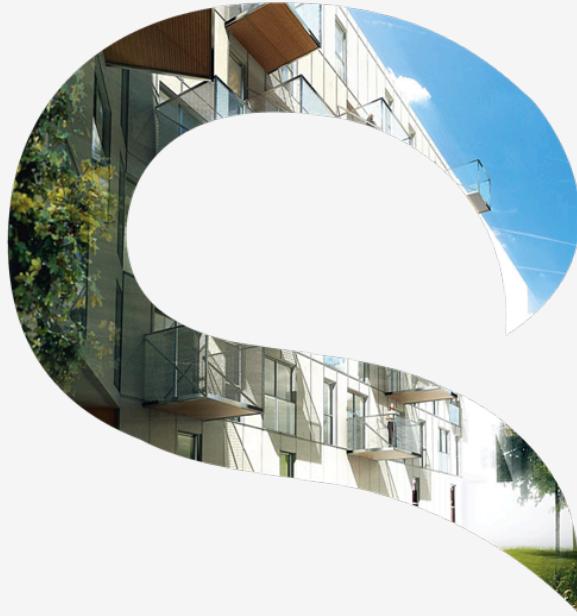
AFFECTATION DES FONDS

Volet No 2 : Développement International 2017 – 2018



500 k€ affectés au développement marché Européen
UK, Allemagne

250 k€ affectés au développement marché US



www.stereograph-group.com

Didier Seillier
Chairman

didier.seillier@stereograph-group.com

Manuel Gomes
CEO

manuel.gomes@stereograph-group.com

StereoGraph