Présentation institutionnelle

NOTRE MISSION: ORGANIC DESIGN

APL
EXPERT EN DATA CENTERS

NOTRE MISSION D'ENTREPRISE, L'ORGANIC DESIGN

Les data centers sont des maillons incontournables du monde numérique et ils sont de plus en plus nombreux. Aujourd'hui, alors que le développement de l'économie numérique ne peut plus ignorer son impact sur la société réelle, APL s'engage à minimiser l'empreinte environnementale des data centers, liens stratégiques et socles d'une économie numérique responsable.

C'est dans ce contexte qu'APL a redéfini sa mission : créer des data centers en symbiose avec leur environnement, pour que la multiplication des usages numériques et des data centers qui les soutiennent soient compatibles durablement avec le développement de nos cités.

Nous nous engageons donc à accompagner nos clients à toutes les étapes du cycle de vie de leurs infrastructures, de la conception à l'exploitation. Nous améliorons nos solutions en continu en les adaptant à l'évolution des besoins et des risques. Nous garantissons à nos clients des data centers plus sûrs, plus performants, évolutifs et responsables parce que conçus dès le départ avec l'obsession de la continuité de service et de la performance énergétique.

Libérés de ces contraintes, nos clients et les utilisateurs finaux peuvent se focaliser pleinement sur la création de valeur générée par le traitement de la donnée.

—

Robert Bouchard, président d'APL

APL EXPERT EN DATA CENTERS
DEPUIS 1983

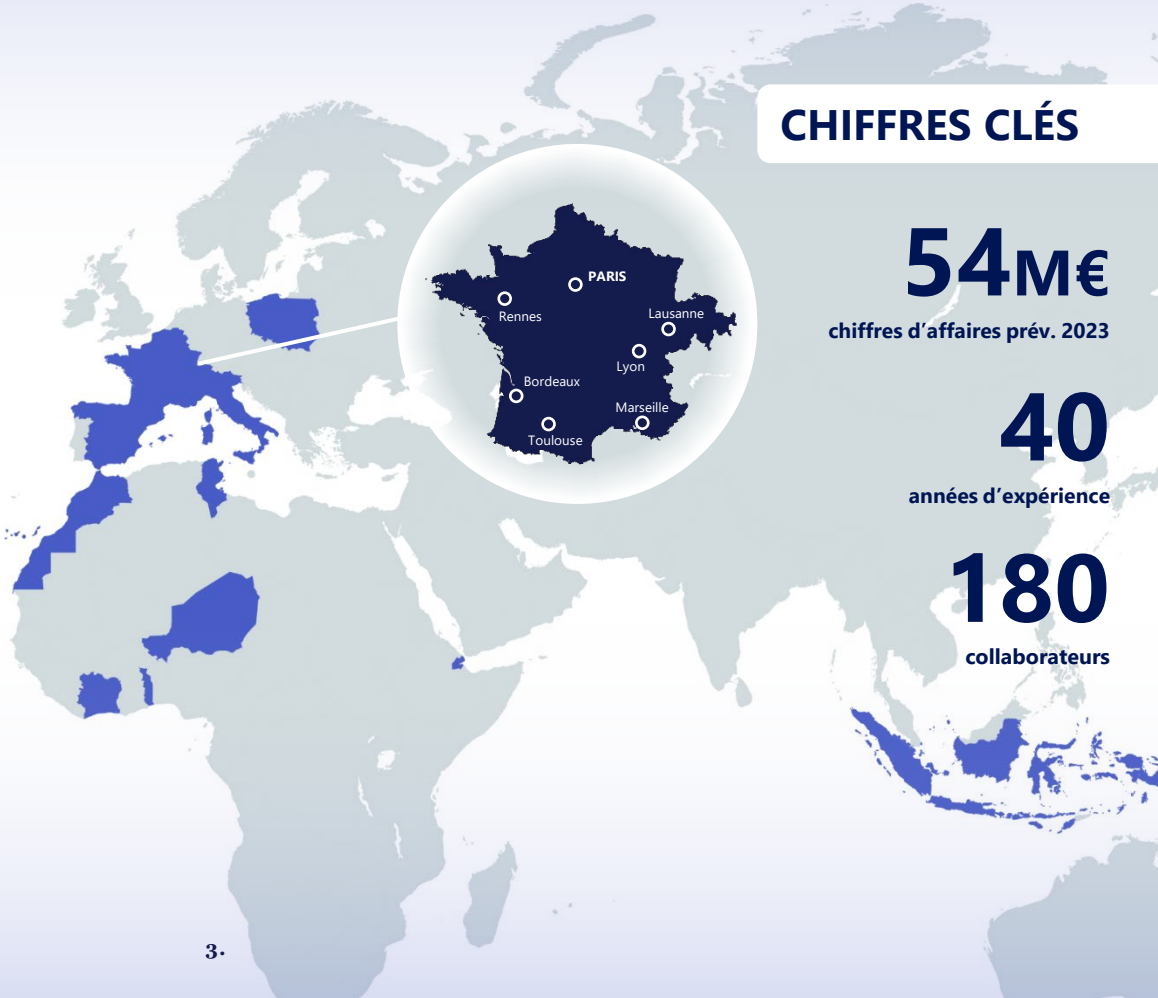
NOS IMPLANTATIONS

- Paris
- Lyon
- Bordeaux
- Marseille
- Lausanne
- Toulouse
- Rennes

NOS PÉRIMÈTRES D'INTERVENTION

Antilles
Belgique
Côte d'Ivoire
Djibouti
Espagne
Indonésie
Italie
Luxembourg
Maroc
Niger
Nouvelle Calédonie
Pologne
Suisse
Togo
Tunisie

NOS ACCRÉDITATIONS



CHIFFRES CLÉS

54M€
chiffres d'affaires prév. 2023

40
années d'expérience

180
collaborateurs

À L'ORIGINE DE L'ORGANIC DESIGN

1. — INTÉGRATION DU DATA CENTER DANS SON ENVIRONNEMENT

Bouygues Télécom
—
Intégration des edge data centers dans l'environnement urbain (5G)

Terrinnov
—
Récupération de la chaleur du data center pour un écoquartier

2. — OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

Air France
—
Récupération de chaleur pour 8 500 m² de bureaux

Orange
—
Optimisation énergétique du data center en free-cooling à air

3. — ÉVOLUTIVITÉ

Cellnex
—
Urbanisation des data centers pour absorber la croissance de l'activité d'hébergement

SFR
—
Architecture de data centers modulaires

4. — IMPACT RÉDUIT SUR L'ENVIRONNEMENT

BNP Paribas (BP2i)
—
Mesure des impacts environnementaux des architectures cloud

GreenConcept
—
Écoconception des services numériques

5. — INNOVATION PERMANENTE

R&D
Le «Lab by APL »
—
Projet de recherche «NegaOctet»
Benchmark européen des data centers

Tests et mises en œuvre
—
Évaluation des Software-Defined Network
Nouvelles conceptions modulaires

ORGANIC DESIGN, UNE NOUVELLE ÉTAPE DU DÉVELOPPEMENT D'APL

**L'histoire d'APL conjugue haute performance,
sécurité maximale et optimisation de l'empreinte globale des data centers.
Cet engagement se traduit par des innovations continues et concrètes, notamment :**

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Maîtrise de la consommation d'énergie afin de réduire les coûts directs et indirects.

ADAPTABILITÉ

Des infrastructures évolutives et vivantes qui s'avèrent, à long terme, beaucoup moins coûteuses que la démolition et la reconstruction.

AGILITÉ

Processus et méthodes d'anticipation des besoins exponentiels du marché.

**Organic Design
est une nouvelle manière d'incarner cet engagement dans la durée, une démarche de qualité mesurable
qui engage tous nos métiers autour de nos domaines d'expertise.**

—

QUELQUES RÉALISATIONS ORGANIC DESIGN

Air France

RÉNOVATION DE L'UN DES CENTRES INFORMATIQUES CRÉÉ EN 1977

Maîtrise d'œuvre. Amélioration de la continuité de service et optimisation de la performance énergétique.

Nouvelles salles informatiques disposant d'équipements techniques redondés et obtention d'une subvention de l'ADEME pour la mise en place d'un système de récupération de chaleur destiné à chauffer 8 500 m2 de bureaux adjacents au data center.

Advanced MedioMatrix

CRÉATION D'UN DATA CENTER D'HÉBERGEMENT À METZ

Data center clé en main.

Solution intégrée pour un data center Organic Design avec un impact environnemental réduit. Mise en place d'un système de free-cooling direct, d'un système de récupération des eaux de pluie, d'un dispositif de recyclage de la chaleur et de panneaux photovoltaïques.

QUELQUES RÉALISATIONS ORGANIC DESIGN

Digital Realty (ex Interxion)

CRÉATION D'UN DEUXIÈME DATA CENTER D'HÉBERGEMENT À MARSEILLE UTILISANT LA TECHNOLOGIE DE RIVER-COOLING

Assistance à maîtrise d'ouvrage. Suivi du chantier et interface entre entreprise générale, équipe d'exploitation, équipe projet et ingénierie centrale hollandaise.

Réhabilitation complète de deux hangars du port de Marseille datant des années 1950. Accompagnement durant les travaux et commissioning pour créer un data center qui valorise l'existant et s'intègre dans l'environnement portuaire.

RATP

RÉALISATION ET MISE EN EXPLOITATION D'UN DATA CENTER À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Assistance à maîtrise d'ouvrage.

Conseil et assistance au cours de la réalisation d'un data center évolutif à faible PUE intégrant une optimisation énergétique grâce à la mise en œuvre d'un système de refroidissement free-cooling direct individuel. Définition de la stratégie d'hébergement et assistance à la mise en exploitation.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE

BÂTIMENT & FLUIDES

NUMÉRIQUE RESPONSABLE

CONSEIL ET INGENIERIE IT

...

SUR TOUT LE CYCLE DE VIE DU DATA CENTER

BÂTIMENT ET FLUIDES

CONSEIL / AMOA

Assistance dans le choix de solutions d'hébergement
et accompagnement global à la mise en œuvre des projets

- Audit et expertise
- Stratégie d'hébergement
- Expression de besoins / programmation
- Études de marché et benchmarks
- Formations

CONCEPTION RESPONSABLE

Conception de data centers efficients, intégrés
dans leur environnement

- Études bâtiment et fluides
- Création d'architectures pour le système d'information
- Optimisation énergétique et métrologie

RÉALISATION À FAIBLES IMPACTS

Construction de data centers résilients à très faible impact
environnemental en maîtrise d'œuvre ou clé en main

- Préparation à la mise en œuvre des travaux
- Pilotage du projet
- Réalisation des travaux
- Commissioning et livraison
- Mise en exploitation

EXPLOITATION VERTUEUSE

Maintien en conditions opérationnelles et intégration
des bonnes pratiques d'exploitation

- Diagnostic et recommandations
- Gouvernance et optimisation
- Sécurisation
- Pilotage de la maintenance (KPI, tableaux de bord)

DEUX DOMAINES D'EXPERTISE COMPLÉMENTAIRES

NUMÉRIQUE RESPONSABLE

—

APL a acquis Neutreo en 2018 pour enrichir le panel de ses prestations et servir sa mission Organic Design. Aujourd'hui, le département "Neutreo by APL" accompagne les acteurs du numérique dans leurs démarches environnementales afin de concilier transition digitale et transition écologique.

3 activités :

- ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES SERVICES NUMÉRIQUES ET ÉCOCONCEPTION
- ACCOMPAGNEMENT AUX CERTIFICATIONS
- STRATÉGIE ET COMMUNICATION

CONSEIL ET INGÉNIERIE IT

—

Ce département développe la symbiose entre les équipements informatiques et leurs infrastructures support (énergie, climatisation, connectivité). Son objectif : optimiser l'usage des ressources IT du data center ainsi que les réseaux au regard de critères de performance, de sécurité et d'empreinte environnementale.

5 activités :

- STRATÉGIE D'HÉBERGEMENT
- TRANSFORMATION NUMÉRIQUE ET CONDUITE DU CHANGEMENT
- DESIGN, INGÉNIERIE ET URBANISATION DE SALLES IT
- RELOCALISATION PHYSIQUE ET MIGRATION VERS LE CLOUD
- PILOTAGE DE PROJETS PLURIDISCIPLINAIRES

ACCOMPAGNEMENT AUX CERTIFICATIONS

Afin que les projets d'infrastructures s'alignent sur les meilleurs standards de performance, APL accompagne ses clients dans l'obtention de certifications relatives à la continuité de service, la performance énergétique et environnementale ainsi que la sécurité physique et logique.

CONTINUITÉ DE SERVICE

EN 50600-x

SÉCURITÉ PHYSIQUE ET LOGIQUE

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

RÉFÉRENCES CLIENTS

HÉBERGEURS

Data4 – SMART & SCALABLE DATA CENTERS
DIGITAL REALTY
EQUINIX
iliad
TELEHOUSE
DTiX
DATAXION
cellnex
ADVANCED MEDIOMATRIX
EUCLYDE | DATACENTERS – FINEST IT HOSTING & SERVICES

IT & TÉLÉCOMS

bouygues TELECOM
SFR
tdf
orange
free
econocom
JAGUAR NETWORK
arkadin

SECTEUR PRIVÉ

VINCI
AIRFRANCE
UNIVERSAL
GROUPE ADP
groupe pomona
RATP
BNP PARIBAS
MACIF
SNCF
LA BANQUE POSTALE
CA
ACCOR
EURO INFORMATION
Crédit Mutuel

SECTEUR PUBLIC

le cnam
URSSAF
PARIS
Liberté • Égalité • Fraternité – RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
ADEME – AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
UGAP
RETRAITE COMPLÉMENTAIRE agirc et arrco
cnrs
académie Versailles
val d'oise le département
CHER DÉPARTEMENT 18

LE « LAB by APL » : L'INNOVATION ET LA R&D AU SERVICE DE PROJETS CONCRETS

CE LABORATOIRE D'INNOVATION FONCTIONNE EN RÉSEAU :

- **Il irrigue la communauté d'ingénieurs APL et s'alimente de leurs travaux.**
- **Il joue le rôle d'interface entre les laboratoires publics et nos clients industriels.**
- **Il contribue à la recherche scientifique via la rédaction de publications scientifiques, livres blancs et documents de vulgarisation.**
- **Il établit des partenariats avec un écosystème d'acteurs référents dans leurs domaines : conception logicielle, urbanisme, énergie…**

ACTUELLEMENT, LE LABORATOIRE D'INNOVATION, C'EST:

- **7 projets de recherche et innovation en cours dont 3 soutenus par l'Ademe.**
- **40 % des ingénieurs et 2 docteurs qui contribuent à ses travaux.**
- **11% de la marge brute de l'entreprise dédiée à la R&D.**

APL
EXPERT EN DATA CENTERS

ISO 9001 DEKRA
ISO 14001 DEKRA
SILVER 2023 ecovadis Sustainability Rating

PARIS *(siège social)*

106, avenue Marx Dormoy
92120 MONTROUGE
+33 (0)1 46 94 91 00

BORDEAUX

81, boulevard Pierre 1er
33110 LE BOUSCAT
+33 (0) 5 56 70 87 33

LAUSANNE (SUISSE)

Avenue de Rumine, 31
1005 LAUSANNE
+41 (0) 21 311 04 39

LYON

115, boulevard Stalingrad
69100 VILLEURBANNE
+33 (0) 4 78 38 60 50

MARSEILLE

10, place de la Joliette
Les Docks – Atrium 10.6
13567 MARSEILLE
+33 (0) 4 91 13 45 67

RENNES

20, rue d'Isly
Immeuble 3 soleils – Regus
35000 RENNES

FRANCE datacenter
AGIT ALLIANCE GREEN IT
atee ASSOCIATION TECHNIQUE ÉNERGIE ENVIRONNEMENT

APL-DATACENTER.COM