



INFRASTRUCTURES COURANTS FAIBLES & COURANTS FORTS



LA SOCIÉTÉ

► Architecture Réseaux & Communication est un bureau d'études Électricité spécialisé en Courants Faibles (CFA) et Courants Forts (CFO) dans les immeubles tertiaires / industriels et Data Center.

► Elle est également éditeur d'un logiciel d'assistance à l'exploitation informatisée des infrastructures de câblage dénommé "*Building Management Concept 3*".



Dirigée par
Philippe
COTTARD

30 ans
d'expérience
(créée en 1994)

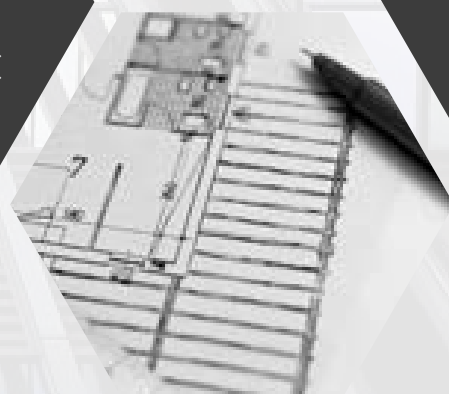
Une équipe de
**9 consultants
experts**

Plus de
**10 000
références**

Chiffre d'affaires
2023 :
1.481.000 €

SAS au capital
de 89.440 €

Indépendant
de tout groupe
industriel et
financier



NOS VALEURS



QUALITÉ &
RECHERCHE DE
L'EXCELLENCE



SAVOIR-FAIRE &
RIGUEUR
TECHNIQUE



ESPRIT
D'ÉQUIPE



RÉACTIVITÉ &
ADAPTABILITÉ



ÉCOUTE &
COMMUNICATION



CULTURE
CLIENT

NOS ACTIVITÉS

BUREAU D'ÉTUDES ÉLECTRICITÉ
SPÉCIALISÉ EN COURANTS FAIBLES (CFA)
ET COURANTS FORTS (CFO)

ORGANISME DE FORMATION AGRÉÉ

BUREAU DE CONTRÔLE -
CERTIFICATEUR CÂBLAGE VDI

EDITEUR DU LOGICIEL
D'EXPLOITATION



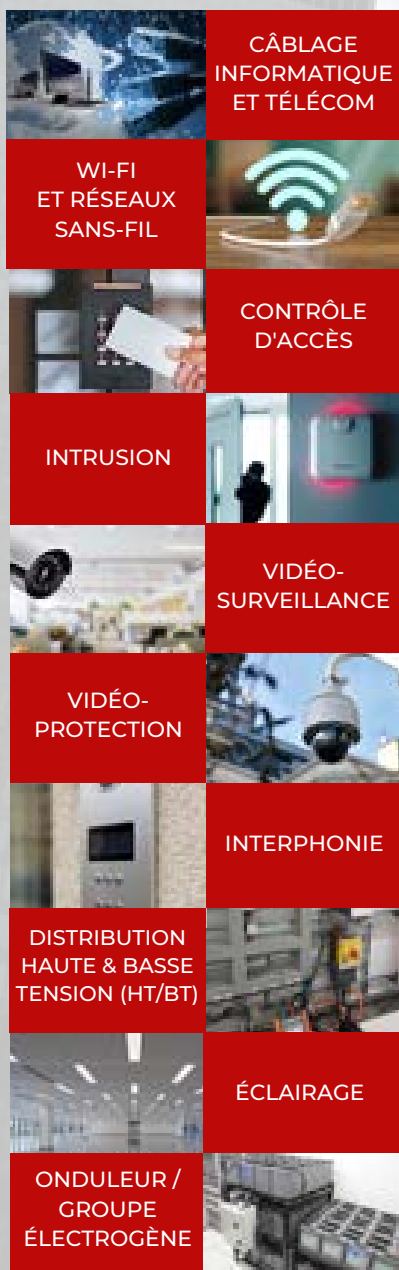
BUILDING MANAGEMENT CONCEPT 3

Bureau d'études Électricité spécialisé en Courants Faibles (CFA) et Courants Forts (CFO)

BÂTIMENTS
TERTIAIRES

DATA
CENTER

BÂTIMENTS
INDUSTRIELS



MAITRISE D'OEUVRE

- Études détaillées d'avant-projet (ESQ, APS, APD, PRO)
- Dossier complet de Consultation des Entreprises (DCE)
- Consultation / Analyse des offres (ACT)
- Validation des études d'exécution (VISA)
- Suivi et Direction des Travaux (DET)
- Réception des Travaux (AOR)

ASSISTANCE À MAITRISE D'OUVRAGE

- Étude de planification et de couverture Wi-Fi sur site
- Audit / Diagnostic / Étude de faisabilité sur installations existantes
- Rédaction de référentiels et standards
- Pré-programme / Programme
- Expertise et mise en conformité
- Conseil d'évolution / Veille technologique
- Audit sanitaire (mesure de champs électriques)

Organisme de Formation agréé

CÂBLAGE
CUIVRE ET FIBRE
OPTIQUE

AGRÉMENT
CONSTRUCTEURS
DE CÂBLAGE VDI

ekahau
WIRELESS DESIGN
ÉTUDES WI-FI

FORMATIONS PROPOSÉES



La certification a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Les actions de formation (L.6313-1 - 1°)

- Formation Câblage Cuivre et Fibre Optique
Réaliser un câblage Voix, Données, images (VDI) performant et conforme aux normes - Théorie et pratique
- Formation Agrément de Constructeurs de système de Câblage VDI
COMMSCOPE (Netconnect & Systimax), CORNING, AGINODE et KERPEN
- Formation Logiciel d'Études de couverture Wi-Fi
Formation à l'Utilisation des Solutions Ekahau (FUSE)
- Formation Wi-Fi
Accroître ses connaissances théoriques Wi-Fi

Bureau de contrôle - Certificateur Câblage VDI

RECETTE
CONTRADICTOIRE
CUIVRE

RECETTE
CONTRADICTOIRE
FIBRE OPTIQUE

EXPERTISE /
DIAGNOSTIC

ORGANISME DE CERTIFICATION - CÂBLAGE VDI

- Contrôle visuel / Vérification de la conformité aux normes de câblage VDI et aux règles de l'art
- Tests sur Câblage Cuivre - Classe D, E, Ea, F, Fa, I et II (Permanent Link et Channel)
- Tests sur Câblage Fibre Optique Multimode et Monomode (Photométrie et Réflectométrie)
- Expertise Câblage Cuivre et Fibre Optique

Éditeur du logiciel d'exploitation

 BUILDING MANAGEMENT CONCEPT 3

GESTION DES
INFRASTRUCTURES

CENTRALISATION
DES
INFORMATIONS

ABSENCE DE
CONTRAINTE
D'UTILISATION

GESTION DU BÂTIMENT ET DE SES INFRASTRUCTURES DE CÂBLAGE VDIE

- Fourniture, installation et paramétrage du logiciel
- Formation administrateur et exploitants
- Intégration de plans AutoCad
- Assistance à la saisie des données
- Intégration des données existantes
- Vérification de la cohérence des données
- Suivi régulier
- Assistance maintenance

Courants
Faibles-Forts et
Gestion ToIP

Navigateurs
standards et
utilisateurs
illimités

Gestion par
projet

Suivi
automatique
des travaux

Interface
applicatif
API

Bilans
électriques et
thermiques

Personnalis-
ation poussée et
IHM efficace

Graphiques
réalistes et
plans vectoriels

NOTRE ÉQUIPE



La grande majorité des collaborateurs ont une expérience de **plus de 15 ans** dans nos domaines d'activité.



Philippe COTTARD

Gérant

PÔLE FORMATION



Christelle CIEPLAK

Assistante
Administrative et
comptable



Yoann LEFRILEUX

Ingénieur Conseil
Indépendant



Michel SABALETTE

Directeur
Commercial &
Marketing



Pascal LAFONTAS

Ingénieur Conseil
formateur



Mathias LAMOTTE

Ingénieur Conseil
et Intégration
formateur



Mohamad SYED

Ingénieur Apprenti
Ingénierie CFA-CFO



François ALLETRUX

Ingénieur Conseil
et Intégration / Support
Logiciel



Yves BARTHOLET

Recherche &
Développement
Logiciel



Suvethan SUTHAKAR

Ingénieur Apprenti
Edition Logiciel



Boris METZ

Directeur Logiciel



Mihaela GUENOUNOU

Recherche & Développement
Logiciel

PÔLE INGÉNIERIE

NOS MOYENS TECHNIQUES

LOGICIELS



APPAREILS DE MESURE



NOS ATOUTS



NOS COMPÉTENCES PLURIDISCIPLINAIRES = UNE RÉFLEXION GLOBALE

- ▶ Câblage informatique (VDI)
- ▶ ToIP / Téléphonie
- ▶ Réseaux sans-fils (Wi-Fi, GSM, DECT)
- ▶ Sûreté (contrôle d'accès, intrusion, vidéosurveillance, interphonie)
- ▶ Vidéo-protection urbaine
- ▶ Distribution électrique HT/BT

UNE VEILLE TECHNOLOGIQUE PERMANENTE

Nous sommes à l'affût de toutes les :

- ▶ Nouvelles normes de câblage VDI
- ▶ Nouvelles normes réseau (PoE, Wi-Fi 5 et 6, etc.)
- ▶ Nouvelles solutions techniques (FTTO, PON/POL, etc.)
- ▶ Nouvelles normes de sûreté (APSAD, ANSI, etc.)
- ▶ Nouvelles règles d'installation, de CEM et de mise à la terre



NOS ATOUTS



LA GARANTIE D'UNE QUALITÉ TECHNIQUE, DE RÉSULTAT ET D'OPTIMISATION FINANCIÈRE

- ▶ Rédaction de documents PRO/DCE très détaillés
- ▶ Analyse fine des DPGF, BPU, DQE et du marché afin de réduire au maximum les risques d'avenant
- ▶ Recette contradictoire des liens Cuivre et Fibre Optique
- ▶ Études Wi-Fi sur plan et sur site
- ▶ Audit sanitaire (mesure de champs électriques)

LA RECHERCHE PERMANENTE DE NOUVEAUX OBJECTIFS

- ▶ Performance élevée, haute disponibilité, flexibilité, évolutivité, grande fiabilité et pérennité importante
- ▶ Amélioration de la sécurité et de la sûreté
- ▶ Réduction des coûts de fonctionnement, d'exploitation et énergétiques
- ▶ Amélioration de l'efficacité énergétique et environnementale



NOS ATOUTS

L'IMPLICATION DU CHEF D'ENTREPRISE

- ▶ Phase de lancement
- ▶ Phase de présentation des livrables
- ▶ Phase de validation des étapes clés
- ▶ Gouvernance
- ▶ Lors de toute difficulté rencontrée



LA GARANTIE D'APPLICATION D'UNE DÉMARCHE GREEN IT

- ▶ Démarche Haute Qualité Environnementale (HQE)
- ▶ Démarche d'éco-conception, d'éco-réalisation et d'éco-exploitation



L' ASSISTANCE POUR LES PHASES D'EXPLOITATION

- ▶ Transfert de compétences avec la rédaction d'un manuel d'exploitation
- ▶ Formations pratiques et théoriques proposées
- ▶ Gestion informatisée des infrastructures de câblage via notre outil *Building Management Concept 3*



NOTRE EXPÉRIENCE

ILS NOUS ONT FAIT
CONFIANCE



BNP PARIBAS



AIRFRANCE



Tereos

a.

archimage



UNIVERSITÉ
**PARIS
DESCARTES**



IBM



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Gouvernement Princier
PRINCIPAUTÉ DE MONACO



TOTAL



SÉCURITÉ SOCIALE
**l'Assurance
Maladie**



UNIVERSITÉ DE NANTES



**AÉROPORT
NICE CÔTE D'AZUR**



ET BIEN PLUS
ENCORE...

NOS AGENCES



Implantés dans 3 des plus grandes métropoles françaises, nous assurons une **couverture nationale**, y compris dans les DOM-TOM.

Nous intervenons également dans toute l'Europe et l'Afrique.

Agence Région Nord-Ouest

 49400 Saumur
 06 47 88 35 59
 05 64 10 07 45



Siège et Agence Région Parisienne

 6/20, Rue du Commandant René Mouchotte - Bâtiment G
75014 Paris
 01 40 15 39 20
 01 42 86 82 74

Agence Région Sud-Ouest

 27, Avenue des Mondault
33270 Floirac
 05 35 31 52 38
 05 64 10 07 45

Agence Région Sud PACA

 4, Avenue du Commandant Guilbaud
13009 Marseille
 04 94 74 54 80
 04 94 74 35 37