

# L'aménagement maîtrisé



**iRiS**  
conseil



[www.irisconseil.fr](http://www.irisconseil.fr)





# Partenaire de vos projets



Directeur

**Emmanuel Harel**  
Secrétaire Général

**Laurent Descottes**  
Directeur

**Ivan Vukovich**  
Président Directeur  
Général

**Hervé Etave**  
Directeur Général

**Philippe Barazzutti**  
Directeur Général

En près de 20 ans, **IRIS conseil** est devenu un acteur majeur dans la conception et le management des grands projets d'infrastructures et d'aménagement du territoire, et fait aujourd'hui partie des 10 premiers groupes d'ingénierie de ce secteur.

Nous anticipons les grandes évolutions de nos métiers pour développer les compétences indispensables à l'intégration des enjeux de développement durable, mais également techniques, réglementaires et financiers auxquels sont aujourd'hui confrontés les Maîtres d'Ouvrage.

Plus que jamais, notre volonté de nous affirmer en tant que partenaire de vos projets, s'avère pertinente et riche de sens. Notre indépendance et notre proximité sont autant de garanties de notre disponibilité, de notre capacité d'écoute indispensable à la bonne compréhension des enjeux et de notre réactivité.

À l'heure du développement durable, des projets raisonnés et réalistes, mais également novateurs et respectueux de l'environnement et des hommes, **IRIS conseil** propose aux Maîtres d'Ouvrage une offre de service globale et apporte des réponses efficaces aux exigences techniques, environnementales et économiques des projets.

Votre reconnaissance, ainsi que les certifications et qualifications obtenues, nous encouragent à sans cesse nous améliorer afin de maintenir le haut niveau de qualité de service que nous vous apportons et ainsi conserver votre confiance.

Ivan Vukovich  
Président Directeur Général d'**IRIS conseil**

# Un groupe d'ingénierie indépendant

**IRIS conseil est un des dix premiers groupes français d'ingénierie en aménagement du territoire. De la gestion de grands projets complexes à l'ingénierie de proximité, le groupe est depuis vingt ans le partenaire privilégié des services de l'Etat, des collectivités locales et du secteur parapublic. IRIS conseil développe également des partenariats avec le secteur privé.**



## 20 ans d'aménagement du territoire

**IRIS conseil** est une société d'ingénierie et de conseil, spécialisée dans les infrastructures de transport, l'aménagement urbain, les déplacements, l'environnement et l'hydraulique.

Forte de 150 collaborateurs, la société réalise 12 Mx de chiffre d'affaires.

## Une société indépendante

La totalité du capital d'**IRIS conseil** est détenue par les cadres dirigeants et des salariés de l'entreprise ce qui garantit l'objectivité de ses interventions vis-à-vis des entreprises de construction et des groupes industriels dans les missions de maîtrise d'œuvre.

## Une expertise reconnue

La qualité des prestations d'**IRIS conseil** fait l'objet de plusieurs certifications :

- > Qualifications professionnelles OPQIBI
- > Système de Management certifié

Lors des dernières enquêtes Qualité, 96% des clients d'**IRIS conseil** ont affirmé leur satisfaction.



## Une pluridisciplinarité de haut niveau

**IRIS conseil** s'appuie sur des équipes pluridisciplinaires de haut niveau, ingénieurs, architectes, paysagistes, urbanistes, écologues, géographes, acousticiens..., pour assurer l'ensemble des missions qui lui sont confiées.

## L'activité internationale

À l'export, **IRIS conseil** participe aux appels d'offres des bailleurs de fonds internationaux, effectue le montage de projets d'aménagement et la recherche de leur financement, accompagne de grands groupes privés.



Rocade Sud de Rouen – Conseil Général de Seine-Maritime



Rocade Sud de Rouen – Conseil Général de Seine-Maritime

## Conseil - Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage

Son expertise technique et ses connaissances réglementaires permettent à **IRIS conseil** de conseiller et d'assister les maîtres d'ouvrages publics et privés (AMO) pour mener à bien des projets complexes.

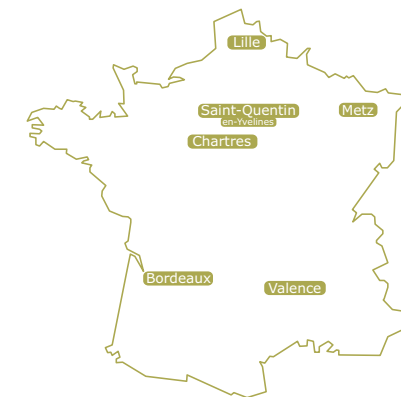
- > Montage de partenariat public-privé
- > Management de projet
- > Management environnemental
- > Evaluation de politique routière et d'aménagement
- > Expertise en planification
- > Audit et conseil en organisation
- > Programmation
- > Stratégie contractuelle et d'appel d'offres
- > Suivi et réception de marchés
- > Assistance et conseil juridique
- > Concertation avec les collectivités  
les acteurs économiques, les associations...
- > Gestion des risques

## La maîtrise d'œuvre de projets

**IRIS conseil** assiste partiellement ou globalement les maîtres d'œuvre dans la préparation et le pilotage de leurs projets d'infrastructures et de génie civil, y compris pour la rédaction de pièces juridiques spécifiques.

- > Études préliminaires (EP)
- > Avant-Projet (AVP)
- > Projet (PRO)
- > Assistance aux contrats de travaux (ACT)
- > Visa
- > Direction de l'exécution des travaux (DET)
- > Assistance aux opérations de réception (AOR)
- > Organisation, pilotage et coordination (OPC)

## Une ingénierie de proximité



# L'environnement

Les enjeux environnementaux et socio-économiques sont au cœur des choix d'aménagement. IRIS conseil propose une expertise environnementale très étendue pour accompagner les maîtres d'ouvrage dans la recherche de solutions favorables au développement durable, dans le respect de la réglementation et des procédures de plus en plus complexes.



Photo du bas, Etude Air et Santé Voie Rive Gauche de Seine entre le Pont de Sèvres et le Boulevard Périphérique – Conseil Général des Hauts-de-Seine

L'expérience et la pluridisciplinarité de ses équipes, l'emploi d'outils les plus performants et son réseau de partenaires experts permettent à **IRIS conseil** d'intervenir régulièrement pour établir des diagnostics, définir des mesures d'intégration et les évaluer, assurer la concertation et le management environnemental d'une opération ...

## Les études générales

- > Études de faisabilité
- > Analyses méthodologiques
- > Études d'itinéraires
- > Études d'agglomération
- > Plans de déplacements urbains
- > Études hydrauliques
- > Enquêtes socio-économiques

## Les études réglementaires

- > Études d'impact
- > Études d'incidence
- > Études LOTI
- > Dossiers d'enquête publique
- > Dossiers de déclaration ou d'autorisation (loi sur l'eau, installation classée, défrichement...)
- > Aides à la concertation et à la communication, procédures de débat public...
- > Bilans socio-économiques
- > Cadres préalables (Autorité environnementale...)



Liaison Saint-Denis-Ouest (LSDO) – Région Réunion

## Les études spécifiques

En milieu rural ou urbain, les études menées par **IRIS conseil** couvrent tous les domaines de l'environnement.

**L'EAU** (captages d'adduction d'eau potable, aménagement de cours d'eau, hydrogéologie, études d'incidence au titre de la loi sur l'eau, prévention contre les inondations, stations d'épuration et réseaux d'assainissement, construction et diagnostic, études de zonage, réhabilitation d'assainissement individuel...).

**L'AIR** (plans régionaux, modélisation d'infrastructures, évaluation des effets sur la santé, bilan carbone...).

**LES MILIEUX NATURELS** (étude des écosystèmes, faune, flore, espaces protégés : Natura 2000, parcs nationaux et régionaux, réserve de chasse et pêche...).

**LE PAYSAGE** (analyse paysagère, définition d'aménagements paysagers...).

**L'ENVIRONNEMENT AGRICOLE** (études pédologiques, études de remembrement, développement rural...).

**LE PATRIMOINE** (architectural et urbain, le patrimoine archéologique).

**L'URBANISME** (schémas directeurs, plans locaux d'urbanisme, réaménagements de centre-ville, déplacements, réseaux).

**L'ENVIRONNEMENT SONORE** (mesures de bruit, modélisation des impacts, définition des protections phoniques...).

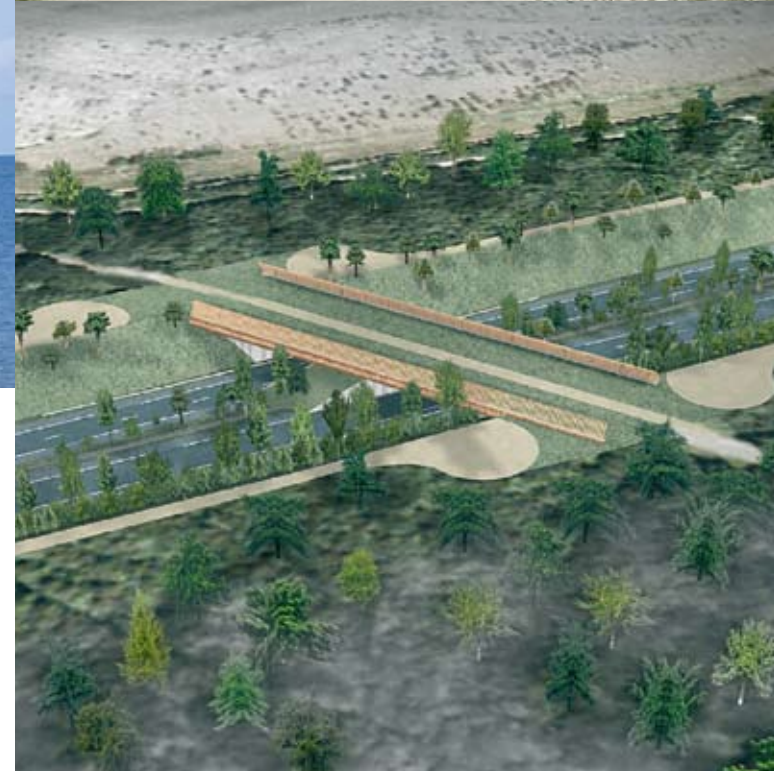


Photo du haut, Lotissement HQE « Les Hauts-Saumons » – Ville de Chartres  
Photo du bas, Rocade Sud de Rouen – Conseil Général de Seine-Maritime

# Les infrastructures

Les infrastructures de transport assurent les échanges sous des modes divers : routes, autoroutes, transports urbains en site propre, infrastructures ferroviaires, aéroports... Pour tous ces grands ouvrages, IRIS conseil offre un vaste éventail de compétences s'exerçant de la conception à la réalisation.

**IRIS conseil** apporte son expertise et la richesse de son expérience aux maîtres d'œuvre et aux Maîtres d'Ouvrage pour assurer des missions partielles ou globales.

Concevoir un projet d'infrastructure, en déterminer l'opportunité socio-économique, la faisabilité technique et financière, réaliser les études techniques détaillées, superviser les travaux, assurer le management, la conduite d'opération...

Toutes ces missions d'**IRIS conseil** s'articulent autour de la maîtrise d'œuvre publique définie par la loi MOP.

Gestion de projet, intégration des enjeux de développement durable, planification, gestion des risques... Son expertise technique et juridique permet à **IRIS conseil** d'assister complètement les Maîtres d'Ouvrage publics et privés dans des domaines très divers.



Photo du haut, Circuit des 24h du Mans, du virage Dunlop au virage du Tertre Rouge - Syndicat Mixte des 24h du Mans ». DR/ACONIKON





Echangeur de la Haie Tondue - SAPN



## Routes / autoroutes

**IRIS conseil** apporte les meilleures solutions et accompagne les Maîtres d’Ouvrage dans toutes les étapes de leurs projets routiers et autoroutiers.

- > Études amont et concertation
- > Études environnementales, recherche de tracés
- > Études Géométriques, Terrassements, Chaussées, Ouvrages d’art, Assainissement, Définition des équipements routiers
- > Planification et gestion de projet
- > Phasage et exploitation sous-chantier
- > Coordination Sécurité Protection Santé (CSPS)

## Aéroports - Ports - Voies ferrées- Tramways

**IRIS conseil** assure la maîtrise d’œuvre pour l’aménagement de toutes les grandes infrastructures de transports.

- > Aéroports : pistes, taxiways, seuils d’attente, bretelles, aires de manœuvre et de stationnement pour cargos...
- > Voies ferrées: études générales, études de faisabilité technico-économique, projets d’exécution...
- > Transports urbains : tramways, bus à Haut Niveau de Service (BHNS)
- > Ports de plaisance et ports de frêt : construction de quais et de pontons...
- > Circuits de vitesse autos et motos

# Les aménagements urbains

Les enjeux des aménagements en site urbain sont multiples : développement urbain et économique, intermodalité, pôles d'échanges, liaisons douces, amélioration des transports et du cadre de vie...

Grâce à son expertise couvrant toutes les disciplines liées à l'aménagement du territoire, **IRIS conseil** offre des solutions adaptées aux besoins des maîtres d'ouvrage.

**IRIS conseil** assure toutes les missions d'études liées à la conception et à la réalisation des projets : levés topographiques, diagnostic, études préliminaires, esquisse, avant-projet sommaire et détaillé, projet, dossier de consultation des entreprises,

assistance aux contrats de travaux, direction de l'exécution des travaux, assistance aux opérations de réception.

**IRIS conseil** assure également l'assistance aux Maîtres d'Ouvrage pour la constitution des dossiers de subvention, de concertation...

## Aménagement de voirie

Création ou requalification d'espaces publics, de carrefours... La voirie en milieu urbain englobe le plan de circulation, la sécurité des piétons et des deux roues, les transports en commun, les convois exceptionnels, la trame urbaine et tous les réseaux.

## Circulations douces - accessibilité PMR

**IRIS conseil** intervient sur des aménagements pour le développement des déplacements doux en milieu urbain : des voies piétonnes ou « voies apaisées », des Transports en Commun en Site Propre (TCSP), des espaces publics accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite (PMR).



Quartier Fontbouillant à Montluçon – Communauté d'Agglomération de Montluçon



Parc des Expositions à Angoulême – Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême



## Requalification urbaine et paysagère

La restructuration de l'espace public comprend la conception de l'aménagement de surface et la mise en valeur du paysage urbain et du patrimoine architectural. Elle s'accompagne de la dissimulation des réseaux aériens et de l'intégration de pistes cyclables ainsi que de la définition de plantations et de mobilier urbain de qualité.

## Aménagement des espaces publics

**IRIS conseil** est un partenaire efficace et reconnu des collectivités qui intervient dans le respect de leurs orientations à tous les niveaux des projets d'aménagement (aide à la réflexion, études préalables, aspects urbanistiques, juridiques, techniques et économiques) :

- > Parcs d'activités
- > Zones d'habitat
- > Pôles multimodaux
- > Aires d'accueil
- > Aires de loisirs
- > Centre-ville
- > Quartier piétons



Photo du haut, Tramway des Maréchaux à Paris – Ville de Paris / RATP  
Photo du bas, Quartier Puchot à Elbeuf – Ville d'Elbeuf

# Les déplacements

L'expertise transversale d'IRIS conseil dans le domaine des transports individuels et collectifs lui permet de cerner les enjeux et les relations entre les différents modes de transports, pour une organisation fonctionnelle et durable de l'espace public et des territoires.



Photo du haut, Pose de compteurs Pont Ango à Dieppe – SEMAD / Ville de Dieppe  
Photo du bas, Modélisations dynamiques

**IRIS conseil propose des solutions durables et garantit une vision objective et partagée des systèmes de déplacements.**

## Études de déplacements - modes doux

- > Plans et schémas de déplacements (PDU, PLD)
- > Schémas directeurs d'itinéraires cyclables
- > Etudes de stationnement
- > Etudes de fréquentation
- > Projets de transport en commun en site propre
- > Schémas régionaux et départementaux de transports en commun
- > Etudes Pôle Gare

## Études de sécurité

**IRIS conseil** étudie des points accidentogènes et fait des propositions d'aménagement de traverses d'agglomération, carrefours, virages, accès aux groupes scolaires...

- > Audits de sécurité
- > Diagnostics et analyses de PV d'accidents
- > Politique d'aménagements de sécurité
- > Contrôles sécurité avant/après mise en service
- > Conception de documents de synthèse



Enquêtes par interviews RD606 - Pont sur Yonne - CETE de l'Est



Photo du haut, Tramway de Brest - Brest Métropole Océane  
 (Crédit : Semtram : projet de tramway de l'agglomération brestoise)  
 Photo du bas, RD920 à Bourg-la-Reine - Conseil Général des Hauts-de-Seine

## Études de trafic et circulation

- > Plans de circulation et d'aménagement de voirie
- > Études de déviation et de report
- > Études d'impact de générateurs de flux (ZAC...)
- > Simulations dynamiques de circulation
- > Simulations et affectations de trafic
- > Études de carrefours à feux

## Analyse de la mobilité

- > Comptages automatiques routiers et 2 roues
- > Comptages directionnels
- > Analyses de vitesse
- > Enquêtes minéralogiques
- > Enquêtes par interviews
- > Enquêtes de stationnement
- > Mesures de temps de parcours

# L'hydraulique

La gestion de l'eau est devenue une préoccupation majeure des aménageurs. **IRIS conseil** intervient en cohérence avec le développement urbain, rural et la préservation de la ressource naturelle en eau pour proposer des solutions durables, innovantes et respectueuses des populations.



Photo du haut, Bassin de rétention à pneus Lotissement « Les Ouches » à Sours - Commune de Sours

**IRIS conseil** dispose d'une expertise dans les métiers de l'eau et de l'environnement qui lui permet de réaliser des études couvrant l'ensemble des problématiques hydrauliques en milieu naturel, routier, urbain et péri-urbain

## Études fluviales - écoulements superficiels

**IRIS conseil** intervient sur des réseaux hydrographiques aux caractéristiques très variées : vallées alluviales, zones de franchissement encaissées, plans d'eau récréatifs...

- > Modélisation des écoulements
- > Lutte contre les inondations et prévention des crues
- > Dimensionnement des ouvrages (ponts, barrages, digues, passes à poissons...)
- > Protection des berges contre l'érosion (enrochements, épis, techniques végétales...)

## Assainissement

**IRIS conseil** assure les études complètes et la maîtrise d'œuvre (Loi MOP) d'assainissement d'infrastructures (autoroutes, routes, LGV...) et d'espaces urbains (ZA, lotissements, villes...)

- > Modélisation et dimensionnement de réseaux (canalisations, émissaires...)
- > Ouvrages de franchissement
- > Ouvrages de contrôle qualitatifs et quantitatifs
- > Bassins de rétention à ciel ouvert ou enterrés
- > Techniques douces de gestion de bassins versants
- > Diagnostics et contrôles de réseaux
- > Traitements des eaux



## Génie végétal

**IRIS conseil** propose une gestion globalisée des milieux aquatiques grâce à des matériaux et des techniques issues du génie végétal, qui garantissent leur protection et leur restauration.

- > Dérivation et renaturation de cours d'eau
- > Stabilisation et restauration de berges (géotextiles biodégradables, tressage en branches de saules...)
- > Création, aménagement et entretien de zones humides

## Dossiers réglementaires

Ses larges compétences en hydraulique et en droit de l'environnement permettent à **IRIS conseil** d'élaborer les dossiers réglementaires indispensables aux maîtres d'ouvrage.

- > Dossier d'études d'impact et DUP
- > Dossier Loi sur l'Eau
- > Plan de Prévention du Risque d'Inondation (PPRI) ou naturel (PPRN).



Photo du haut, Zone d'Activités Euroval à Fontenay sur Eure – Communauté de Communes du Val de l'Eure  
Photo du bas, Tressage en branches de saule



### SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

BP 864  
78058 Saint-Quentin-Yvelines cedex  
☎ 01 30 60 04 05

### CHARTRES

58 rue du Grand Faubourg - 28000 Chartres  
☎ 02 37 21 21 00

### BORDEAUX

Immeuble « Le Quercy »  
1 avenue Georges Clemenceau - 33150 Cenon  
☎ 05 56 68 20 31

### LILLE

679 avenue de la République - 59800 Lille  
☎ 03 28 38 00 44

### METZ

48 place Mazelle - 57000 Metz  
☎ 03 87 18 48 91

### VALENCE

Le Forum  
7 avenue de Verdun - 26000 Valence  
☎ 04 75 85 87 50

Pour tout contact :  
[www.irisconseil.fr](http://www.irisconseil.fr)  
ou 01 30 60 04 05