



**ÉTUDES  
DE STRUCTURE**  
POUR LES BÂTIMENTS  
ET OUVRAGES DE GÉNIE-CIVIL





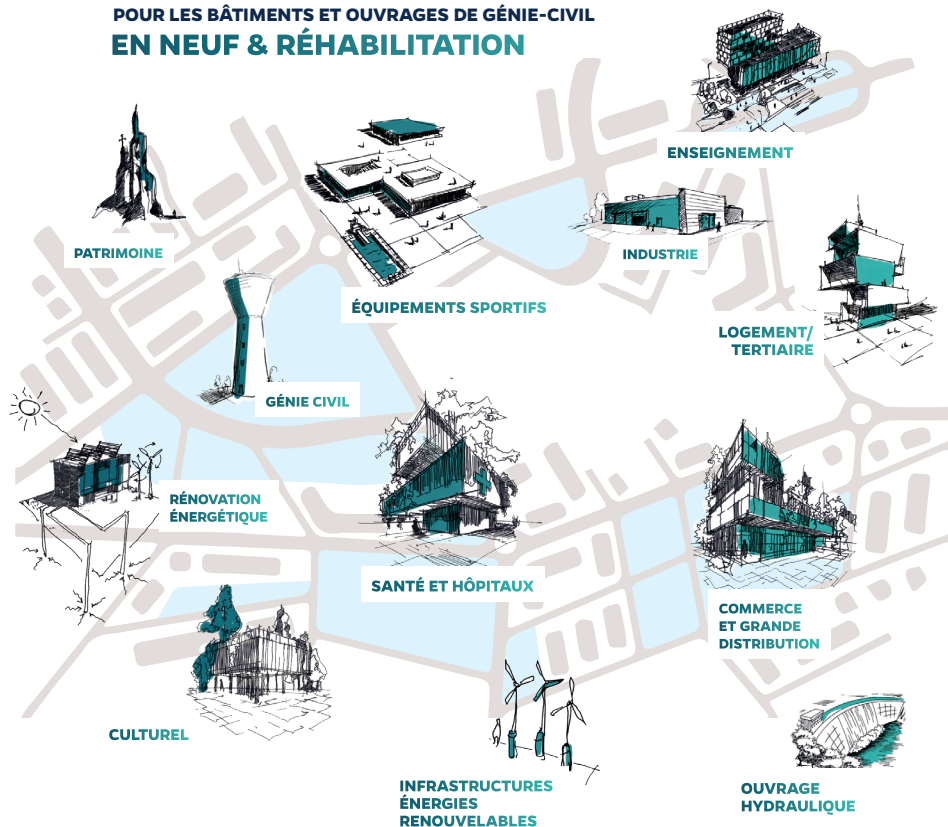
UN ANCRAGE LOCAL  
DANS L'OUEST...  
UN RAYONNEMENT  
NATIONAL

**UNE ÉQUIPE  
DE 90 EXPERTS  
SUR 5 SITES**

**UN ACCOMPAGNEMENT  
EN TOUTE PROXIMITÉ  
DEPUIS PLUS  
DE 40 ANS**

**3 MÉTIERS** VALORISATION CONCEPTION EXÉCUTION

**ÉTUDES DE STRUCTURE  
POUR LES BÂTIMENTS ET OUVRAGES DE GÉNIE-CIVIL  
EN NEUF & RÉHABILITATION**



## DES MISSIONS PILOTÉES PAR UN CHARGÉ D'AFFAIRES DÉDIÉ



### VALORISATION DU BÂTI EXISTANT

**ASSISTANCE TECHNIQUE, DIAGNOSTIC, AMO**

- Expertises / diagnostic / conseil technique
- Auscultation
- Contrôle / suivi des sondes et capteurs de mesure
- Études de faisabilité
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage
- Évaluation des coûts travaux

### CONCEPTION

**ÉTUDES**

- Aide à la conception architecturale / technique
- Optimisation structurelle et économique
- Dessin / modélisation 3D - BIM

**CONSULTATION  
DES ENTREPRISES**

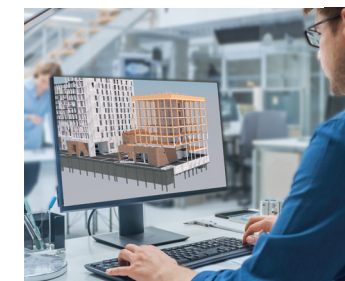
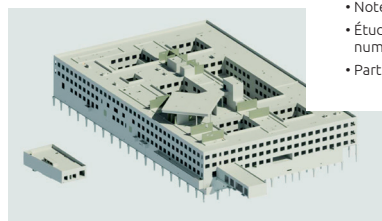
- Évaluation financière des travaux de structure
- Préparation du dossier de consultation des entreprises
- Rédaction du CCTP Gros Œuvre
- Préparation du bordereau de prix
- Analyse des offres techniques et financières



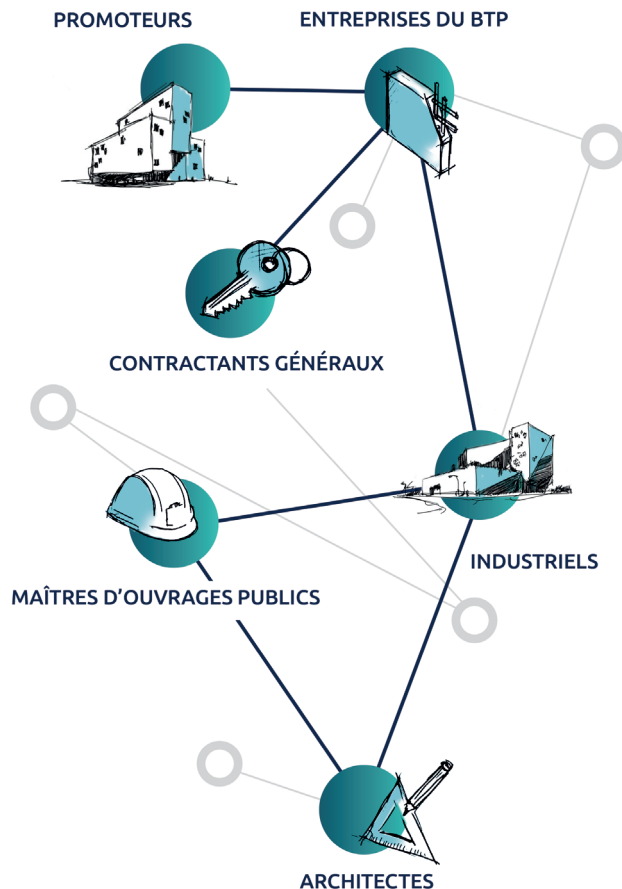
### EXÉCUTION

**EXÉCUTION**

- Plans d'exécution de tous les niveaux (coffrage / préfabrication d'armatures / détail...)
- Note de calcul
- Étude de synthèse / maquette numérique BIM
- Participation aux réunions de chantier



# SERBA ACCOMPAGNE SES CLIENTS & PARTENAIRES AU CŒUR D'UN RÉSEAU D'UNE GRANDE DIVERSITÉ



## DES SOLUTIONS PERSONNALISÉES & OPTIMISÉES

Ce sont plus de 40 années d'expérience mises à profit pour garantir la faisabilité et la pertinence des solutions proposées. Vendéens depuis nos origines, la conception parasismique est ancrée dans notre ADN et donc intégrée dans nos propositions. Notre leitmotiv : l'innovation au service de l'optimisation de votre projet, tant sur les aspects techniques qu'économiques et écologiques, de sa conception jusqu'à sa réception.

Le sens du service et le souci du détail sont au cœur de nos préoccupations, Serba rend ainsi singulier chaque projet et y apporte une réponse personnalisée.

### DES PROCESS DIGITALISÉS

- Nos référents BIM coordonnent le processus d'ingénierie collaborative et créent une maquette jusqu'au niveau BIM souhaité, partagée auprès des différents intervenants du projet. Nos experts développent régulièrement des outils automatisés toujours dans un souci d'optimisation.
- Nos logiciels de dessin : Allplan / Revit
- Nos logiciels de calcul : Advance Design / Arche ossature / Robot Structural Analysis / SCIA / Suite Graitec béton armé

### UNE CULTURE MULTIEXPERTISE

Une organisation favorisant le partage d'expériences, l'échange et la montée en compétences, grâce à son appartenance au Groupe Novam Ingénierie, présent sur plusieurs sites géographiques.

### UNE FORMATION CONTINUE

Dispensée en externe et en interne par différents experts du Groupe, de génération en génération.

### DE L'ADAPTABILITÉ

Par la capacité de travailler sur des projets variés, de différentes envergures, typologies et multi-matériaux.

### UN ENGAGEMENT DANS LA CONSTRUCTION DURABLE

- Nous proposons des matériaux à faible empreinte carbone et à faible impact environnemental, biosourcés ou géosourcés.
- Nous explorons toutes les pistes pour encourager le réemploi de matériaux et participer à l'économie circulaire dans la construction :
  - En privilégiant le réemploi des matériaux de second œuvre, des équipements techniques et des mobiliers lors des opérations de réhabilitation et de déconstruction ;
  - En utilisant des matériaux issus de démolitions locales ;
  - En mobilisant les plateformes professionnelles d'échange et de réemploi de matériaux de construction.
- Nous nous impliquons au sein des organisations professionnelles pour faire évoluer les procédés de construction, participer et échanger sur les défis de demain dans l'acte de bâtir.
- Nous travaillons sur les synergies entre maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, usagers et citoyens grâce à une approche collaborative de l'urbanisme, au service d'une construction durable.



serba.fr

**AGENCE NANTES**  
serba44@serba.fr  
02 51 11 10 99

**AGENCE RENNES**  
sertco35@sertco.fr  
02 23 25 01 30

**AGENCE LES SABLES D'OLONNE**  
serba85@serba.fr  
02 51 93 08 52

**AGENCE CHALLANS**  
serba85@serba.fr  
02 51 93 08 52

**AGENCE SAINT-NAZAIRE**  
serba85@serba.fr  
02 51 93 08 52

novam-ingenierie.com

**NOVAM**  
INGÉNIERIE

Serba est l'un des bureaux d'études de Novam Ingénierie, société de management de projets dans l'ingénierie multidisciplinaire du bâtiment, au service de la construction et l'aménagement durables.

