

NTN-SNR

Conception et réalisation du nouveau Siège Europe.

CLIENT

NTN-SNR ROULEMENTS

ÉQUIPE

Patriarche (Architecture, Architecture d'intérieur, Space Planning, Ingénierie, Économie, Paysage, Urbanisme, Préfiguration, QEB, BIM, Graphisme)
Myah | Patriarche (Contractant général d'aménagement intérieur)
Crédits : © Patriarche

KEYPOINTS

Phasage.
Masterplan.
Réhabilitation en site occupé.
Gestion des flux.

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Label BREEAM : VERY GOOD.
Label BBCA.
RE 2025.
Bâtiment bioclimatique.
Gestion de l'énergie et des eaux de pluie.
Confort acoustique.
Qualité de l'air.
Chantier à faibles nuisances.
Panneaux photovoltaïques.

NTN-SNR, leader mondial des roulements, des joints de transmission et des modules linéaires, conçoit, développe et industrialise ses produits. Nos équipes ont été missionnées pour la conception de leur nouveau siège européen, situé à l'entrée d'Annecy sur leur site historique. Ce projet vient asseoir la démarche de modernisation du groupe en renforçant sa performance, son esprit d'entreprise et les échanges entre les services.

Co-conçu avec les équipes de NTN pour coller au mieux aux nouvelles façons de travailler, le projet dévoile une volumétrie à la fois simple, compacte et pérenne, lui permettant de répondre aux enjeux d'efficacité et de résilience. Le nouveau bâtiment abritera les services administratifs de NTN Europe et les équipes opérationnelles centrales des Business Units, qui seront réparties sur deux niveaux avec une circulation aisée entre les services et les étages pour optimiser l'efficacité et favoriser la collaboration. Un centre d'innovation, recherche et développement sera intégré au bâtiment principal.

Le concept des aménagements intérieurs a principalement été guidé par la volonté d'améliorer les échanges, favoriser la sérendipité et le partage, offrir une qualité de vie au travail optimale pour les usagers et promouvoir l'innovation dans un esprit « Start-up » afin de connecter les équipes entre elles tout en conservant une véritable "culture client".

Typologie
R&D/Laboratoires, Bureaux, Industrie, Réhabilitation

Surface
10 000 m² de SDP

Coût de construction
28,5 M€

Localisation
Annecy, France

Statut
En cours

Mode d'attribution
MOE



Intentions architecturales

Le projet vise à transformer le site en bâtiment d'innovation accueillant, un centre qui favorise l'intelligence collaborative à toutes les étapes du processus de production. Véritable site vitrine de la marque, il incarne la proximité et la cohésion, à l'image de l'ADN de NTN Europe.

De par sa taille imposante, le bâtiment est un fort repère à l'échelle du tissu urbain périphérique. Visible depuis le boulevard de la rocade, à la porte d'entrée Sud-Ouest d'Annecy, le nouveau siège agit comme un véritable signal en entrée de la ville.

Un objet simple et unique

Tout au long du projet, c'est la simplicité qui a guidé l'intention architecturale. La moitié de la surface de l'ensemble est dédiée aux espaces de travail, et l'autre moitié se compose de lieux d'échanges visant à favoriser la coactivité, la circulation des personnes, des informations et des projets.

On retrouve une lecture par étage des principales fonctions, qui se veut simple, fluide et claire :

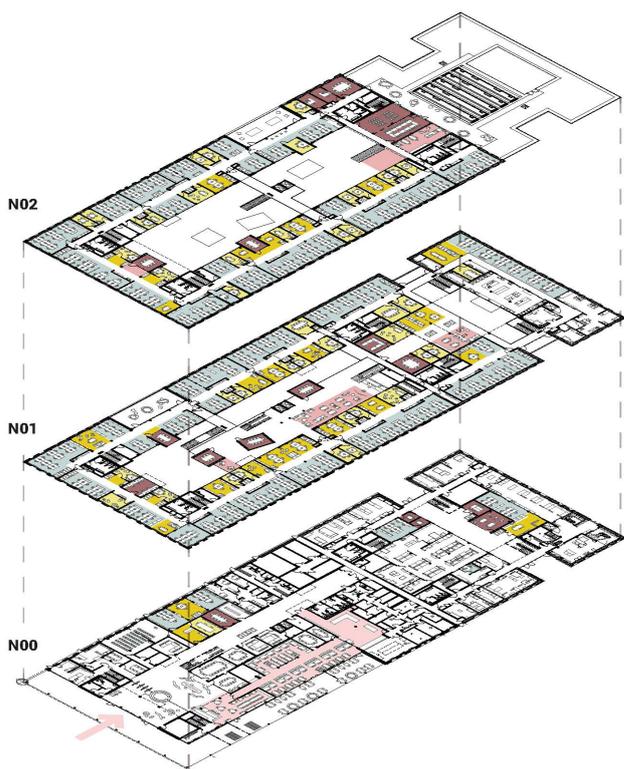
- Le RDC regroupe une grande partie des fonctions communes des employés du site et constitue l'interface entre l'espace public et les espaces intérieurs. L'entrée principale est identifiable immédiatement, depuis la nouvelle entrée sur le site.
- Le premier étage est quant à lui dédié aux Business Unit, alors que le second accueille la totalité du Headquarter.

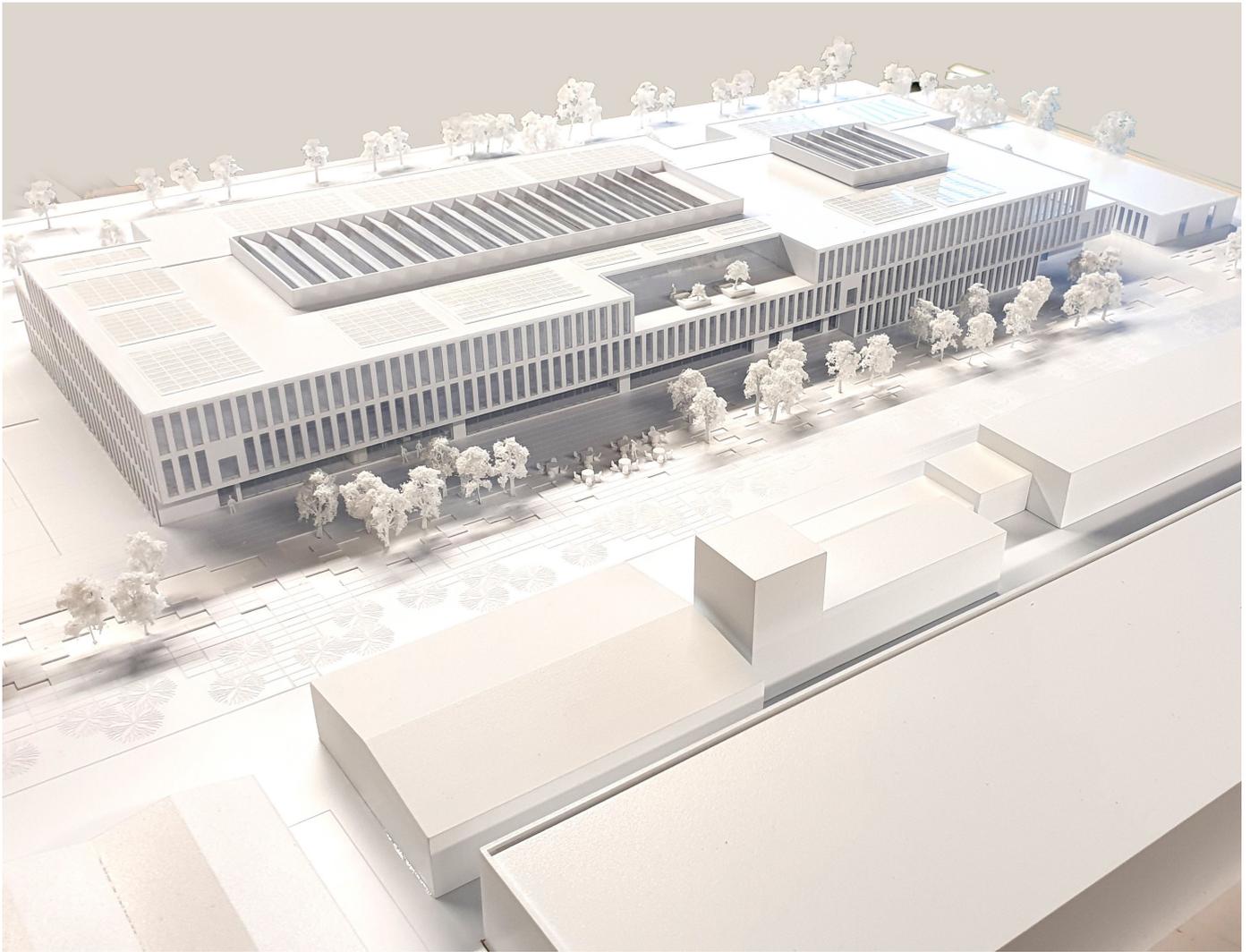
Une conception bioclimatique et responsable

Fidèle à l'identité du groupe et à ses valeurs, ce nouveau siège a été pensé selon une conception bioclimatique.

Dans une démarche d'une utilisation plus efficace de l'énergie, il dévoile un ensemble largement composé de bois, en raison de ses nombreux atouts : excellente isolation thermique, aspect esthétique chaleureux...

La toiture en shed, efficace pour maximiser l'apport en lumière naturelle et la ventilation, vient également souligner cette ambition, renforcée également par l'installation de panneaux photovoltaïques en toiture.





Un lieu apaisé et durable

Une attention particulière a également portée sur les espaces extérieurs, avec le déploiement d'un parking en faveur des mobilités douces pensé pour accueillir entre autres vélos et véhicules électriques, largement végétalisé afin de fondre harmonieusement l'ensemble dans l'environnement. Les sols permettront une récupération intégrale des eaux de pluie.

Afin de contribuer à faire de ce site un environnement apaisé, le bâtiment est lui aussi complété par des espaces extérieurs largement végétalisés : au dernier niveau de la halle collaborative s'ouvrent de larges terrasses qui offrent des vues privilégiées sur la ville et au-delà sur les massifs environnants des Bauges et des Aravis. Elles sont complétées par un rooftop dont l'aménagement paysagé participe, lui aussi, au maintien de la biodiversité ainsi que la réduction de l'îlot de chaleur. Le mail central est composé de vivaces persistantes, de graminées en strate basse, d'arbres en cépées remontées et tiges qui préserveront une grande transparence au niveau de l'oeil du piéton tout en évoquant des ambiances de sous-bois.

Aménagement et NWOW

Efficiencie

Les évolutions en cours dans le domaine tertiaire et technologique sont nombreuses, et les programmes évoluent également : un bâtiment de logistique doit pouvoir se transformer en usine de production, une usine en bureaux,...

La conception des espaces nécessite d'intégrer autant que possible ces évolutions à venir, pour que ceux qui le nécessitent puissent opérer cette mutation facilement.

La recherche d'une grande flexibilité, d'une possibilité de reconfiguration voire de transformation des espaces est désormais un prérequis architectural qui impose de nouveaux gabarits constructifs.

Ambiance et matériaux

En relation directe avec le concept architectural, les ambiances intérieures se veulent lumineuses, sobres et accueillantes. Chaque espace est conçu pour favoriser la collaboration, le confort et la concentration.

Les matériaux principalement utilisés pour l'ensemble du projet sont le bois (aspect chêne), des teintes claires et des nuances de bleu apportées par touches dans les salles de réunion ou sur le mobilier par exemple.

L'idée est de définir un aménagement intérieur fluide, qui promeut une mobilité positive des équipes à travers des espaces dynamiques et harmonieux.





New Ways of Working

Les NWOW impliquent une nouvelle organisation du travail qui mixent les pratiques de flexibilité dans le temps et l'espace, la multitude d'organisation du travail (en équipe, semi autonomes, virtuelles) et le management (par projets, par objectifs). Sa mise en œuvre est facilitée par le déploiement des technologies de l'information et de la communication et s'inscrit au cœur d'une vision particulière de l'entreprise.

En réponse à ces évolutions conjoncturelles, l'espace physique que nous proposons pour ce projet stimule les pratiques de travail, offre une grande flexibilité et une capacité à déployer toutes les technologies, actuelles et futures, de communication. Cette attention est notamment appuyée par le choix d'une offre de mobilier adapté et sur-mesure.

Space planning

Une méthodologie en faveur de la co-conception

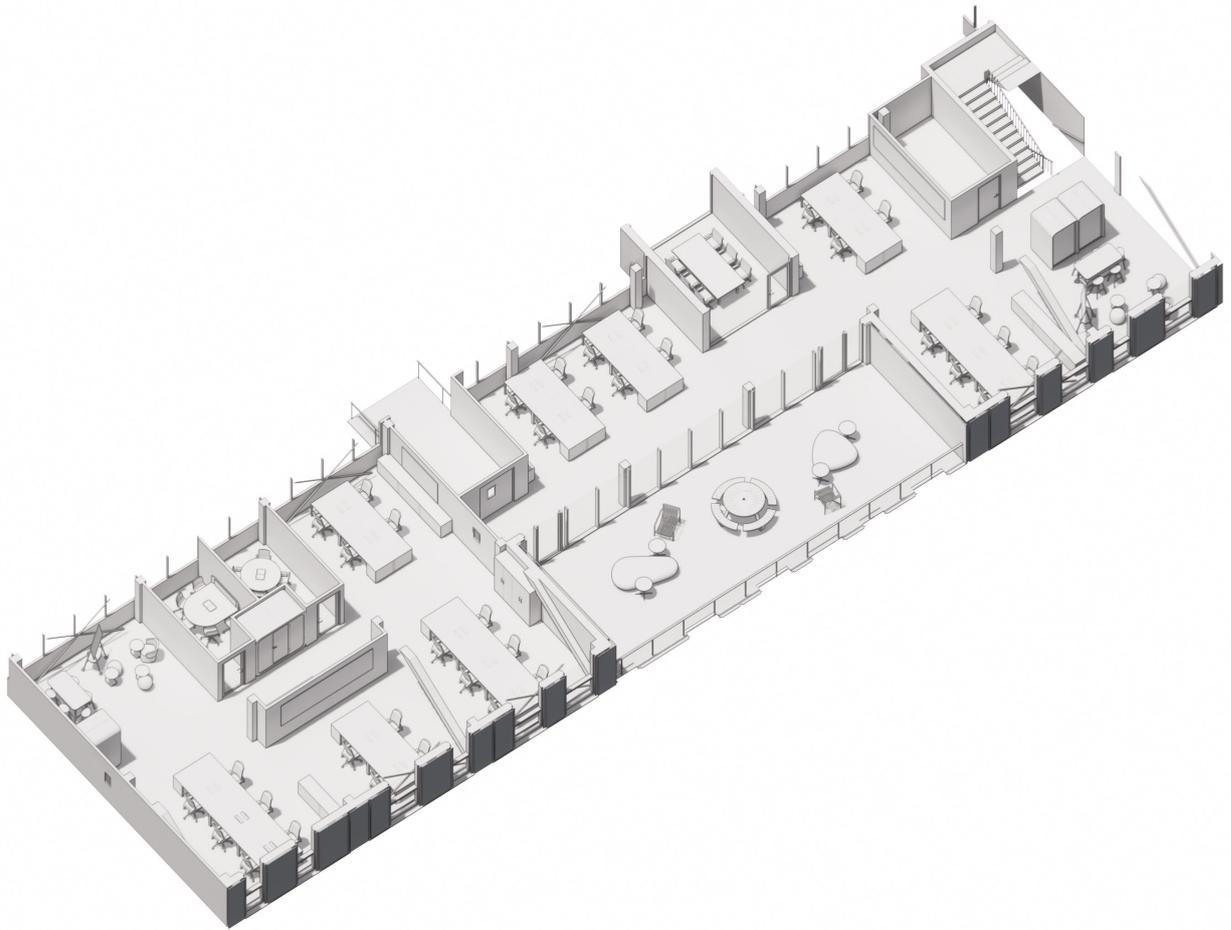
Le space planning est avant tout l'aboutissement d'un processus d'échanges avec NTN. Il a permis dans un premier temps de construire un ensemble cohérent à l'échelle du bâtiment, en s'attachant à l'articulation des services entre eux et aux interactions entre les différents métiers. De nombreux ateliers ont ensuite permis de répondre au plus juste aux besoins et usages de chacun des quartiers.

L'ensemble des espaces tertiaires, aménagé le long des façades, est organisé en couronne autour d'une halle collaborative baignée de lumière zénithale. C'est le cœur vivant de ce projet qui abrite des espaces communs et mutualisés, favorisant notamment les échanges transversaux informels, socle de la cohésion d'entreprise.

Une attention particulière est apportée à l'aménagement intérieur des espaces, pour fluidifier les interactions et favoriser la cohésion.

Repérage Typologies			
	COLLABORATIF OUVERT		MEETING ROOM +4p
	POSTE DE TRAVAIL		ESPACE EQUIPE
	COLLABORATIF FERME		



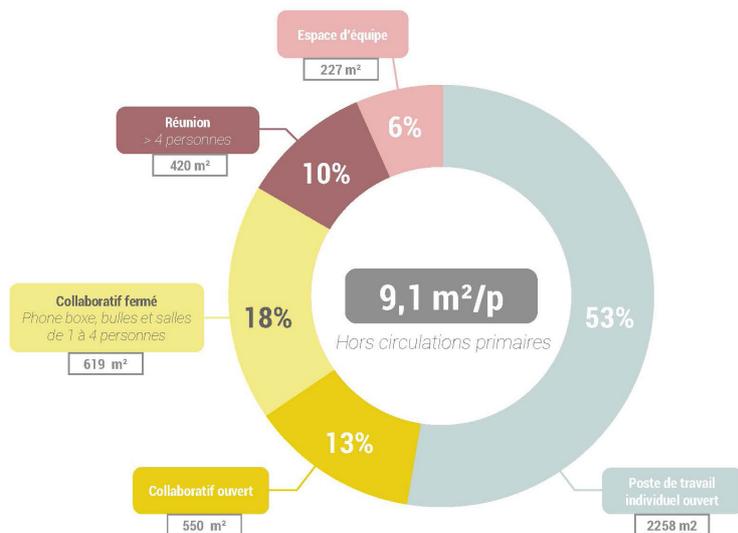


Des espaces de travail efficaces...

Tous les espaces tertiaires offrent les mêmes typologies de services et de postures. Des micro-architectures regroupent espaces collaboratifs de proximité, stockage individuels, reprographie... En complément d'une organisation en flex-office et de nombreux postes de passages, ces dispositifs, déployés de façon homogène, permettent de flouter les frontières entre les quartiers et, à l'image de vases communicants, d'absorber les futures évolutions de l'entreprise.

... au service du bien-être des usagers

Connectés à une halle collaborative située au cœur du bâtiment, les espaces de travail sont complétés par un restaurant d'entreprise, une cafétéria et un service de conciergerie, dans le but d'améliorer le quotidien et contribuer au bien-être au travail des utilisateurs. En étage, un atrium vient renforcer ces espaces de détente avec de larges gradins imaginés pour une pause café ou bien une présentation informelle.



Smart building

L'architecture spatiale et technique est conçue pour être compatible avec l'intégration de solutions communicantes et intelligentes. Tout ceci avec la plus grande flexibilité et évolutivité possible.

L'évolution des capteurs et des systèmes communicants ainsi que leurs interconnexions permettent désormais d'avoir une meilleure vision en temps réel du comportement d'un bâtiment, de ses usages et d'en améliorer l'exploitation et les consommations énergétiques. Ils permettent également de faciliter et de fluidifier les usages.

Dans notre vision de l'architecture, ces avancées technologiques doivent avant tout servir le confort et l'efficacité au travail, que ce soit pour les salariés de NTN-SNR, internes ou externes, les visiteurs, le personnel responsable de l'exploitation-maintenance...

L'Humain doit rester au centre des préoccupations, d'autant plus lorsqu'il est question d'innovations technologiques.

L'humain au centre des préoccupations

Améliorer la qualité de vie au travail et la sécurité des collaborateurs, renforcer le sentiment d'appartenance, faciliter les usages au quotidien, grâce à quelques systèmes simples :

- Gestion des badges visiteurs (anticipation des visites, suppression de l'attente, sécurité)
- Gestion des badges employés (sécurité et droits)
- Système de sécurité incendie mis en oeuvre sur l'ensemble des bâtiments
- Parking : mise en place de bornes de recharge de véhicules électriques, et de prises électriques dans les locaux vélos
- Ecrans d'informations : communication sur la vie de la société

Les systèmes techniques du bâtiment

- Un réseau informatique câblé et sans fil
- Un système de GTB orienté multimétiers gérant les fonctions éclairage et ventilation des openspaces, des bureaux et des salles de réunions
- Un système de sûreté communicant
- Un système d'exploitation du bâtiment : BOS Building Operating System
- Optimisation des consommations énergétiques du bâtiment par l'emploi de luminaires à leds gradables commandés par détecteurs multimétiers et GTB
- Relevés par compteurs électriques et calorifiques communicants des consommations énergétiques du bâtiment pour renvoi sur le logiciel de gestion de l'énergie (Cactus) du Maître d'Ouvrage





NTN-SNR

Typologie

**R&D/Laboratoires, Bureaux, Industrie,
Réhabilitation**

Surface

10 000 m² de SDP

Coût de construction

28,5 M€

Localisation

Ancey, France

Statut

En cours

Mode d'attribution

MOE

