

## EN BREF

**Client :** CBC entreprise générale (Filiale du groupe VINCI)

**Matériel ISCHEBECK France :** Panneaux Combi Titan HV, étais alu TITAN MEGASHORE

**Surface :** 23 000 m<sup>2</sup> (plancher mixte)

**Cadence :** jusqu'à 100 m<sup>2</sup>/jour



Projet AgroParisTech -©mimram

« Le danger qui menace les chercheurs aujourd'hui serait de conclure qu'il n'y a plus rien à découvrir ! » — Pierre Joliot-Curie

Partant du principe que l'union fait la force, les têtes pensantes de l'agronomie et de la science des vivants et leurs outils, seront réunis sur un même territoire autour du campus d'Agro Paris Tech dès la rentrée 2021.

L'ADN des **trois grandes écoles nationales d'ingénieurs** sera rassemblé à Palaiseau dans la zone **d'aménagement du quartier ouest de l'École Polytechnique**.

La parcelle d'implantation de 4,2 ha accueillera la construction **d'un ensemble d'environ 46 400 m<sup>2</sup> de surface utile**, tout proche de la ligne de métro 18 pour s'imbriquer dans le [projet du Grand Paris](#).

Vinci Construction France fait appel à ISCHEBECK France et à son expertise des produits de [Coffrage Titan](#) pour la réalisation des planchers de ce vaste chantier.

## ✂ AGRO PARIS TECH

Déplacer trois grandes écoles nationales installées dans 4 zones d'activité différentes (Palaiseau et Massy-91, Grignon-78, Paris-5<sup>ème</sup>, 15<sup>ème</sup>) est stratégique. C'est un projet de délocalisation ambitieux qui se heurte aussi à l'inquiétude des organisations directement impactées par ces bouleversements.

*L'ambition principale est de créer, en France, un leader mondial dans le domaine des sciences du vivant (agriculture, alimentation et environnement) et de l'ingénierie à la double casquette scientifique et pédagogique.*

*Le tout situé dans un environnement de grande qualité, pour privilégier la facilité des échanges entre les acteurs majeurs de ces secteurs, sur le campus de Paris-Saclay.*



Plan d'implantation ©AgroParisTech-INRA

## ✂ UN CAMPUS GIGANTESQUE

Ce campus, composé de huit bâtiments distincts a été conçu par les architectes Marc Mimran et Jean Baptiste Lacoudre.

Le projet de plantation de ces immeubles autour d'un immense parc, d'une surface totale de 66 000 m<sup>2</sup>, représente un budget global d'environ 250 M€.

Au total environ 2000 étudiants, 250 doctorants et 1300 agents d'AgroParisTech et de l'Inra sont impactés par ce projet d'envergure.

La construction d'un programme aussi complexe ne peut se réaliser qu'avec des professionnels experts des métiers du bâtiment, **c'est pourquoi CBC a choisi ISCHEBECK France.**

## ✂ LA MAÎTRISE D'ISCHEBECK France

Une des grandes difficultés de chantier reste la cadence à tenir pour respecter les délais de construction, voire rattraper les retards dus aux aléas de démarrage.

Dans un premier temps, **ISCHEBECK** fournit des panneaux combi TITAN HV et des étais **Alu Titan Megashore** pour environ **400 m<sup>2</sup> soit 100 m<sup>2</sup>/jour** de coulage du béton.

L'épaisseur de plancher est, elle, de 30 à 40 cm.



*Solution de dalles coulées en place*



*Étais de coffrage autour de buttons*



*Panneaux combi TITAN HV*

ISCHEBECK France loue à CBC-VINCI Construction France un complément d'environ 1200 m<sup>2</sup> de coffrage de planchers avec utilisation des [panneaux combi TITAN HV étais et cadres alu HV](#) et étais alu TITAN MEGASHORE pour contribuer à relever le défi de livrer le campus à l'automne 2021.



## ✂ LAISSONS LA PAROLE À MARIO DIAS, *Maître Compagnon de CBC (Filiale du groupe VINCI)*

« Agro Paris Tech est la seconde réalisation, après la Tour Saint-Gobain de la Défense, que nous entreprenons avec ISCHEBECK France, en trois ans de collaboration sur nos chantiers.

- ◆ En premier lieu, **c'est la qualité du matériel de coffrage/décoffrage** pour couler les dalles de plancher qui oriente notre choix vers ce fournisseur. Les cadences sont accélérées et surtout **la manipulation du matériel est facilitée**. Le personnel peine beaucoup moins et sa sécurité est renforcée.



*Vue d'ensemble du chantier AgroParisTech*



*Phase 2 de la construction d'Agro Paris Tech*

- ◆ Le second critère est le pouvoir d'adaptation des équipes d'ISCHEBECK France : elles sont à **l'écoute de nos besoins** et nous aident à trouver une solution adaptée. Chaque chantier a sa particularité et sa difficulté. Par exemple dans le cas d'Agro Paris Tech, suite à des retards au démarrage du chantier, nous avons pris la décision de changer de méthode de travail et de passer d'un système préfabriqué à la solution de dalles coulées en place. **La possibilité de décintrement proposée par l'outil d'ISCHEBECK a permis de combler le retard initial**. Le matériel moins lourd et plus simple à manipuler nous est d'une grande aide pour tenir les cadences et ainsi respecter les délais. Les produits d'ISCHEBECK **nous permettent d'utiliser moins de matériel pour la même tâche**.

- ◆ Le troisième critère est le **relationnel humain**, je sais que je serai écouté et que tout sera mis en œuvre pour m'aider à lever rapidement les contraintes quotidiennes de mon chantier. Pour preuve, la solution des plans de rotation zone par zone des panneaux fait partie intégrante des services proposés par ISCHEBECK France : **aucun autre acteur sur le marché n'est capable de la proposer**.

***Vous l'avez bien compris, c'est un soulagement pour moi de travailler avec ISCHEBECK France sur des chantiers tel que celui de Agro Paris Tech qui représente un enjeu majeur pour ma société, CBC. »***