



ISTOM

**École supérieure d'agro-développement
+ international**

Une nouvelle école d'ingénieurs à Angers

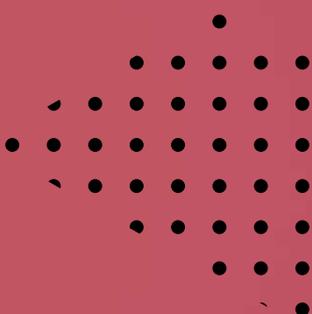
INAUGURATION

JEUDI 6 DÉCEMBRE À 18H

DOSSIER DE PRESSE



ÉDITOS



Christophe BÉCHU

**Président d'Angers
Loire Métropole,
Maire d'Angers**

SOMMAIRE

Éditos.....	p.2
Enjeux et choix du site.....	p.5
Le bâtiment.....	p.6
L'architecte.....	p.8
L'ISTOM.....	p.9
Une école angevine.....	p.10

La rentrée 2018 fut particulière pour l'enseignement supérieur à Angers.

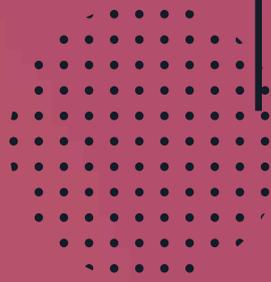
En septembre, l'ISTOM a en effet intégré sa première promotion sur le campus de Belle-Beille. Il s'agit de la huitième école d'ingénieurs qu'accueille notre ville.

Avec 33 salariés et une centaine de vacataires, l'ISTOM, qui a fait le choix de s'installer à Angers après avoir pris la décision de quitter la région parisienne, formera 100 ingénieurs chaque année dans le domaine de l'agro-développement international.

Prisée par les établissements d'enseignement supérieur, Angers est aussi la capitale du végétal. L'ISTOM œuvre au carrefour de ces deux ambitions.

Si nous avons voulu enrichir l'offre de formations sur notre territoire, c'est que nous sommes convaincus que ce nouvel établissement profitera au pôle d'excellence du végétal et renforcera les synergies entre les différents acteurs de la filière.

L'arrivée de l'ISTOM s'inscrit également dans la rénovation verte du quartier de Belle-Beille. Le magnifique bâtiment construit pour cette école est là pour en témoigner.



+

**Christelle
MORANÇAIS**

**Présidente du
Conseil Régional
des Pays de la Loire**



Enseignement supérieur, recherche et innovation : l'économie de la connaissance constitue plus que jamais le creuset de l'avenir des Pays de la Loire.

C'est pourquoi, la Région soutient et accompagne le développement de l'enseignement supérieur ligérien, véritable clef de voute de notre développement futur : développement d'une économie de la connaissance ouverte à tous, accompagnement de l'élaboration d'une offre de formation de qualité attractive à l'échelle internationale ou encore mobilité des étudiants.

Dans le cadre des priorités stratégiques de l'enseignement supérieur et de la recherche approuvées en décembre 2016, et face aux enjeux démographiques et aux besoins en formation, la Région soutient ainsi les établissements d'enseignement supérieur publics et privés dans leurs investissements immobiliers structurants et dans leurs projets d'innovations pédagogiques, notamment numériques.

C'est dans cet esprit que la région a joué pleinement sa partition en accompagnant l'installation à Angers d'une nouvelle école d'ingénieurs agronomes, l'ISTOM.

Comme elle l'a fait pour l'École de Design de Nantes, et pour l'ICAM, la région s'est engagée financièrement pour mener à bien l'arrivée de 500 nouveaux étudiants.

Belle illustration de la dynamique créée par la création d'un pôle RFI (Recherche - Formation - Innovation) autour du végétal dont la région est le pilote, l'implantation de l'ISTOM représente une réelle opportunité pour les Pays de la Loire car elle permet au territoire d'élargir son offre de formation initiale en agro-végétal, en y ajoutant une spécialité originale et complémentaire, qui contribuera à accroître la visibilité de la région sur cette thématique au niveau national et international.

Avec cette nouvelle école résolument tournée vers l'internationale, c'est aussi l'occasion pour la région de confirmer son engagement en faveur de la mobilité internationale des étudiants avec le dispositif Envoleo.





Patrice AUGUSTE

**Président du conseil
d'administration de l'Istom**

Quand il s'est agi de trouver un nouveau lieu d'implantation à notre école, Angers et son territoire se sont imposés naturellement. Leurs compétences uniques en matière de végétal et leur dynamisme en matière d'enseignement supérieur nous ont totalement séduits.

Quelques années après avoir pris cette décision importante pour le développement de notre école et en ayant réalisé notre première rentrée angevine en octobre dernier, autant le dire clairement : nous sommes extrêmement heureux d'avoir fait ce choix d'Angers. Pas l'ombre d'un doute ni d'un regret à l'horizon.

L'Agglomération d'Angers et la Région des Pays de la Loire offrent en effet une concentration d'entreprises, de centres de recherche et de formation unique en Europe dans les domaines agri et agro, réunissant ainsi les conditions essentielles pour donner à notre école l'envergure et les objectifs de développement qu'elle souhaite atteindre.

Je voudrais saluer le chaleureux accueil fait aux équipes de l'établissement aussi bien par les élus, les services de la collectivité, les acteurs de l'enseignement supérieur que par l'ensemble des Angevins.

Avant même que notre établissement n'ouvre ses portes, nous nous sentions déjà intégrés. Nous avons vraiment la sensation que l'ADN de notre école correspond parfaitement à celle de ce territoire. C'est une belle histoire qui est en train de s'écrire.



ENJEUX ET CHOIX DU SITE

Basée à Cergy Pontoise, l'ISTOM a décidé la **délocalisation de son école dans le cadre d'une démarche stratégique visant à s'implanter dans un territoire plus adapté et plus proche de la formation en lien avec l'agriculture et le végétal. Ce choix s'est imposé aux responsables de l'établissement pour plusieurs raisons :**

- **l'excellence du territoire dans le domaine végétal** (pôle d'innovation et de compétitivité : Végépolys)
- **la grande densité angevine d'établissements d'enseignement supérieur et de laboratoires de recherche** (Ésa, AgroCampusOuest, ESSCA, Université d'Angers, Inra...) avec lesquels l'Istom noue déjà des synergies et des partenariats durables (apports pédagogiques, échanges internationaux, mutualisation de moyens...)
- **la diversité des terres et des cultures agricoles** ainsi que le maillage d'entreprises et d'acteurs économiques dans la région Pays de la Loire et de la proche Bretagne avec lesquels l'Istom élargira ses relations.
- **le dynamisme d'Angers Loire Métropole** qui présente un cadre de vie et de travail attractif et de nombreuses infrastructures étudiantes.

- les potentiel et l'ambition affirmée de développement à l'international de nombreuses structures de l'écosystème entrepreneurial laisse présager des partenariats à forte valeur ajoutée.

Le rapprochement avec la Ville d'Angers s'est opéré en printemps 2016, les études ont été lancées et un cabinet d'architecte a été retenu. Des ateliers ont été organisés avec les salariés et des représentants d'élèves afin que la nouvelle école soit la plus en adéquation avec les attentes de chacun.

Le terrain a été rapidement trouvé en face de l'ESSCA, au cœur du pôle universitaire de Belle-Beille, à l'angle du boulevard Victor Beaussier et de la rue Joseph Lakanal. Intégré dans le grand projet de requalification verte du Grand Belle-Beille, le bâtiment vient se positionner dans un site arboré à la jonction d'une future centralité créée autour de la ligne de tramway, du centre commercial Beaussier.



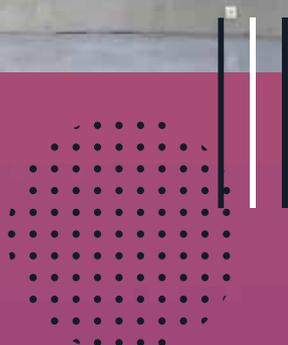
LE BÂTIMENT



La nouvelle construction a pour ambition d'être à l'image de l'école en reflétant le côté végétal mais aussi la dimension internationale de la formation et de ses débouchés. L'architecture expressive confère une identité forte au bâtiment.

Ainsi, l'ISTOM devient facilement identifiable. Les locaux sont en phase avec ses utilisateurs et la formation dispensée. Le bâtiment d'environ 4 500 m² constitue donc un trait d'union entre la ville et le bois, grâce à son insertion urbaine et architecturale qui permet de connecter visuellement le quartier avec ce boisement conservé dans sa majeure partie.

Afin de pouvoir répondre aux mutations des pratiques pédagogiques induites par l'innovation technologique croissante mais aussi aux évolutions d'effectif, le bâtiment se doit d'être flexible, facilement modulable et évolutif de par sa structure et sa trame. Son implantation sur le site laisse également place à la construction d'une éventuelle extension si la taille de l'école venait à augmenter.





L'Istom se positionne en proue sur le carrefour Beaussier requalifié. Cet équipement s'affirme comme un trait d'union entre le quartier résidentiel de Belle-Beille et l'entrée du campus universitaire. Il choisit de s'étirer le long de la rue Lakanal, en dialogue avec l'ESSCA. Le corps du bâtiment ondule pour accueillir les élèves et s'échancre pour offrir rythme et transparence. Un effet de proue en porte-à-faux, forme un signal et invite, en prolongement du parvis, à découvrir le coeur de l'école.

Ouvert sur la clairière et le bois au Nord, il est conçu comme un Learning Center, fluide et lumineux offrant différentes ambiances, cafétéria, amphithéâtre, centre de ressources, espaces pédagogiques dynamiques... Sa vêtue de bois et de verre participe à cet effet d'ouverture et de légèreté. Les locaux d'enseignement se déploient en étages, ponctués par un amphithéâtre suspendu, ouvert sur la ville, vitrine de la dynamique de l'Istom.

Les façades se composent ainsi de rubans de tasseaux verticaux, murs rideaux à ossature et bardage bois. Une peau métallique dessine la silhouette tendue et plissée du « vaisseau de l'étage » et se teinte selon la lumière.

En façade Nord, une large faille formant un atrium de 12 m de hauteur s'ouvre sur le parc et se prolonge par des emmarchements enherbés. Cet espace central hall d'accueil baigné de lumière représente bien la volonté d'ouverture de l'établissement sur le quartier.



QUELQUES CHIFFRES

Dimensions
du bâtiment
125 x 12 x 20 m

Longueur / Hauteur / Largeur

4 500 m²
de surface au sol
sur trois niveaux

2 amphis
de 136 places

12 salles de TD

16 espaces de travail
appelés « boxes projet »
(13 fixes et 3 mobiles)

3 labos
pour les TP

2 salles
informatiques

1 studio musique

1 studio radio

1 espace vert
intérieur

L'ARCHITECTE



Johanne GUICHARD, Architecte, Agence GO-A

Le parti architectural choisit d'exprimer l'identité de l'ISTOM en s'inspirant d'une démarche de biomorphisme, pour une insertion subtile dans le paysage, une recherche d'autonomie par rapport aux ressources comme une volonté d'apporter du bénéfice au site par la création du projet.

L'expression du végétal, le choix de matériaux renouvelables, le bois

comme fil conducteur technique et esthétique guident le projet architectural. Le caractère cosmopolite et international impose une écriture singulière, capable de permettre l'identification de l'établissement. Au-delà du geste architectural, le projet cherche plutôt une démarche exemplaire en termes de construction bioclimatique et d'insertion dans le site.

Face à L'ESSCA et au croisement de deux axes majeurs boulevard Beaussier et rue Lakanal de Belle-Beille, la parcelle dédiée au projet de l'ISTOM est précieuse d'une grande visibilité dans d'un contexte boisé exclusif. L'enjeu du projet vise ainsi à magnifier ce patrimoine végétal par un design emblématique de proue et une implantation délicate en interface entre la rue et le parc.

Le bâtiment valorise le site et révèle la richesse d'une telle proximité. En symbiose avec le végétal, l'architecture décline transparence et fragmentation, pour laisser « voir à travers », elle choisit l'expression d'une structure évocatrice d'un design organique et anticipe un comportement passif et autonome tout au long des saisons.





L'ISTOM

Créé en 1908 au Havre, L'ISTOM est un établissement privé de formation d'ingénieur en agro-développement tourné vers les pays du sud. En 1991, l'ISTOM s'installe à Cergy-Pontoise et devient membre de l'Institut polytechnique Saint-Louis. L'école s'est ensuite développée au cours des années 2000 grâce à un positionnement et une stratégie repensés au contact des autres écoles d'ingénieurs du groupe.

La formation conjugue une approche socio-économique de l'agriculture et de ses acteurs dans laquelle les femmes et les hommes occupent une place centrale en intégrant les objectifs conjoncturels de développement durable.

Elle forme en cinq années après le baccalauréat, des spécialistes de la filière agricole dans les pays en développement, dans les secteurs :

- de la production agricole,
- de l'agrofourriture,
- des industries agroalimentaires,
- du conseil technique et de l'ingénierie du développement,
- des institutions et organismes internationaux de développement,
- du négoce et commerce international,
- de la recherche.

L'ISTOM forme des ingénieurs capables d'agir et d'innover à différents niveaux d'échelle, depuis la base (les producteurs, les populations) jusqu'aux projets de grands investissements de production ou d'infrastructures, essentiellement dans le contexte particulier des pays en voie de développement. L'ISTOM s'est forgé une solide réputation en France et à l'étranger, notamment dans la zone intertropicale (Afrique, Asie, Amérique Latine, DROM-COM (départements, régions et collectivités d'outre-mer) où exerce la majorité de ses diplômés.

QUELQUES CHIFFRES

500 étudiants

C'est le nombre d'étudiants qui ont fait leur première rentrée à Angers en septembre 2018

33 salariés permanents

l'équipe de l'ISTOM se compose de :

13

enseignants-chercheurs

9

enseignants

11

salariés administratifs

100

intervenants extérieurs

3 000 diplômés

en activité sont présents dans 114 pays depuis 1908



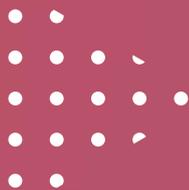
UNE ÉCOLE ANGEVINE

le 1^{er} octobre,
l'école a fait sa première rentrée

En fixant le cap d'une formation d'ingénieurs ouverts, capables de s'intégrer partout dans le monde et de comprendre les spécificités des contextes multiculturels dans leur action, l'ISTOM n'en demeure pas moins une école qui doit s'ancrer dans son territoire.

La vocation de l'Ecole, depuis plus de 110 ans, est d'œuvrer avec et pour les populations des pays du Sud, face à des défis majeurs (croissance démographique, changement climatique...).

Aussi, l'installation de l'ISTOM à Angers, pôle végétal à vocation mondiale, et plus largement en Région des Pays de la Loire, permet d'accroître considérablement les opportunités et les conditions d'exercice de ses missions de formation et de recherche.



Renforcée par son arrivée au sein d'un écosystème local et régional dynamique, l'ISTOM se constitue en force motrice au sein de son réseau de partenaires, particulièrement sur les questions de présence à l'international. L'école souhaite ainsi contribuer à la compétitivité économique régionale, au rayonnement international de son nouveau territoire, tout comme à la fondation d'une économie de la connaissance française et européenne capable de se co-construire avec d'autres sociétés.

A cet égard, l'ISTOM mène d'ores et déjà une politique affirmée de mutualisation et d'intégration au sein du monde de l'enseignement et du tissu économique d'Angers et de sa région, en y apportant d'une part sa spécificité et en contribuant, d'autre part, aux dynamiques qui innervent ce territoire.

La Région des Pays de la Loire, Angers Loire Métropole (ALM) et la Ville d'Angers sont au premier rang des partenaires de l'ISTOM. ALM, a ainsi largement contribué à la décision de venir s'implanter à Angers en mobilisant très en amont du processus l'ensemble des forces vives locales. Ce fut un élément déterminant du choix de l'école alors que d'autres scénarios étaient à l'étude par l'établissement. Cet appui s'est ensuite largement confirmé, notamment avec ALDEV et ALTER.

Une école citoyenne de son quartier

Clairement revendiquée par Eric Ducoudray, son directeur, l'intégration de l'ISTOM à son quartier est un axe de développement fort pour l'école, pour ses étudiants, pour son personnel. Si la composante universitaire de Belle-Beille revêt une dimension stratégique pour l'ISTOM, celle du quartier d'habitation, de ses activités sociales, culturelles et sportives l'est tout autant. Etre investi dans les initiatives locales est une volonté affirmée. L'accent sera mis sur tout projet qui permettra d'inclure les habitants et d'intégrer des dynamiques existantes.

Le contexte du programme de rénovation urbaine de Belle-Beille, dont le bâtiment de l'ISTOM est presque la « première pierre » est extrêmement favorable à la concrétisation des liens que l'école souhaite tisser avec le quartier.

Les contacts sont pris avec les élus de quartier, avec la maison du Projet, entre associations. A ce titre, les 28 associations actives des étudiants de l'ISTOM redoublent d'initiatives pour s'intégrer dans le paysage local. La projection récente d'un ciné débat dans l'objectif de créer un espace d'animation autour de l'agriculture urbaine dans le quartier de Belle-Beille en est un parfait exemple.



Une localisation favorable aux partenariats

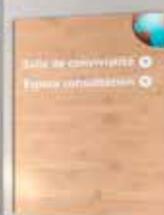
Sur le plan de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la localisation de l'ISTOM à Angers permet de disposer d'un environnement local et régional cohérent avec l'identité et les missions de l'école : l'ESA, Agro Campus Ouest, l'Université d'Angers (à forte dimension Sciences du vivant), l'ESEO, l'ISTIA, l'Université Catholique sont autant de partenaires privilégiés qui ont accueilli l'ISTOM avec bienveillance et une envie affirmée de travailler ensemble.

Des collaborations d'ordre pédagogique sont déjà actives avec Terre des Sciences dont l'ISTOM est membre et la Bibliothèque Municipale d'Angers. Et des pistes de projets communs incluant des participations étudiantes sont déjà très concrètement envisagées avec les équipes de Terra Botanica.

L'ISTOM a ainsi multiplié les intégrations en devenant membre d'Angers Loire Campus et en participant activement à la commission portant sur l'international, entre autres. Elle est également membre de la Commission de Formation du Programme RFI Végétal et prépare, avec les acteurs du territoire un événement majeur : le Congrès Mondial d'Horticulture en 2022.

Végépolys, le pôle de compétitivité du végétal, dont l'ISTOM est désormais membre, offre une multitude d'opportunités de développement de projets en s'adossant notamment à un tissu d'entreprises très dynamique. A ce titre, l'ISTOM a accueilli la journée « Sols et Substrats » 2018 en ses locaux, regroupant une centaine d'intervenants issus d'entreprises, d'organismes techniques et de recherche venus y partager leur expertise et penser les innovations répondant aux enjeux actuels et futurs de la gestion optimisée des sols.

L'ISTOM a également participé à Plant Event, événement phare sur le thème de l'humain au cœur du végétal de demain et sera prochainement présente au SIVAL pour la troisième année consécutive.





Des dynamiques multilatérales et collectives amorcées dès la prise de décision de l'ISTOM de s'implanter à Angers

Avant même son arrivée, l'ISTOM avait réalisé une expertise dans les Mauges autour de questions agro-forestières, montrant ainsi son souhait d'anticiper son ancrage local et nombre de partenariats ont ainsi été amorcés dès 2016.

Au-delà du territoire angevin, des collaborations scientifiques sont actives avec l'IMT (Institut des Mines Télécom) et avec le site d'Agro-Campus Ouest à Rennes, avec l'AFDI Pays de la Loire ou avec le lycée de Briacé (44) en collaborations pédagogiques afin d'anticiper, avec les acteurs du secondaire, les effets de la réforme du Baccalauréat.



Une force motrice sur les questions internationales

L'expertise dont l'ISTOM dispose concernant l'environnement socio-économique des pays du Sud est un atout qu'elle met au service de son nouveau territoire. Ainsi, les collectivités ou les entreprises qui souhaiteront développer des projets vers ces zones trouveront en l'ISTOM un partenaire à leur écoute, prêt à les accompagner ici ou sur le terrain.

Plus largement, les perspectives d'élargissement de ses activités vers d'autres continents amènera l'ISTOM à s'appuyer sur les forces vives locales et régionales dont l'ensemble des compétences représente un atout considérable en terme de notoriété.

Enfin, l'ensemble de ces partenariats et de ces projets confirme le bienfondé de l'installation de l'ISTOM à Angers. Le territoire, ses acteurs multiples, ses dispositifs innovants, tels qu'ils avaient été perçus avant l'arrivée de l'école l'ont tous confortée dans le choix qui a été fait il y a quelques années.

Plus que jamais l'ISTOM écrit une nouvelle page de son histoire avec et pour la ville d'Angers, sa région, son agglomération, son territoire.

Une coopération inclusive dans l'objectif d'un développement commun durable, à l'échelle locale, régionale, nationale et toujours plus ouverte à l'international.



CALENDRIER

Janvier 2016 :

Annonce de l'implantation de l'ISTOM à Angers

Mars 2016 :

Lancement des premières études

Octobre 2016 :

Dépose du Permis de construire

29 mai 2017 :

Pose symbolique de la première pierre

Juillet 2018 :

Fin des travaux

1^{er} octobre 2018 :

Première rentrée universitaire de l'Istom à Angers

LE FINANCEMENT

Le coût global du projet

s'élève à 10,2 M€ TTC.

Angers Loire Métropole

finance à hauteur de 3,4 M€.

La Région Pays de la Loire

finance à hauteur de 2,5 M€.

La Ville d'Angers apporte le foncier.

Le reste, 4,3 M€, est financé en **fonds propre par l'Istom.**

QUI FAIT QUOI ?

Maître d'ouvrage Istom.

Maître d'ouvrage délégué Alter Cités.

Architecte Agence GO-A Architectes.

Bureaux d'études techniques

Cabinet Gousset, Even Structures, Isocrate, Itac, Landscape U Need.

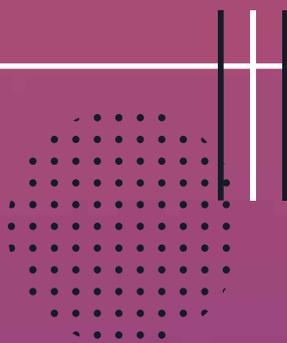
Coordination SPS et contrôle technique

Apave Nord-Ouest

Accompagnement projet Aldev.

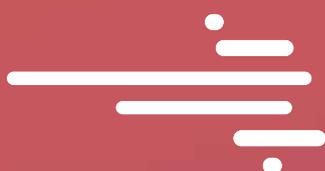
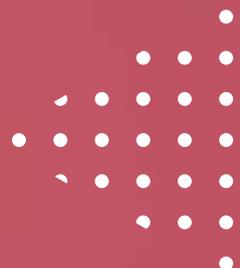
Sur les 19 entreprises

travaillant sur ce chantier, 14 sont implantées en Maine-et-Loire dont **11 sur le territoire d'Angers Loire Métropole.**





BOX 3



ANGERS, VILLE EN MOUVEMENT

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Angers Loire Métropole / Service des Relations presse

02 41 05 40 33

relations.presse@ville.angers.fr

ISTOM / Service Communication

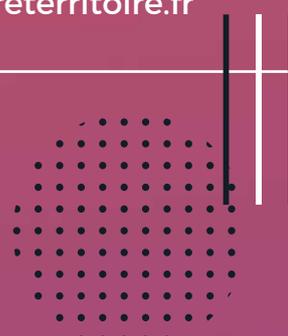
02 53 61 84 67

a.angel@istom.fr

Alter / Service Communication

02 41 18 21 21

f.durandet@anjouloireterritoire.fr



A4 éditions 02 41 720 700 - ISTOM, Pascal Guiraud, Alter, Philippe Noisette