

# DEPLOIEMENT DE LA 3DEXPERIENCE A L'ESSTI

PRÉSENTÉ PAR:

PROFESSEUR CHAKIB BOJJI



# CONSTATS

- NOTION DE COLLABORATION N'EST PAS ABORDÉE DE LA BONNE FAÇON.
- FAIRE ÉVOLUER LA NOTION DE PÉDAGOGIE PAR PROJET
- L'ABSCENCE D' UN OUTIL PERMETTANT DE TRAVAILLER SUR DES PROJETS INTERDISCIPLINAIRES.
- SOUCIS D'INNOVATION POUR S'ACOMMODER À LA FUTURE TRANSFORMATION DE L'INDUSTRIE

# DES PARTENARIATS QUI IMPOSENT LA COLLABORATION!

- LES ACCORDS DE COOPÉRATION ÉTABLIS ENTRE L'ESSTI ET SES ÉCOLES PARTENAIRES FONT QU'ILS SOIENT AMENÉS TRAVAILLER SUR DES PROJETS CONJOINTS.
- DES PROJETS D'ÉTUDES ET RÉALISATION MENÉS PAR LES ÉTUDIANTS DE 3IEMES ANNÉES.

**ESSTI** | Ecole Supérieure  
des Sciences  
et Technologies  
de l'Ingénierie  
Rabat - Maroc



 **POLYTECH**  
NANCY

**Moroccan**  
Smart Mobility

**DASSAULT**  
SYSTEMES

**Diteo**

**Schneider**  
Electric

**ECAM EPMI**  
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

# COLLABORATION FACTEUR CLÉ DE LA RÉUSSITE D'UN PROJET!

- LE **TRAVAIL COLLABORATIF** EST L'UN DES ENJEUX MAJEURS DE LA GESTION DE PROJET. AINSI ADOPTER UNE **PLATEFORME UN TRAVAIL COLLABORATIF** PRÉSENTE DE NOMBREUX AVANTAGES : C'EST NON SEULEMENT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UN OUTIL DE SUIVI DES PROJETS, MAIS AUSSI BÉNÉFICIER D'UN ESPACE POUR COMMUNIQUER, ÉCHANGER, PARTAGER DES DOCUMENTS DE MANIÈRE SIMPLIFIÉE.
- POUR INNOVER RAPIDEMENT ET RÉPONDRE AUX ATTENTES DU MARCHÉ DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS, LES ENTREPRISES NE PEUVENT PLUS SE CONTENTER DE CONNECTER LEURS SERVICES ET SYSTÈMES. LES GRANDS NOMS DU MARCHÉ ADOPTENT UNE PLATEFORME NUMÉRIQUE UNIQUE POUR QUE LES DIFFÉRENTES DISCIPLINES PUISSENT COLLABORER EN TEMPS RÉEL D'UN BOUT À L'AUTRE DU CYCLE DE VIE DES PRODUITS, AINSI QU'IDENTIFIER ET RÉSOUDRE LES PROBLÈMES, TOUT EN IMPLIQUANT LES CLIENTS ET LES FOURNISSEURS DANS LA CRÉATION DE L'EXPÉRIENCE FINALE.

# LA SOLUTION « 3DEXPERIENCE »

- AFIN DE RELEVER CES DÉFIS, L'ESSTI A ADOPTÉ UNE PLATEFORME NUMÉRIQUE UNIQUE QUI ENGLOBE TOUTES SES DISCIPLINES ET PERMET D'ACCÉLÉRER L'ACCÈS À SES VASTES CONNAISSANCES ET SON RICHE SAVOIR-FAIRE TOUT EN FAVORISANT LA COLLABORATION AVEC UN HAUT NIVEAU DE VISIBILITÉ ET L'INNOVATION INTELLIGENTE PERMETTANT LA GESTION DE PROJET SUR UN ESPACE DE TRAVAIL INTÉGRÉ ET DISTRIBUÉ.
- DE PLUS SON COUT PAS TRÈS ÉLEVÉ ET SA MAINTENABILITÉ ASSEZ SIMPLE ÉTAIENT DES AVANTAGES POUR UNE STRUCTURE COMME L'ESSTI QUI SE DONNAIT COMME OBJECTIF D'AMENER LE MAROC VERS UNE NOUVELLE ÈRE DE L'INDUSTRIE.
- C'EST AINSI QUE L'ESSTI MET SUR PIED LE DEUXIÈME LEARNING LAB EN AFRIQUE EN PARTENARIAT AVEC DASSAULT, MAIS RESTE LE PREMIER LABORATOIRE DÉDIÉ PARTICULIÈREMENT A L'INDUSTRIE 4.0 ET ÉGALEMENT LE PREMIER CENTRE DE CERTIFICATION ACADÉMIQUE EN AFRIQUE SUR LES OUTILS DASSAULT SYSTÈMES.

# LE LEARNING LAB. DE L'ESSTI



# DÉCOUVERTE ET UTILISATION DE LA 3DEXPERIENCE

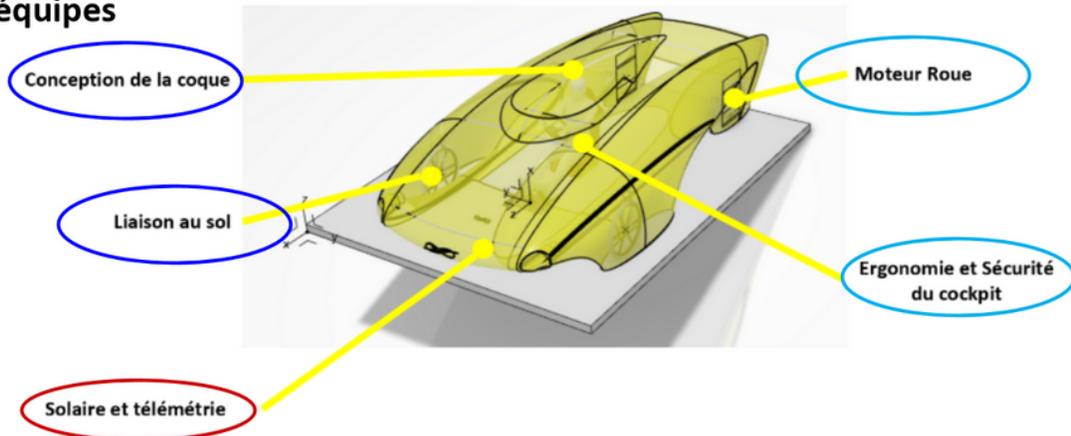
- APRÈS L'ACQUISITION DE LA 3D EXPERIENCE EN AVRIL 2018, DES PREMIERS ESSAIS DE COLLABORATION ONT ÉTÉ EFFECTUÉS SUR UN PROJET D'ÉTUDES ET RÉALISATION ENTRE DES ÉTUDIANTS DE L'ESSTI ET CEUX DE POLYTECH NANCY.
- LE PROJET PORTAIT SUR LA CONCEPTION D'UNE VOITURE SOLAIRE DANS LE CADRE DU MOROCCAN SOLARE RACE CHALLENGE.
- LE PROJET ÉTANT PLURIDISCIPLINAIRE, LES TACHES ONT ÉTÉ REPARTIES ENTRE LES ÉTUDIANTS DES 2 ÉCOLES, IL ÉTAIT DONC QUESTION POUR EUX DE TRAVAILLER EN COLLABORATION À L'AIDE DE LA PLATEFORME.

## ■ Répartition des équipes

○ 4A Polytech Nancy

○ 3A Polytech Nancy

○ 3A ESSTI Rabat



# DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- NOUVEAUTÉ DU PRODUIT
- MANQUE D'EXPERTISE ET DE FORMATION

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

