



## EXPÉRIENCES

- Depuis 2015 Organisation de la transmission de l'entreprise à la génération suivante**  
Focalisation sur des missions d'expertise technique et d'audit
- 2010 Création d'un nouvel établissement de production à Waterloo, Iowa - USA**  
Introduction d'équipements d'usinage 4 axes et outils de mesure CMM
- 2007 Acquisition de l'entreprise Bruns et création de l'entité HDM LLC, Cedar Falls, Iowa - USA**  
Expertise en intégration de solutions dans le secteur de la manutention en intérieur et sous-traitance  
Création d'une section de montage d'accessoires Laforge sur tracteurs pour le marché nord américain
- 2006 Acquisition de l'entreprise Perrein, Dampierre-au-Temple, Marne - France**  
Outils de travail du sol et de transport de produits agricoles
- 2003 Création avec un associé de la société Easymass**  
Lestage facile pour tracteurs agricoles
- 2001 Début de la livraison de relevages avant pour montage usine sur tracteurs John Deere à Waterloo, Iowa**  
Maîtrise des procédures relation OEM et mise en place de nouveaux processus de production
- 1991 Inauguration d'une nouvelle usine pour Laforge France - Projet déployé sur 30 mois**  
Objectif : maîtrise de l'ensemble du processus de production sur le site  
Investissement supérieur à un an de CA, financé entièrement par l'emprunt
- Création de la filiale commerciale Laforge Systems Inc en Californie, USA**  
Distribution des produits Laforge sur le marché Nord-Américain
- 1986 Reprise complète de Laforge France**
- 1984 Gérant de Laforge France**
- 1982 Création d'un bureau d'études pour gestion des brevets d'invention - Liaison tracteurs-outils**

## AUTRES FONCTIONS

- Depuis 1990 Représentant de l'AFNOR au comité ISO**  
Standards relatifs aux relevages et prises de force avant et arrière
- 2003 - 2008 Président de la commission Machinisme Agricole du CETIM**

## FORMATION

- 2001** Diplôme d'Ingénieur Géologue - Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy

## INTÉRÊTS DIVERS

- Depuis 1976** Détenteur/déposant de nombreux brevets en France et à l'International, essentiellement relatifs à la liaison tracteurs-outils  
Obtention de plus de 20 *Innovation Awards* en France et aux USA
- Conversion de concepts en solutions techniquement et économiquement commercialisables
- Analyse des processus de structuration de la pensée et des moteurs des comportements humains ainsi que des enjeux de la compétitivité économique

## SITUATION A L'ACADEMIE

Elu membre correspondant en 2021  
Section 9  
Groupe de travail : à déterminer  
Fonction exercée : à déterminer

## INFORMATIONS PERSONNELLES

### Coordonnées professionnelles: LAFORGE SAS

Pôle d'activité  
Guignicourt  
02190 Villeneuve sur Aisne

**Adresse principale:** 2 rue de Laon  
Guignicourt  
02190 Villeneuve sur Aisne, Hauts de France

Tel: + 33 607 72 08 08

hubertdefrancq@laforgegroup.com

## DOMAINES D'EXPERTISE

**OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE LA PUISSANCE:** Lestage, Equilibre dynamique, Compromis largeur- vitesse

**FACILITATION DE MISE EN OEUVRE:** Collecte et traitement de donnée, Outil d'aide à la prévision de comportement et conseils associés

**GUIDAGE:** Compréhension des critères mécaniques influençant la trajectoire d'un ensemble tracteur outil, Solutions pour exploiter les consignes de positionnement, Création d'un guide pour faciliter déploiement

**AUDIT:** Analyse systèmes complexes et proposition sde solutions combinant exigences économiques, processus, production règlementaiton, qualité, sécurité.

## MOTS CLES

EQUILIBRE DYNAMIQUE  
OPTIMISATION PERFORMANCES  
GUIDAGE  
AUDIT SYSTEMES  
NORMALISATION  
INTERNATIONAL

## DISTINCTIONS

2006: Chevalier du Mérite Agricole  
2019: Médaille de Vermeil de L'Académie d'Agriculture de France

## PUBLICATIONS

AG Eng 2007 : Active Ground Contour Following. Device to automaticaly improve Implemet's ground countour following while being carried by the front 3 point hitch

AG Eng 2011: Software for Optimizing Trator's ballasting by predicting Trac's Dynamic Weight Distribution with Variuous Implements

AG Eng 2015: Integrated 2 Point Solution to locate Trailed Implement Path in repeatable manner , according to Geo-Localization Signal

2018 Module présentation à l'attention des Agriculteurs intitulé: Pourquoi ne fait on pas ce que l'on sait que l'on devrait faire?