

## Assistance maitrise d'ouvrage/maitrise d'œuvre

20 ans d'expérience

### Compétences techniques :

- Courant fort (poste HT, transfos, double Dérivation, bascule auto boucles HT), et faible (BT, TGBT, incendie, intrusion, réseau informatique)
- Traitement d'air (réseau)
- Suivi environnemental (monitoring pression, température, particulaire)
- Réseau gaz (O2, CO2, N2, ACP, et N2 liquide)
- Traitement des effluents (thermique)
- Production d'eau (EHP, EF, EC, ECS)
- Gros œuvre
- Salle blanche (cloisonnement, sol, ameublement etc)
- Analyse de criticité fonctionnelle et composants
- Accompagnement à la Qualification de locaux, d'équipements, d'utilités (QI, QO, QP)
- Suivi des anomalies et CAPAs
- GMAO

### Compétences Fonctionnelles :

- Accompagnement APS, APD, consultation d'entreprises et choix des entreprises
- Assistance maitrise d'ouvrage au suivi de travaux et des sous-traitants (réunions de chantier, livraison, levées de réserve)
- Assistance maitrise d'œuvre, suivi des travaux, coordinateur technique, interface client/entreprises/maitrise d'œuvre/services supports
- Management opérationnel technique
- Support à la fonction maintenance
- Audit de prestataires
- Accompagnement lors de FAT et de SAT
- Suivi des anomalies et Capa
- Initiation et mise en œuvre de plans de prévention
- Modification de plans Autocad

### Secteurs d'activités :

- Biotechnologique
- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Laboratoire de recherche
- Hôpitaux
- Industrie autres (agro-alimentaire, optoélectronique, etc)

### Outils :

- Word, Excel
- Autocad LT
- GTB/GTC
- Monitoring environnemental
- Monitoring énergétique

### Codes/Normes/Standards :

- BPF/GMP

### Formation :

- Diplôme Universitaire manager un centre de responsabilité
- Brevet de maitrise électrotechnique
- Brevet professionnel électrotechnique
- CAP électrotechnique

### Langues :

- Anglais (niveau B1.2)
- Allemand (scolaire)

## Résumé de carrière

Année	Client	Fonction
2017-à ce jour	Biopharm Acte	Gérant
2008 – 2016	Généthon bioprod / Yposkesi	Responsable technique, expert métier
2004 – 2008	CEA/Génoscope	Adjoint responsable technique, responsable travaux neufs et réhabilitation
2001/2003	Hervè-thermique	Chef d'équipe en électricité industrielle
1998/2001	Centre national de génotypage	Responsable logistique (responsable maintenance et travaux)
Jusqu'en 1998	Hervé thermique + autres entreprises d'électricité	Compagnon électricien

<p>2017- à ce jour</p> <p>-</p> <p>Biopharm Acte</p>	<p><b>Fonction : Gérant</b></p>
	<p><b>Contexte :</b></p> <p>Souhaitant donner une nouvelle orientation à ma vie professionnelle, j'ai créé ma société en janvier 2017, dans le but de partager mes connaissances et compétences, mais aussi d'apprendre et d'échanger avec mes futurs clients pendant les missions qui me seront confiées.</p> <p><b>Réalisation : pour mes clients biotech et pharma :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Assistance maîtrise d'ouvrage travaux en milieu occupé pharma (Novartis Huningue).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Réalisation d'opérations de rénovation en zone de prod et environnement classé.</li> <li>✓ Préparation d'un projet de laboratoire de recherche et développement de 160m<sup>2</sup></li> <li>✓ Rénovation de montes charges sur circuit de transfert automatique en zone de production</li> <li>✓ Accompagnement sur projet aménagement nouvelle zone de production inter-bâtiment</li> </ul> </li> <li>2. <u>Implantation d'une nouvelle zone de production (Novartis Huningue).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Études faisabilités mise en place nouvelle zone de laboratoire classé C (en milieu occupé)</li> <li>✓ Plans, PID, chiffrage, planning (TCE)</li> <li>✓ Travail avec service Qualification et validation sur les documents attendus et à modifier, ainsi que la méthodologie de qualification des utilités et les installations critiques.</li> <li>✓ Documents de soumission au CODIR pour validation.</li> <li>✓ Lancement du projet.</li> </ul> </li> <li>3. <u>Implantation d'un second système de congélation rapide de poches de Drug substance (Novartis Huningue).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Etudes d'implantations possibles.</li> <li>✓ Plans, PID, chiffrage, planning (TCE)</li> <li>✓ Travail avec service Qualification et validation sur les documents attendus et à modifier, ainsi que la méthodologie de qualification des utilités.</li> <li>✓ Echange avec partenaire à Singapour concernant la machine à transférer.</li> <li>✓ Documents de soumission au CODIR pour validation.</li> <li>✓ Lancement du projet.</li> </ul> </li> <li>4. <u>Modification d'une poche de transfert et de ses utilités de 1200l (Novartis Huningue).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Etude de différentes options avec utilisateurs et fabricant.</li> <li>✓ Plans, PID, chiffrage, planning.</li> <li>✓ Travail avec service Qualification et validation sur les documents attendus et à modifier, ainsi que la méthodologie de qualification des utilités, et de la poche.</li> <li>✓ Lancement d'un proto pour validation dynamique.</li> </ul> </li> <li>5. <u>Rénovation de trois ateliers de production (Sanofi Compiègne).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reprise des revêtements muraux et plafond de trois salles de production.</li> <li>✓ Assainissement des murs afin de pouvoir coller des revêtements de type ACROVYN et KOMACEL.</li> <li>✓ Mise en œuvre de protections mécaniques en inox à façon.</li> <li>✓ Changement des armoires de pilotage informatisées.</li> </ul> </li> <li>6. <u>Mise en œuvre d'un réseau informatique et wifi avec et changement d'onduleur (Sanofi Compiègne).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Suivi de chantier de l'installation de 125 bornes wifi en zone de production et en fonction.</li> <li>✓ Suivi de l'installation de 130 prises RJ45.</li> <li>✓ Changement d'un onduleur de 10KVA versus 80KVA, avec les protections amont, avale et inverseurs.</li> </ul> </li> <li>7. <u>Création d'un nouveau laboratoire de compléments alimentaire bis de 25m<sup>2</sup> (Sanofi Compiègne).</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mise en œuvre d'une nouvelle zone de laboratoire.</li> <li>✓ Modification HVAC, élec, paillasse cloisons.</li> <li>✓ Prises de mesures avant modification pour équilibrage et dossier qualif.</li> </ul> </li> </ol>

8. Rénovation d'un atelier de production (Sanofi Compiègne).
  - ✓ Reprise des revêtements muraux et plafond d'une salle de production.
  - ✓ Assainissement des murs afin de pouvoir coller des revêtements de type ACROVYN et KOMACEL.
  - ✓ Mise en œuvre de protections mécaniques en inox à façon.
  - ✓ Changement des armoires de pilotage informatisées
9. Modernisation stations de manutention rouleaux et big bags (Sanofi Compiègne).
  - ✓ Dépose de deux structures de manutention fixées au sol faible rayon d'action.
  - ✓ Etude, création d'un portique pour nouveaux bras de manutention suspendus, et commande des nouveaux manipulateurs pneumatiques.
  - ✓ Déploiement sur une surface de 60m<sup>2</sup> pour la pince, et 30m<sup>2</sup> pour le big-bag. (Triplement de la capacité de manutention).
  - ✓ Suivi du switch des installations et validation des nouvelles installations.
10. Projet de nouveau mélangeur et tamisage (Sanofi Compiègne).
  - ✓ Etude de faisabilité de création d'une nouvelles zone et implantation d'un nouveau mélangeur de conteneur ainsi qu'un ensemble de tamisage au premier étage d'un bâtiment.
11. Création d'un nouveau laboratoire complément alimentaire ter de 45m<sup>2</sup> (Sanofi Compiègne).
  - ✓ Dépose anciennes installations, et implantation de nouvelles cloisons, reprises des sols avec ajout de siphons formes de pentes, reprise sur HVAC existante, et aménagement plus électricité.
12. Définition du standard du nouveau plafond démontable en zone de prod (Sanofi Compiègne).
  - ✓ Proposition des différentes options, et choix final, puis déploiement par zone (compression turbine, mini usine, sas matériel) et selon disponibilité de la production, y compris changement luminaires et nettoyage des faux plafonds des équipements inutiles.
  - ✓ Mise en œuvre du\_ nouveau plafond sur 30m<sup>2</sup> de couloirs.
13. Suivi projet installation nouvelle turbine (pour ma partie infra) (Sanofi Compiègne).
  - ✓ Suivi des études et des offres, choix des prestataires, suivi de chantier, (en partie lors du confinement en télétravail), suivi des travaux puis réception des lots cloisons pharma, électricité CFA/CFO, résine dissipatrice, traitement d'air, tuyauterie, charpente, bardage.
14. Suivi de capa (Sanofi).
  - ✓ En charge des capas techniques pour fermeture des demandes dans les meilleurs délais.
15. Accompagnement technique sur SAT statique labo pharma (Servier Gidy).
  - ✓ HVAC, automatisme régulation eau PPI, automatisme EMS
16. Accompagnement maîtrise d'œuvre en suivi d'installation et réception de labos et des utilités pour une nouvelle ligne de production (revamping site de Catalent Limoges).
  - ✓ Revamping laboratoire microbio (TCE), accompagnement des chefs de projets et phase réalisation et sats
  - ✓ Revamping et création d'une zone de production (TCE) et d'une ligne de remplissage de flaçons et suivi des sats.
17. Responsable d'une équipe de conception, de pilotage et de suivi de mise en œuvre des lots utilités propres, salle blanche et équipement process sur une nouvelle usine à Toulouse pour un client Américain (Just Evotec).
  - ✓ Depuis le detail design jusqu'au technical commissioning, accompagnement du projet avec les responsables de lots par métier :(eau EPU, EPPI, vapeur pure, O2, CO2, N2, LN2, AC, ACP, HVAC, cloison salle blanche, résine, équipement process etc.).
  - ✓ Réunions et échanges en anglais avec le client (bien que pas fluent, le niveau de compréhension était suffisant).

**Logiciels :**

Autocad  
 Naviswork  
 batiscript (suivi de travaux et de réception)

<p>2008 - 2016 (8 ans et 1 mois) - Généthon</p>	<p><b>Fonction :</b> Responsable technique expert métier</p>
	<p><b>Contexte :</b> Evolution de Généthon (Yposkesi) d'établissement de thérapie génie cellulaire vers un laboratoire de production pharmaceutique à EVRY dans l'Essonne.</p> <p>Prise en charge, de deux bâtiments de laboratoires et administratifs et repositionnement de la maintenance, sur le préventif, afin de baisser les couts du curatif.</p> <p>Construction d'une usine de production de médicaments biotech (généthon Bioprod maintenant Yposkesi), durée de construction deux années, depuis APS/APD choix des entreprises, travaux et réception pour un budget global de 28M€.</p> <p><b>Réalisation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restructuration de l'équipe maintenance de 2 à 6 personnes, montée en compétence par la mise en place de formations pour mes collaborateurs sur les qualifications BPF, et nouvelles technologies (formation N2 sur les équipements et utilités) plus deux externes en support, en DAO et administratif.</li> <li>• Suivi des tickets de gestions des demandes (techniques) d'interventions pour estimation curatifs (pas de vrai GMAO) 1100 par an environs, 30% non traités, 20% traités hors délais mais toujours en attente, 50% résolus (40% traités dans les temps, 10% hors délais)</li> <li>• Systématisation des Plans de prévention avec les prestataires cGMP en collaboration avec le service SSE.</li> <li>• Maitre d'ouvrage pour un centre/usine de production de médicaments de thérapie génie à échelle industrielle de 28 M€</li> <li>• Suivi de 12 lots et plus de 50 prestataires (HVAC, CFA/CFO, SSI, station décontamination par voie aérienne, station décontamination thermique des effluents, boucle d'eau EHP, réseau vapeur pure, réseaux gaz O2/CO2/N2/ACP et azote liquide, etc.) sur les 38 du projet, soit environs 12M€ (binôme sur 5 autres lots, cloisons labos, aménagement tertiaire, gros œuvre etc.).</li> <li>• Responsable budgétaire de 3 M€ annuel (maintenance et petits travaux (200k€) hors gros travaux).</li> <li>• Responsable des investissements travaux et renouvellement matériels.</li> <li>• Responsable travaux neufs TCE.</li> <li>• Responsable maintenance bâtiment et équipements (plus d'une vingtaine de sociétés pour les utilités, les équipements, et la sécurité)</li> <li>• Mise en place des SOPs et des gammes de maintenance préventives.</li> <li>• Mise en place d'une GMAO.</li> <li>• Mise en place d'une politique d'économie d'énergies.</li> </ul> <p><b>GAZ :</b> suivi de la mise en œuvre et de modification des réseaux O2/CO2/Air Comprimé Process, de la production (rack de bouteilles et cuve plus chambreur pour azote et compresseurs secs plus déshumidificateurs) aux points de distribution, avec accompagnement des services qualification et validation.</p> <p><b>Azote liquide :</b> mise en œuvre d'une ligne d'azote liquide pour alimenter des cuves de cryogénéisation, avec une cuve de 12M3, suivi travaux et accompagnement qualif/valid pour Isométrie et doc technique, plus contrat livraison et maintenance de l'installation par fournisseur.</p> <p><b>Eau EHP :</b> suivi des travaux et essais d'une boucle d'eau hautement purifiée, depuis l'origine, adoucisseurs, pompe surpressions, testomat, osmose inverse module électrodéionisation, et stockage de 3m3, avec accompagnement qualif/validation pour les ISO, schéma plans et PID sur site, et mise en place maintenance préventive.</p> <p><b>Réseau Vapeur pure :</b> suivi de la mise en œuvre et du générateur de vapeur pure et de la ligne de distribution, vérification avec qualif/valid des PID, ISO et dossier matière, ainsi que la mise en place d'un contrat de maintenance.</p> <p><b>Traitement des effluents de laboratoire :</b> FAT et suivi de la mise en œuvre du réseau de collecte ainsi que de l'unité de traitement thermique des effluents. Accompagnement terrain pour les vérifications ISO, PID, schéma des services quali/validation, et mise en œuvre de formation N2, plus maintenance prestataire.</p> <p><b>HVAC :</b> suivi des travaux et essais des centrales avec relevés des paramètres bouches soufflages, extractions, régimes des variateurs etc. Vérification des cascades de pressions et accompagnement des services qualif/validation sur les schémas, PID, ainsi que la mise en place de la maintenance.</p> <p><b>Traitement des surfaces par voie aérienne :</b> introduction d'une technologie de traitement des surfaces avec un biocide de type peroxyde d'hydrogène, utilisant les réseaux aérauliques pour traiter les locaux. Suivi des installations, tests et accompagnement des services qualif/validation, et mise en place d'une maintenance périodique.</p> <p><b>Extinction incendie :</b> suivi de la mise en œuvre d'un système de détection et d'extinction par gaz extincteur de type NOVEC, avec essai dynamique et mise en place maintenance périodique préventive.</p>

	<p><b>Résultats :</b></p> <p>Maintenance bâtiment historiques amélioration apporté, 900 demandes par an environs, 5% non traités, 25% traités hors délais mais toujours en attente, 70% résolus (55% traités dans les temps, 15% hors délais) du fait de la mise en place d'une maintenance préventive et de la formation à l'utilisation de l'outil de travail.</p> <p>Livraison du bâtiment de Bio production avec un fort travail collaboratif entre les services techniques, qualification et validation, ainsi que la montée en puissance et en compétences du service technique.</p> <p>Equipe maintenance qui s'est approprié le bâtiment sans soucis du fait de son implication dès le début et qu'elle a été l'auteur des documents de suivis affairant à ses ouvrages.</p>	<p><b>Logiciels :</b> Autocad LT 2010/2014/2016, GTB/GTC Trend, GMAO optimaint</p> <p><b>Diplome universitaire:</b> gestionnd'un centre de responsabilité</p>
--	--	---

<p><b>2004 - 2008</b> (4 ans et 6 mois)</p> <p>-</p> <p>CEA / Génoscope</p>	<p><b>Fonction :</b> Adjoint responsable technique, responsable travaux neufs et réhabilitation</p>	
	<p><b>Contexte :</b> nouvelle phase de travaux en milieu occupé et agrandissement de surface au sol</p>	
	<p><b>Réalisation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable travaux neuf TCE (15 entreprises) et de maintenance (10 entreprises).</li> <li>• Réalisations travaux d'agrandissement de laboratoires en milieu occupé.</li> <li>• Gestion et mise à jour (suivi) des plans sur Autocad.</li> <li>• Interlocuteur principal de tous les intervenants TCE.</li> <li>• Responsable d'un budget de 500K€.</li> </ul>	
	<p><b>Résultats :</b> création d'une nouvelle zone de laboratoires et mise en œuvre d'un nouveau réseau d'eau glacée pour les prochains besoins des laboratoires en apport froid</p>	<p><b>Logiciels :</b> GMAO, Autocad 2007</p>

<p><b>2001 - 2003</b> (2 ans et 2 mois)</p> <p>-</p> <p>Hervè-thermique</p>	<p><b>Fonction :</b> Chef d'équipe électricité industrielle</p>	
	<p><b>Contexte :</b> construction de nouveaux laboratoires sur le site de la Génopole</p>	
	<p><b>Réalisation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation de plusieurs laboratoires biotech à d'Evry.</li> <li>• Installation de systèmes de sécurité incendie (sous-traitant Siemens).</li> <li>• Mise en œuvre de systèmes de contrôle d'accès.</li> <li>• Déploiement de structures courant fort et courant faible.</li> </ul>	

<p><b>1998 - 2001</b> (3 ans et 4 mois)</p> <p>-</p> <p>CNG</p>	<p><b>Fonction :</b> responsable logistique</p>	
	<p><b>Contexte :</b> à la suite de la mise en œuvre du Génoscope un second bâtiment du site devait être réhabilité pour y installer les nouveaux laboratoires. Besoin d'une personne pour le suivi des travaux et la mise en place de la maintenance.</p>	
	<p><b>Réalisation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maitre d'ouvrage pour un laboratoire de recherche génétique.</li> <li>• Suivi des travaux TCE et mise en place de la fonction support maintenance.</li> <li>• Budget de 400K€.</li> </ul>	
	<p><b>Résultats :</b> livraison des surfaces et des installations aux services clients internes et mise en œuvre de la fonction maintenance.</p> <p>Une personne sous ma responsabilité, et gestion des entreprises de travaux environs 15 ainsi que celles de maintenance par la suite environs 10.</p>	<p><b>Logiciels :</b> GMAO, Autocad 2000</p>