The background of the slide is a photograph of an industrial facility. It features a complex network of pipes and structural steel. A prominent feature is a large, bright red pipe that curves through the scene. Other pipes are grey and some are wrapped in insulation. The structure is supported by a dark metal framework. The sky is a pale, clear blue. A semi-transparent brown rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text.

LE DOSSIER DE ROBERT BLOOMBERG

INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE

TABLÉ DES MATIÈRES

01

CURRICULUM VITAE

02

INTRODUCTION

03

EXPÉRIENCE

04

COMPÉTENCES

05

PROJETS

Curriculum vitae



ROBERT BLOMBERG



Vaasa, Finland



+xxx 012 097 0202



<https://www.linkedin.com/in/xxx>

RÉSUMÉ

Ingénieur mécanique avant-gardiste ayant plus de vingt-cinq ans d'expérience dans la conception et le développement de produits, la gestion de projets et l'assurance qualité. Il possède des techniques d'usinage, de collage, de brasage, de soudage et de soudure, ainsi qu'une solide connaissance de la mécanique, des principes et des matériaux de l'ingénierie.

EXPÉRIENCE

Ingénieur en mécanique (1994 - 2019)

Bystronic Japan, Ltd.

- Soutenir la planification, la conception et le développement d'outils, de moteurs, de machines et d'équipements mécaniques.
- Rencontre avec les clients et les consommateurs pour examiner les spécifications des produits et définir la portée des travaux du projet.
- Superviser l'installation, le fonctionnement et l'entretien des équipements de toutes les usines régionales.
- Planifier l'utilisation de la main-d'œuvre, les besoins en espace et la disposition des équipements afin d'optimiser les flux de travail dans le cadre de la sécurité et de la sûreté.

ÉDUCATION

Licence en Science : Ingénierie mécanique, Université de Helsinki, Finlande, 1986 – 1990

Maîtrise en Science : Ingénierie mécanique, Université de Tokyo, Japan, 1991 – 1993

DOSSIER

INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE

Introduction

Je vous souhaite la bienvenue et vous remercie d'avoir pris le temps de consulter mon dossier. J'espère que mon expérience et mes techniques seront une valeur ajoutée pour votre entreprise. L'objectif de ce dossier est de vous donner un aperçu plus approfondi de mes vingt-cinq ans d'expérience dans le domaine de l'ingénierie mécanique.

Au Japon, j'ai travaillé dans le domaine de l'ingénierie mécanique, devenant un spécialiste de la conception et du développement de produits, et de l'assurance qualité. J'ai également acquis des techniques d'usinage pour le collage, le brasage, la soudure et le soudage, avec une solide connaissance de la mécanique et des matériaux.

Étant très intéressé par la nature, l'énergie et le développement durable, j'ai participé à divers projets sur les énergies renouvelables et propres.



Expérience // Tâches professionnelles // Ingénieur en mécanique

Développement de produits
Conception de produits
Techniques mécaniques
Développement du processus

Créativité
Planification
Travail d'équipe
Compétences interdisciplinaires

TÂCHE 1. Développement de Produits

Soutenir la planification, la conception et le développement d'outils, de moteurs, de machines et d'équipements mécaniques.

Développement des entreprises
Service clientèle
Système CRM
Compréhension de la mécanique et des produits

Compétences relationnelles
Techniques de négociation
Compétences interdisciplinaires

TÂCHE 2. Définition du projet

Rencontrer les clients pour examiner les spécifications du produit et définir la portée des travaux du projet.

Assurance de la qualité
Gestion de la sécurité
Optimisation des flux de travail

Planification
Compétences interdisciplinaires
Travail en équipe
Gestion d'équipe

TÂCHE 3. Gestion des projets

Planifier l'utilisation de la main-d'œuvre, les besoins en espace et la disposition des équipements afin d'optimiser les flux de travail dans le cadre de la sécurité et de la sûreté.

Compétences // Compétences techniques



Conception et développement
de produits

60%

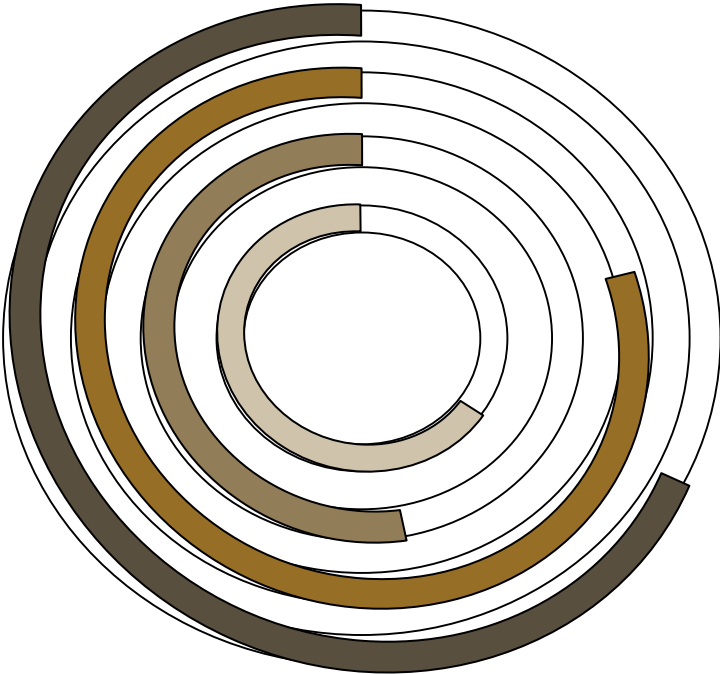
Gestion de projets

30%

Contrôle et assurance de la
qualité

10%

Compétences // Compétences non techniques



Résolution de problèmes



Compétences
interdisciplinaires



Planification



Leadership et travail d'équipe

AIDE À LA RÉADAPTATION À LA MARCHE

PROJET PERSONNEL, 1997

Le but du projet était de concevoir une structure légère pour les membres inférieurs en utilisant une idée générative à adapter sur un fauteuil roulant typique.

PROJET ARDUINO

*COORDINATEUR DU PROJET, ÉQUIPE
D'INGÉNIERIE BYSTRONIC & KOMATSU,
2002*

L'objectif du projet était de concevoir une pièce permettant d'équiper le banc à rouleaux avec le moteur, le plénum, le système de refroidissement avec un axe réel avec un rapport d'engrenage fixe de 3:1.

PROJET DE CONCEPTION CUBESAT

*PROJECT CONSULTANT, ÉQUIPE
D'INGÉNIEURS PARTNER'S, 2007*

Le projet s'est concentré sur la création d'un contrôleur de démantèlement en manipulant un couple magnétique qui génère un champ magnétique.

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : GÉNÉRATEUR ALIMENTÉ PAR LES VAGUES

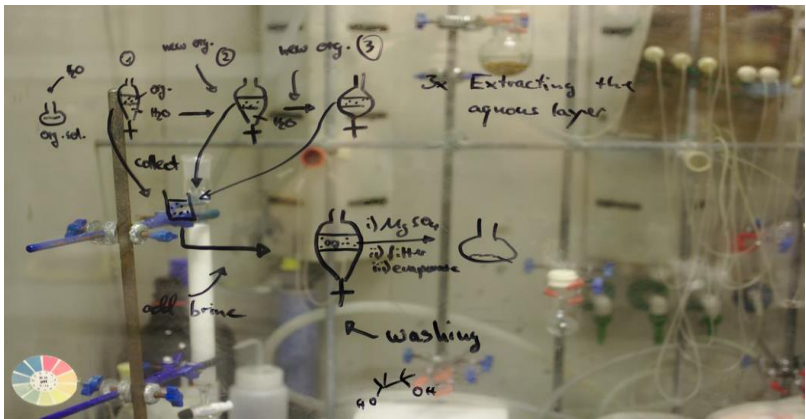
*COORDINATEUR DU PROJET, ÉQUIPE D'INGÉNIEURS
BYSTRONIC, 2017*

Le projet de conception visait à mettre au point un générateur alimenté par les vagues pour convertir l'énergie des vagues en un courant continu stable, puis stocké pour alimenter des capteurs et des actionneurs électroniques de petite taille.

Projets

PROJETS // ÉNERGIES RENOUVELABLES

COORDINATEUR DU PROJET, ÉQUIPE D'INGÉNIEURS BYSTRONIC, 2017



Détartrage du canal d'eau

Conception et dével. de produits



Visualisation du flux



Développement du processus



Planification



Apprendre de l'expérience



Des techniques interdisciplinaires



Travail d'équipe



Produire des ondulations à la surface de l'eau

Conception et dév. de produits



Génération d'énergie



Contrôle et assurance de la qualité



Compétences interdisciplinaires



Apprendre de l'expérience



Résolution de problèmes



Résilience



Travail d'équipe





RÉFÉRENCE DE L'IMAGE

https://unsplash.com/photos/a_PDPUPuNZ8

<https://unsplash.com/photos/6anudmpILw4>

https://unsplash.com/photos/_whop2XDoMk

<https://unsplash.com/photos/tYazMyli6qE>

Le soutien de la Commission européenne à la production de cette publication ne constitue pas une approbation du contenu qui reflète les vues des seuls auteurs, et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.



Cette œuvre est sous licence Copyright Creative Commons Attribution
ShareAlike CC BY-SA 4.0 Licence internationale.