

PFE BOOK 2024



SOMMAIRE

2	Qui sommes Nous?
3	Vision mission et valeurs
4	Département Production
6	Département Architecture
8	Département Maintenance Utilités Communes
10	Département Energie/Environnement/CSR
12	Département SQT
14	Département Commun Design-Marketing-Vente
18	Département Management
21	Département Formation & Développement RH

QUI SOMMES NOUS?

L'entreprise de fabrication de renommée et de succès international DEMCO a été fondée en 1991 par M. Johnny De Meirsman et son épouse Mme Sihem Bouguila, tous deux Président et Fondateur du groupe.

Toute l'activité est gérée depuis le siège à la Zone Industrielle de Moknine en Tunisie.

Afin de consolider et de renforcer sa compétitive, DEMCO a investi ces derniers dix ans, 2005 à 2015, 25 millions d'euros dans sa fabrication, recherche et développement.

Ces deux branches, le Jeanswear et le Knitwear, sont totalement intégrés et produisent produits finis pour des marques de renommée internationale.

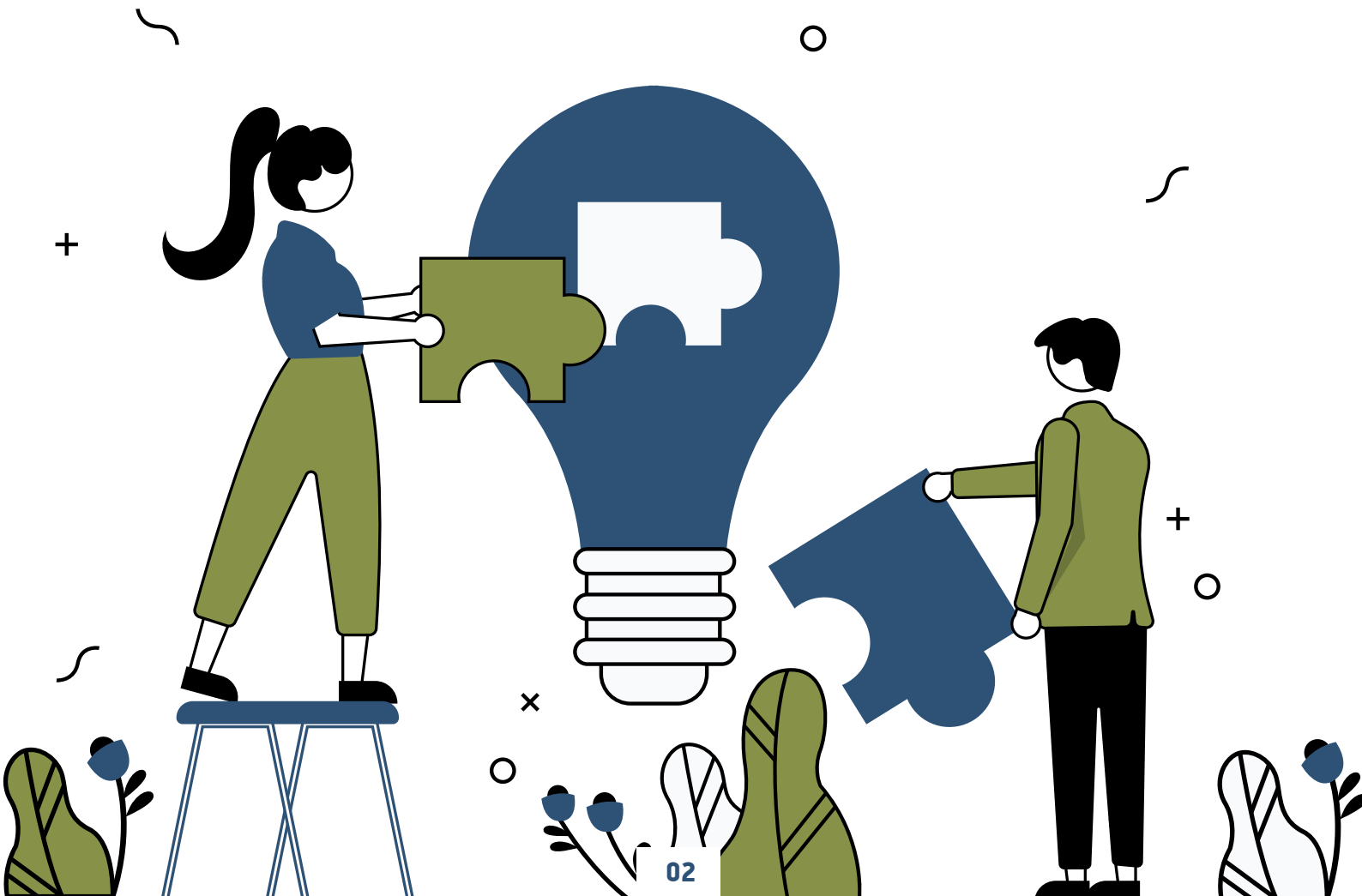
CONTACT

Demco

BP47, Industrial Zone 5050 Moknine-Monastir-Tunisia

73 416 100 www.demcointer.com

rem@demcointer.com



VISION

DEMCO est synonyme de pensée innovante : des attentes élevées au niveau du design, de la qualité et des matériaux de base ainsi que les dernières technologies de traitement du produit.

Son but est de trouver sans cesse des moyens d'améliorer la performance, pour assurer un service exceptionnel afin de dépasser en permanence les attentes de ses clients.

Chez DEMCO nous considérons nos collaborateurs comme source de notre succès.

Nous exerçons nos activités avec les plus hauts niveaux d'équité et d'intégrité et nous favorisons un environnement de travail positif axé sur la créativité, la collaboration et la convivialité.

MISSION

NOTRE ENGAGEMENT POUR LA QUALITÉ DU PRODUIT

Autant nos employés et que nos cadres, sont conscients que la qualité est un acteur essentiel pour la pérennité de leur entreprise.

Ils s'engagent totalement dans la démarche d'amélioration continue.

Grâce à eux, nous :

Fidélisons la clientèle et de conquérons des nouveaux marchés.

Assurons la conformité de tous nos produits aux normes.

Évitons toutes réclamations clients et améliorons l'image de marque de la société.

Ainsi, nous nous engageons pleinement dans la quête de la satisfaction de l'ensemble de nos clients, ces éléments qui nous donnent un avantage concurrentiel, qui font que nous sommes DEMCO.

Et pour conclure, nous aimons nos clients et ils nous le rendent bien.

VALEURS

QUALITÉ

Garantir la qualité des produits et des services.

Améliorer la satisfaction des clients.

Maîtriser et améliorer les différents processus.

SÉCURITÉ ET SANTÉ

Fournir des conditions de travail favorables et saines pour la prévention des travailleurs.

Éliminer les risques et réduire les dangers qui sont liés aux organes en mouvement et aux gestes répétitifs.

Prévenir les maladies professionnelles.

SUJET PFE:

PRODUCTION



01

Projet :

Mise en place d'une démarche lean manufacturing pour l'amélioration de la performance de production.

Département:

Bureau Méthode KAIZEN

Spécialité demandée:

Génie industriel
Productique et performance industrielle

Connaissance:

Analyse TRS / démarche SMED

Tâches:

-Identifier les gaspillages (NVA) dans un processus et comment les transformer en valeur ajoutée / réduire au maximum le temps de changement de série pour les machines SMED.

Encadrant:

Responsable bureau méthode Kaizen.

SUJET PFE:

ARCHITECTURE



01

Projet :

Étude de conception et modélisation d'un foyer industrielle écologique a base de container.

Département:

Constrution et Genie Civil

Spécialité demandée:

Génie Civil
Architecture
Construction métallique

Connaissance:

Modélisation 3D
Plan d'architecture

Tâches:

- Modéliser le plan du terrain en 3D.
- Établir un plan d'architecture de la structure et calcul des charges de la structure.
- Optimiser l'espace et calcul des couts et charges.

Encadrant:

Responsable Genie Civil

SUJET PFE:

MAINTENANCE UTILITÉS COMMUNES



01

Projet :

Mise en place d'un boîtier connecté au GMAO de suivi des pannes machines.

Département:

Méthode et maintenance

Spécialité demandée:

Génie Electromécanique
Électronique/Systèmes Embarqués

Connaissance:

CAO
Programmation Arduino, Interfaçage
Matrice GMAO

Tâches:

- Conception d'un boîtier Arduino de signal de pannes à installer sur machines.
- Interfacer GMAO.
- Design front end exportables de rapport et statistiques fonctionnement machines.

Encadrant:

Responsable Méthodes

02

Projet :

Fabrication armoire électrique d'un surpresseur d'eau réserve contient un système de commande automatique de pression d'eau.

Département:

Maintenance utilité commune

Spécialité demandée:

Génie Électrique

Connaissance:

Électricité industrielle

Tâches:

- Conception schéma électrique.
- Étude et choix de composants électrique (disjoncteur et contacteur de puissance, relai, alarme, flotteur de niveaux, pressostat, ect.)
- Installation et mise en marche.

Encadrant:

Responsable maintenance utilité commune

SUJET PFE:

ENERGIE

ENVIRONNEMENT

CSR



01

Projet :

Étude et dimensionnement d'une chaudière à biomasse pour le besoin énergétique du groupe DEMCO

Département:

Génie énergétique

Spécialité demandée:

génie énergétique

Connaissance:

Énergie renouvelable/environnement/ rendement thermique des chaudières

Tâches:

- Calcul des besoins en chaleur du groupe.
- Étudier les rendements de la biomasse à envisager comme combustible.
- Étudier les gisements de matière organique externes.
- Étudier la viabilité économique de cette approche.
- Bilan carbone.

Encadrant:

Responsable Energie

03

Projet :

Mise en place de L'ISO50001

Département:

Énergie/Environnement

Spécialité demandée:

Génie énergétique/Management environnement/Management qualité

Connaissance:

Management Qualité & Environnement /Énergie

Tâches:

- Préparation et mise en place du système management énergétique.
- Mise en place des procédures / instructions liées au système management énergétique.

Encadrant:

Responsable Énergie
Management Environnement

02

Projet :

Calcul de l'empreinte carbone d'un produit selon l'ISO14067

Département:

Energie/Environnement

Spécialité demandée:

Génie énergétique/environnement

Connaissance:

Bilan carbone
Empreinte carbone
ACV produit
ISO14067

Tâches:

- Calcule de l'empreinte carbone d'un produit selon l'ISO14067.
- Analyse de cycle de vie du produit sur toute la chaîne de valeur.
- Détermination des hotspots.

Encadrant:

Responsable Énergie/environnement

04

Projet :

Mise en place de L'ISO45001.

Département:

CSR

Spécialité demandée:

Management QSE

Connaissance:

Management QSE
Connaissance dans la gestion de la santé et la sécurité au travail

Tâches:

- Préparation et mise en place du système management SST.
- Mise en place des procédures / instructions liées au système management SST.

Encadrant:

Management SOCIAL
Management Environnement

SUJET PFE:

SQT



01

Projet :

Mise en place d'un cahier de charge qualité tissu DEMCO

Département:

SQT

Spécialité demandée:

Génie textile

Connaissance:

Textile

Tâches:

- Analyse des besoins.
- Revue de la documentation existant.
- Définition des paramètres de qualité.
- Étude des processus de fabrication.
- Élaboration du cahier des charges qualité.
- Proposition de méthodes de contrôle et de tests.
- Validation et évaluation du cahier des charges.

Encadrant:

Responsable SQT

02

Projet :

Mise en place d'un système d'analyse des risques TISSUS /LAVAGE

Département:

SQT

Spécialité demandée:

Génie textile

Connaissance:

Textile/Génie Logiciel

Tâches:

- Identification des risques.
- Étude des normes.
- Définition des critères de risque.
- Étude des produits chimiques utilisés dans le Lavage.
- Évaluation des performances des tissus après lavage.
- Développement d'un modèle d'analyse des risques .
- Développement d'un outil d'analyse des risques.
- Intégration des paramètres de tissu.
- Validation de l'outil.

Encadrant:

Responsable SQT

SUJET PFE:

DESIGN MARKETING VENTE



01

Projet :
Concevoir et réaliser une collection
Upcycling en denim.

Département:
Bureau Design

Spécialité demandée:
Design produit
Design habillement
Design Graphique
Design Produit Industrielle

Connaissance:
ADOBE CC

Tâches:
-Création de produits upcycling.
-Création d'une collection de produit
upcycling en denim.
-Développement d'un benchmark sur
les marques et produits upcycling en
denim présent sur le marché.
-Développement de l'identité de cette
marque (logo, image, couleur,
concept, etc).
-Conception d'une Brand Book
Complet.
-Conception d'un Packaging Durable.

Encadrant:
Chef d'Equipe ID

03

Projet :
Création d'une planification et suivit
d'une équipe

Département:
Bureau Design

Spécialité demandée:
Management
App Développement

Connaissance:
Connaissance Manageriales
ADOBE UX

Tâches:
-Planification et suivit des taches dans
un bureau.
-Conception d'une application mobile
de la gestion du travail et du personnel
pour mettre des suggestions, les
absences, partage des idées.

Encadrant:
Office Manager
Web developer

02

Projet :
Revisiter la collection underwear
actuelle de la marque kontakt en
l'adaptant aux besoins du marché.

Département:
Bureau Design

Spécialité demandée:
Design produit
Design habillement
Design Graphique
Design Produit Industrielle

Connaissance:
ADOBE CC

Tâches:
-Revisiter une gamme de la collection
underwear de kontakt en l'adaptant
aux besoins du marché.
-Revisiter la collection underwear de
kontakt en l'adaptant au besoin du
marché.
-Développement d'un benchmark sur
les marques et produit underwear
présent sur le marché.
-Developpement de l'identité visuelle
de la collection underwear (logo,
image, couleur, concept, etc).
-Conception d'une Brand Book
Complet.
-Conception des packagings de
chaque produit en s'inspirant du
packaging existant.

Encadrant:
Collection Manager kontakt

04

Projet :
Création de la gamme KONTAKT @HOME

Département:
Bureau Marketing

Spécialité demandée:
Designer Produit
Graphique designer

Connaissance:
AI - PSD

Tâches:
- Benchmark des articles home en denim.
- Conception des produits.
-Création d'une charte graphique (logo, packaging, affiche, flyer, bannière site web, etc).

Encadrant:
Graphic Designer

06

Projet :
Création de la gamme KONTAKT PARFUM

Département:
Bureau Marketing

Spécialité demandée:
Designer Produit
Graphique designer

Connaissance:
AI - PSD

Tâches:
- Benchmark des parfums sur le marché.
-Conception et nomination des parfums.
- Création d'une charte graphique (logo, packaging, affiche, flyer, bannière site web, etc).

Encadrant:
Graphic Designer

05

Projet :
Conception pour la prise de photo & video a 180 degres

Département:
Bureau Marketing

Spécialité demandée:
Videographie

Connaissance:
Programmation C++ / solid works /AI

Tâches:
- Création des videos 180° destinée Social media and web.

Encadrant:
LEAD 3D DESIGN & VIDEO

07

Projet :
Lancement de l'Application KONTAK

Département:
Bureau Marketing

Spécialité demandée:
UX / UI Designer
Developer Web

Connaissance:
MIRO
ADOBE UX

Tâches:
-Etude de marché et inspiration pour le developpement de l'Application.
-Creation d'une Stratégie de développement de l'application.
-Conception de l'application.

Encadrant:
Web Integrator

08

Projet :

Développer une stratégie marketing digital adapte à la marque kontakt en mettant en valeur l'identité tunisienne et eco-responsable Kontakt

Département:

Bureau Marketing

Spécialité demandée:

Marketing Digital

Connaissance:

UX Design et ergonomie web
Google Analytics
Data Analytics
Public Speaking
AI - PSD

Tâches:

-Création d'un benchmark et positionnement sur le marché, comment la démarquer de la concurrence analyse SWOT et plan d'action.
-Préparer une campagne et plan d'action pour renforcer la notoriété de l'identité de la marque Kontakt avec : Marketing d'influence - affichage urbaine - spot radio - d'autres idées pour toute une campagne -flyers.

Encadrant:

Community Manager

09

Projet :

Developpement d'un chatbot pour le site et les reseaux sociaux de kontakt

Département:

Bureau Marketing

Spécialité demandée:

UX / UI Designer
Developer Web

Connaissance:

-Programmation : Compétences en programmation (Python, JavaScript, etc.).
-Intelligence Artificielle (IA) : Compréhension des concepts fondamentaux de l'IA.
-Traitement du Langage Naturel (NLP) : Connaissance des principes de base du NLP.
-Bases de données : Capacité à travailler avec des bases de données.
-Conception de l'expérience utilisateur (UX) : Compréhension des principes de conception UX.

Tâches:

-Creation d'un chat bot dont le but est d'automatiser et assurer la reponse rapide des demandes simples et repetitifs.

Encadrant:

Web Integrator

SUJET PFE:

MANAGEMENT



01

Projet :

Mise en place d'un système de management de la sécurité de l'information ISO 27001

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Informatique (Réseau et cyber security)

Connaissance:

Management, Sécurité de Système d'information

Tâches:

- Préparation et mise en place du système management de la sécurité d'information.
- Mise en place des procédures/instructions liées au système management SI.
- Mettre en place les procédures et les documentations nécessaires.

Encadrant:

Responsable management qualité + Responsable SI

03

Projet :

Instaurer et mettre œuvre le processus développement au sein de l'activité aluminium.

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Management ou administration des affaires

Connaissance:

Management qualité ISO 9001V2015
Métallurgie

Tâches:

- Mettre en place les procédures et les documentations nécessaires relatives au processus conception et développement.

Encadrant:

Responsable management qualité

02

Projet :

Améliorer le système Management qualité de la société ALLUCO

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Management ou administration des affaires

Connaissance:

Management qualité ISO 9001 Version 2015

Tâches:

- Revue documentaire du système MQ ALLUCO et DC.
- Préparer et mettre à jour le plan de management.
- Mettre à jours les procédures applicables.
- Identifier les Opportunités et adapter le SMQ aux différents changements de l'organisation.
- Revue et mettre à jours les indicateurs de performance MQ.

Encadrant:

Responsable management qualité

04

Projet :

Améliorer le système Management qualité de l'activité délavage et effet spéciaux

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Génie Textile

Connaissance:

Management qualité

Tâches:

- Améliorer le système Management qualité de l'activité délavage et effet spéciaux (Organisation, traçabilité, management des risques...)

Encadrant:

Responsable management qualité

05

Projet :

Mettre en place un système de management de l'énergie ISO 50001

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Génie énergétique

Connaissance:

Management qualité

Tâches:

- Mettre en place un système de management de l'énergie.
- Mettre en place les procédures et les documentations nécessaires.

Encadrant:

Responsable management qualité +
Responsable Maintenance et énergie

06

Projet :

Instaurer une démarche Lean au sein de l'activité Aluminium

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Génie industriel

Connaissance:

Lean Manufacturing

Tâches:

- Détecter les gaspillages au sein de différent département / Mettre en place un manuel de Standardisation.
- Identifier les futurs chantiers d'amélioration.

Encadrant:

Responsable management qualité

07

Projet :

Améliorer le Flux interservices de production par des outils lean au sein de l'activité Jeans

Département:

Management qualité

Spécialité demandée:

Génie industriel
Génie Textile

Connaissance:

Lean Manufacturing

Tâches:

- Discriminer les tâches à VA et NVA.
- Partager une même représentation des activités du flux et des pertes d'efficience.
- Visualiser les potentiels d'amélioration
- Réduire les délais et supprimer des gaspillages.
- Définir les chantiers à mener.

Encadrant:

Responsable management qualité

SUJET PFE:

FORMATION & DEVELOPPEMENT RH



01

Projet :

Mise en place d'un système de Certification ISO 21001

Département:

Formation et développement RH

Spécialité demandée:

Méthodes et productiques

Connaissance:

Management, Sécurité de Système d'information

Tâches:

- Mettre en place les procédures et les documentations nécessaires.
- Etablir le manuel d'instruction d'établissement de l'ISO.
- Rédiger un process d'évaluation et de collecte de KPI.

Encadrant:

Responsable formation et développement RH

02

Projet :

Digitalisation du processus de formation au sein du groupe DEMCOINTER

Département:

Formation et développement RH

Spécialité demandée:

Génie Logiciel

Connaissance:

ODOO

Tâches:

- Création de base de donnée des actions de formation.
- Etablir des profils d'utilisateur et formateurs.
- Interfacer le back end avec un système ERP (Microsoft AX Dynamics).

Encadrant:

Responsable formation et développement RH

03

Projet :

Application les coûts complets et couts partiels - ALLUCO

Département:

Formation et développement RH

Spécialité demandée:

Comptabilité & Gestion

Connaissance:

Comptabilité & Gestion

Tâches:

- Analyse des coûts logistiques par analyse coûts complets et coûts partiels.
- Proposer un système de contrôle de gestion des imports MP.

Encadrant:

Responsable formation et développement RH

04

Projet :

Optimiser la chaine de valeur - ALLUCO

Département:

Formation et développement RH

Spécialité demandée:

Productique et performance industrielle

Connaissance:

Supply Chain

Tâches:

- Défalquer le Mapping des flux.
- Identifier la chaine de valeur.
- Repérer et mesurer les sources de gaspillage par VSM.

Encadrant:

Responsable formation et développement RH

NOUS N'ATTENDONS QUE VOUS

