

RAPPORT D'ACTIVITES 2021

Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

Sommaire

1. Qui sommes nous?

2. Notre mode de gouvernance

3. Nos services

4. Les chiffres clés sur 2021

5. Nos réalisations majeures sur 2021

6. Ils nous ont fait confiance



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

1. Qui sommes nous?

Né de la volonté de plusieurs cadres maliens ayant accumulé plusieurs années d'expériences dans des multinationales, ODIR est le premier bureau de contrôle technique malien spécialisé dans la maîtrise des risques.

L'**O**ffice d'**I**ngénieurs pour la **R**echerche et le **D**éveloppement (**ODIR**) a pour missions de construire une expertise locale au service des entreprises et des collectivités territoriales maliennes dans la maîtrise de leurs risques techniques, environnementaux & énergétiques.

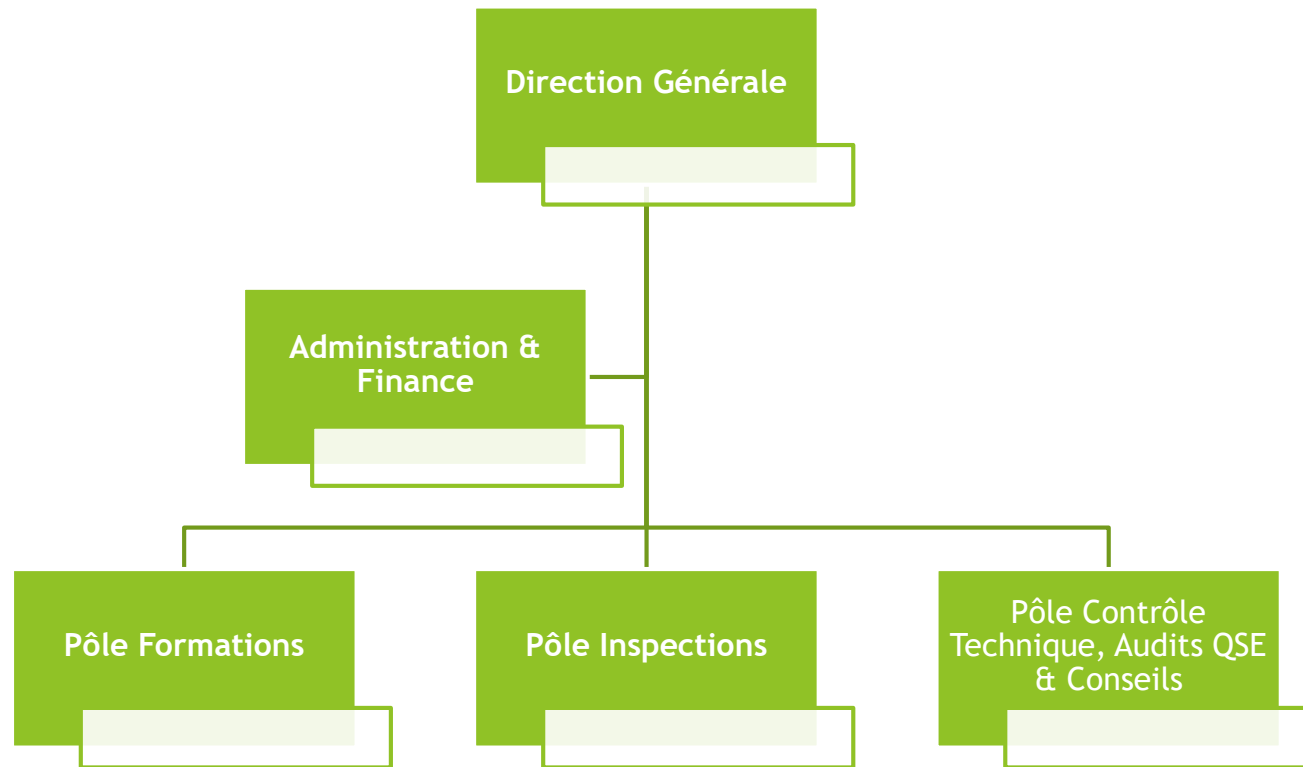
Notre ambition est d'être le leader sur le marché malien en termes de formations, d'inspections & de conseils techniques auprès de l'ensemble des parties intéressées.



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

2. Notre mode de gouvernance



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Formation qualifiante en conduite de
sécurité des engins de chantier

Inspection périodique &
réglementaire des engins de
chantier



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Formation qualifiante en
conduite de sécurité des engins
de levage

Inspection périodique &
réglementaire des engins de
levage



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Formation sur les travaux en hauteur, le montage, l'utilisation, la vérification et le démontage des échafaudages

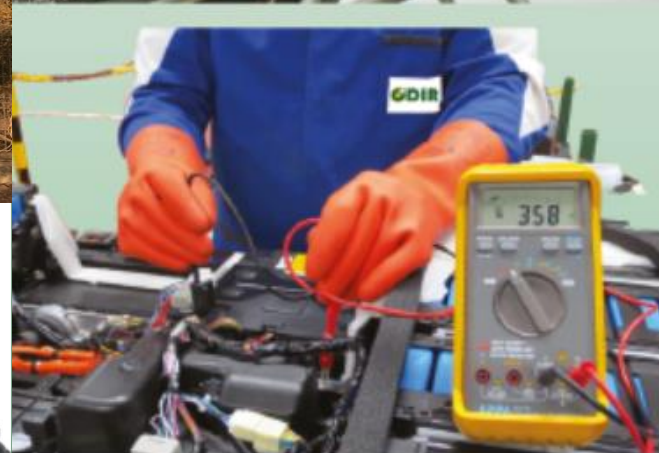
Formation sur la prévention des risques liés aux Atmosphères Explosives

Formation sur la Préparation à l'habilitation électrique

Formation sur la sécurité routière et la conduite économique

Formation sur la prévention du risque incendie

Formation sur la prévention des accidents lors des travaux en espaces confinés



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Formation sur la conduite
défensive & économique

Formation sur l'analyse des
risques et la mise en place de
dispositifs de maîtrise



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Initiation aux automatismes industriels

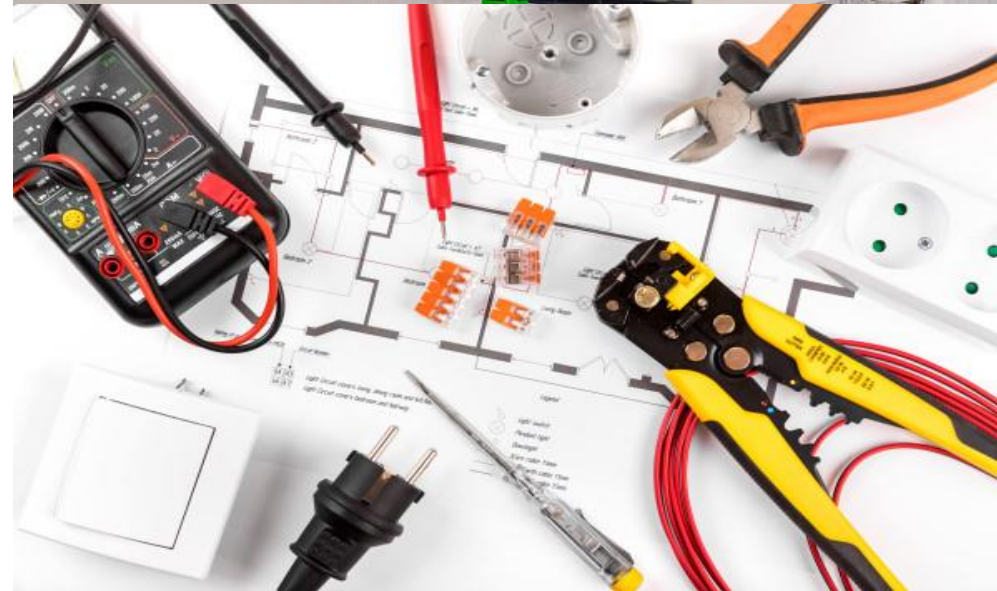
Diagnostic de pannes sur les installations automatisées

Comprendre et réaliser les schémas électriques

Formation sur la sécurité routière et conduite économique

Connaitre et exploiter son poste haute tension (HTA)

Les règles du câblage électrique



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Formation sur les fondamentaux de la métallurgie

Formation sur la pratique du soudage (niveau débutant/Matériaux métallique)

Formation sur la pratique du soudage à l'arc électrique/Chalumeau

Habilitation pour la conduite des équipements sous pression

Initiation à la technologie hydraulique (Bases fondamentales)

Perfectionnement à la à la technologie hydraulique (Maîtrise des bases fondamentales)



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

3. Nos services

Contrôle et certification de la qualité des soudures par Magnétographie, Ressuage et Radiographie

La réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement

Formation sur l'appropriation des référentiels ISO 9001/ISO 14001 et ISO 45001

Management des processus Qualité Sécurité et Environnement

Formation des auditeurs Qualité Sécurité et Environnement

Management des systèmes de Management Qualité Sécurité et Environnement



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

4. Les chiffres clés sur 2021 en matière de formations



952 personnes
formées



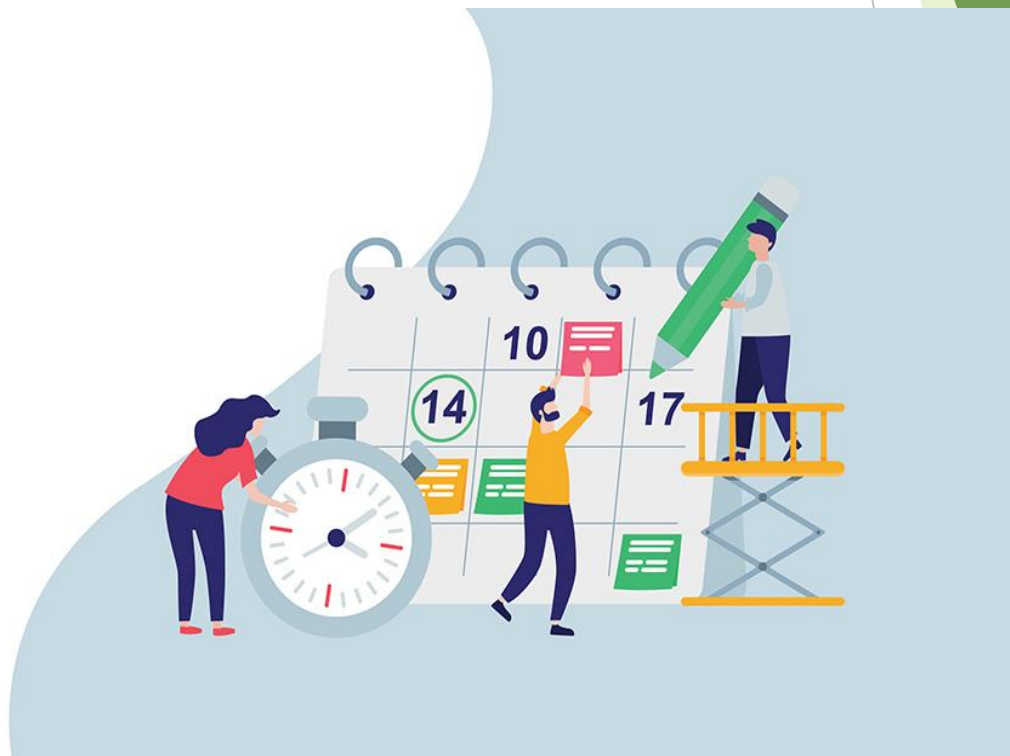
303 jours de
formations



2424 heures de
formations réalisées



191 jours
d'inspections des
équipements



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

5. Nos réalisations majeures en 2021

5.1. Nos réalisations majeures en matière de formations (Page 1/2)

client	Désignation	Nombre de candidats	Nombre de jours de formation	Période
BRAMALI	Formation à la conduite de chariot élévateur	30	9	2021
BRAMALI	Formation à la préparation à l'habilitation électrique	20	6	2021
ECOLOG	Formation à la conduite de chariot élévateur	8	3	2021
ECOLOG	Formation à la conduite de chariot élévateur	3	3	2022
FEKOLA	Formation à la conduite d'appareil de levage (PEMP, TELEHANDLER, CHARIOT)	82	27	2021
FEKOLA	Formation à la conduite de chariot élévateur	5	3	2021
FEKOLA	Animation des cours à la conduite de chariot porte-conteneur	6	3	2021
FEKOLA	Formation Elingage simple	20	6	2021
FEKOLA	Formation à la conduite de pont roulant	20	6	2021
FEKOLA	Formation à la conduite d'appareil de levage (PEMP, GRUE AUXILIAIRE, TELEHANDER)	90	27	2022
FEKOLA	formation des conducteurs de véhicules légers	20	6	2022
FEKOLA	Formation Elingage simple	25	9	2022
FEKOLA	Formation à la conduite de pont roulant	10	3	2022
GMS	Formation à la conduite d'appareil de levage (TELEHANDLER, GRUE AUXILIAIRE)	51	15	2021
MA-SUD SARL	Formation à la préparation à l'habilitation électrique HT/BT	28	9	2022

5. Nos réalisations majeures en 2021

5.2. Nos réalisations majeures en matière de formations (Page 2/2)

client	Désignation	Nombre de candidats	Nombre de jours de formation	Période
MA-SUD SARL	Formation à la conduite d'appareil de levage (PEMP, GRUE AUXILIAIRE)	10	3	2021
MANUTENTION AFRICAINE	Formation à la préparation à l'habilitation électrique	10	3	2021
MANUTENTION AFRICAINE	Formation à la conduite de chariot élévateur	17	6	2021
MANUTENTION AFRICAINE	Formation à la conduite de chariot élévateur	28	9	2022
MANUTENTION SERVICES	Formation à la conduite de chariot élévateur	18	6	2022
MEH	Formation des soudeurs	5	3	2021
NAMPALA SA	Formation à la conduite d'appareil de levage (GRUE MOBILE, TELEHANDER)	18	6	2021
NAMPALA SA	Formation à la préparation à l'habilitation électrique	10	3	2021
NAMPALA SA	Formation de recyclage à la préparation à l'habilitation électrique	20	6	2022
ORYX MALI	Formation à la conduite de chariot élévateur	3	3	2021
SEMOs	Formation à la conduite d'appareil de levage et de chantiers	344	105	2021
SOMILO	formation de son personnel au montage, à l'utilisation et au démontage d'un échafaudage fixe	51	15	2021
TOTAL		952	303	

Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

5. Nos réalisations majeures en 2021

5.1. Nos réalisations majeures en matière d'inspections (Page 1/4)

client	Désignation	Nombre de jours de formation	Période
MANUTENTION AFRICAINE	Vérification des installations électriques de son siège et annexes de Bamako.	4	2021
ATC	CONTRÔLE PERIODIQUE D'UNE GREUE MOBILE 60T PL083; CONTRÔLE PERIODIQUE D'UNE GREUE MOBILE 80T SPL001; CONTRÔLE PERIODIQUE DES NACELLES EM 009 ET EM 024; CONTRÔLE PERIODIQUE DE CHARIOT ELEVATEUR (MERLO EM 033); CONTRÔLE PERIODIQUE DE GRUE A TOUR PL072; CONTRÔLE PERIODIQUE DE NACELLE DE 40M EM027;	10	2021
ATC	CONTRÔLES DES SOUDURES PAR RESSUAGE (PT) ET PAR MAGNETOSCOPIE (MT) DU RESERVOIR PRISMATIQUE 20 M3	3	2021
BOARTLONGYEAR	Vérification périodique d'un appareil de forage (FOREUSE SCHRAMM); INSPECTION PERIODIQUE DES EQUIPEMENTS SOUS PRESSION;	3	2022
ECOLOG	CALIBRAGE DES EQUIPEMENTS DE ECOLOG INTERNATIONAL, MALI (SITE DE GAO); Calibration expenses of 1 label printing scale & Writing of the report & Varification exp from Gao Bakery Will be callibrate in Bamako; Calibration expenses of 3 Weight scales From Gao Warehouse; Calibration of Scale Weights from 50g to 20KG for BKO WH; Calibration of crane TEREX 60 Tons;	10	2021
EGENE-TP	Contrôle des points de soudures par ressutage sur 09 poteaux d'une charpente en construction par un inspecteur niveau 2 ASNT MT/PT	2	2021

5. Nos réalisations majeures en 2021

5.2. Nos réalisations majeures en matière d'inspections (Page 2/4)

client	Désignation	Nombre de jours de formation	Période
COMELEX SA	Etalonnage des instruments de mesures	3	2021
GMS	Vérification périodique des équipements de levage; Vérification périodique des accessoires de levage;	6	2021
IMAGRI	Mission de contrôle des soudures par ultrasons sur la mine de Nampala; VERIFICATION GENERALE PERIODIQUE D'UNE GRUE MOBILE ET D'UNE NACELLE A BAMAKO; VERIFICATION PERIODIQUE D'UNE GRUE MOBILE 160T	7	2021
MA SUD	VERIFICATION PERIODIQUE D'APPAREILS DE LEVAGE DEUX (02) GRUES AUXILIAIRES;	2	2022
MANUTENTION AFRICAINE	Vérification périodique d'un chariot élévateur; Vérification des installations électriques du siège de la MANUTENTION.	4	2022
MEH	Vérification périodique de deux PEMP et d'un échafaudage;	2	2022
METAL SOUDAN	Contrôle de cinq (05) cuves de 80m3 chacune	5	2022
METALICA	VERIFICATIONN GENERALE PERIODIQUE DE DEUX GRUES;	1	2021
SANDVIK	INSPECTION DES TOOLS DU WORKSHOP; INSPECTION DES TOOLS DU MAGASIN	4	2022
SFTP	vérification et de certification des équipements de levage;	3	2021
SIBEECO	Vérification de remise en service des 02 ponts roulant à selingue; Mission de contrôle des soudures par magnétoscopie d'un palonnier;	10	2021

5. Nos réalisations majeures en 2021

5.2. Nos réalisations majeures en matière d'inspections (Page 3/4)

client	Désignation	Nombre de jours de formation	Période
SOMILO	CONTROLES PAR ULTRASONS DES SOUDURES ET MESURES D'EPAISSEUR DE TÔLES SUR UN TANK DE STOCKAGE A LOULO; CONTROLES PAR ULTRASONS DES SOUDURES ET MESURES D'EPAISSEUR DE TÔLES SUR LE TANK N°5; VERIFICATIONS PERIODIQUES DES EQUIPEMENTS DE LEVAGE; VERIFICATIONS PERIODIQUES DES EQUIPEMENTS SOUS PRESSION; YALEA AND GARA PRIMARY FANS DYE PIN TEST; TANK #4 NDT TEST;	20	2021
ATC	Contrôle CND d'un reservoir 253m3 à LOULO;	3	2022
BAGAMA MINE	BAREMAGE BAC DE 350M3;	2	2022
BRAMALI	Vérification réglementaire périodique d'appareils de levage;	3	2022
CAPITAL DRILLING	INSPECTION PERIODIQUE DES EQUIPEMENTS SOUS PRESSION A SYAMA, A KOMANA (HMB), A MORILA, A SADIOLA, A SADIOLA (ALTUS) ET A BOUGOUNI (MARVEL)	18	2022
EAK	INSPECTION D'UNE GRUE AUXILIAIRE	1	2022
ECOLOG	Etalonnage des instruments de mesures	3	2022
ETEF	Inspection visuelle et Contrôle des points de soudures par ressuage PT et jonction Traverses/Traverses d'une charpente en construction par magnétoscopie MT sur les jonctions des traverses/poteaux IPN	3	2022
FEKOLA	Vérification périodique des équipements de levage;	10	2022
COMELEX SA	ETALLONNAGE DES INSTRUMENTS DE MESURES;	2	2022
GMS	Vérification générale périodique d'appareils de levage	3	2022

5. Nos réalisations majeures en 2021

5.2. Nos réalisations majeures en matière d'inspections (Page 4/4)

client	Désignation	Nombre de jours de formation	Période
IMAGRI	Vérification d'appareils et accessoires de levage en Guinée; Contrôle CND de 03 réservoirs (44-TKFC-003 ;44-TKFC-004 ; 44-TKFC-005); Radiographie des soudures selon AP[650 de trois réservoirs 44-TKFC-003 44-TKFC-00,144-TKFC-005; VERIFICATION PERIODIQUE D'UNE GRUE MOBILE 160T.	10	2022
MA SUD	Vérification d'appareils de levage	3	2022
MORILA	3 TANKS CERTIFICATION; 3 MONTHLY LEGAL LIFTING EQUIPEMENT INSPECTION; Epreuve hydrostatique des équipements sous pression à la mine d'or de Morila; Vérification d'appareils et accessoires de levage;	10	2022
OREZONE	Inspection des équipements sous pression et un chariot à flèche.	2	2022
SOMILO	LIFTING EQUIPMENT CERTIFICATION;	6	
VIVO	CONTRÔLE NDT SUIVANT API 650 CUVE 60m3 (Morila)	1	
SEMOS	VERIFICATION PERIODIQUE REGLEMENTAIRE DES APPAREILS DE LEVAGE	12	2022
TOTAL		191	

6. Ils nous ont fait confiance

ATC

Manutention
Africaine Mali

CAT

LOULO
GOLD MINE

BOART
LONGYEAR

Ecolog

SEMOS
Société d'Exploitation des Mines d'Or de Souda S.A.
Safe Profitable Gold

B2GOLD

MORILA
GOLD MINE

Resolute

SOMISY
Syndicat Mali
Une mine d'or de Resolute

GOUNKOTO
GOLD MINE

ORYX

VIVO
ENERGY
MALI

CAPITAL
DRILLING

Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

6. Ils nous ont confiance



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation

6. Ils nous ont confiance



Office d'Ingénieurs pour la Recherche et le Développement

Etudes — Inspection — Bâtiment — Conseil — Expertise — Formation