

# SICDEX

SINO-CONGOLAISE D'EXPLOITATION S.A  
中刚开发股份有限公司

- ▼ SÉCURITÉ
- ▼ EXCELLENCE
- ▼ INNOVATION
- ▼ GAGNANT-GAGNANT



phone: +243

## PROFIL DE LA SOCIÉTÉ



# CATALOGUE

<b>A propos de nous</b> .....	1
<b>Capacité</b> .....	2
<b>Produits</b> .....	2
explosifs emballés .....	2
emulsion encartouchée .....	2
anfo empaqueté .....	3
explosifs en vrac .....	3
explosifs a emulsion en vrac .....	4
anfo en vrac .....	4
detonateurs .....	5
booster .....	5
cordeau detonnant .....	5
lead in line .....	5
produits chimiques miniers .....	5
<b>Autres services</b> .....	6
Appareils de forage .....	6
Des pieces de rechange .....	6
<b>Solution minière</b> .....	7
<b>Responsabilité sociale</b> .....	8
<b>Nos valeurs</b> .....	9
<b>Notre mission</b> .....	10
<b>Notre vision</b> .....	10
<b>Partenaires</b> .....	11
<b>Réseau de distriduction</b> .....	12
<b>Nos contacts</b> .....	13



## A PROPOS DE NOUS

La **SINO-CONGOLAISE D'EXPLOITATION SOCIETE ANONYME** est une joint venture créée par **AUXIN HOLDINGS (HONG KONG) LIMITED** et **L'AFRICAINNE D'EXPLOSIFS (AFRIDEX)**, elle est enregistrée dans la ville de Likasi en **République Démocratique du Congo** depuis le **21 avril 2017**.

**AUXIN** est la plus grande société chinoise d'import-export en matière d'explosifs civils, le principal fabricant et fournisseur d'explosifs civils offrant ses services de minage dans le monde entier. Aujourd'hui AUXIN a de nombreuses filiales notamment en Australie, en Birmanie, en Guinée, en Mongolie, en Namibie, en Equateur, en Tanzanie, au Pakistan etc.

L'**Ordonnance N°16/051 du 3 mai 2016** définit **AFRIDEX** comme l'autorité publique en charge de l'industrie des explosifs en République Démocratique du Congo.

**SICODEX** est autorisé à produire, vendre, importer et exporter tous les explosifs et les accessoires à usage civil, à fournir ses services de minage ainsi que tous les services liés à cette activité sur la totalité du territoire nationale de la République Démocratique du Congo.

Nous fournissons dans toute la **RD Congo**.

**Afridex**  
Société Africaine d'Explosifs

**AUXIN** 奥信

 甘霖风华  
砥砺前行  
2003-2023

**SICODEX**  
SINO-CONGOLAISE D'EXPLOITATION S.A.  
中刚开发股份有限公司

# ➤ CAPACITÉ & PRODUITS

**105 000** TONNES/AN

**ANFO EN VRAC / EMPAQUETE**  
**65 000** TONNES/AN

**EXPLOSIFS A EMULSION EN VRAC**  
**35 000** TONNES/AN

**EMULSION EN CARTOUCHE**  
**5 000** TONNES/AN

**Usine :** ➤ Likasi  
➤ Kolwezi  
➤ Lamikal

## 1. EXPLOSIFS EMBALLÉS

SICODEX peut produire des explosifs emballés en masse selon la demande des usagers et assurer leur garantie sur une longue période. SICODEX offre une gamme complète d'explosifs emballés fiables et abondants. Lesdits produits sont conçus en fonction des besoins dans différents milieux de dynamitage et peuvent être largement utilisés dans les travaux de dynamitage de toute sorte, qu'ils soient à ciel ouvert ou souterrains.

Ces produits comprennent:

### EMULSION EN CARTOUCHÉE

**Ø32, Ø38, Ø70, Ø90**

**Densité des cartouches :**  
1.10-1.20 g/cm<sup>3</sup>

**Distance de détonation  
par influence**  
≥3cm

**Vitesse d'explosion :**  
≥3200 m/s

**Brisance :**  
≥12mm



**ANFO EMPAQUETÉ**

**Humidité :**

≤0.5%

**Densité :**

0.76-0.85 g/cm<sup>3</sup>

**Vitesse explosive :**

≥2500m/s



**2. EXPLOSIFS EN VRAC**

**SICODEX** dispose de lignes de production d'émulsions explosives en vrac dans ces deux usines qui se trouvent à Likasi et Kolwezi ainsi que sa chaîne de production mobile à Pumpi.

Ces produits comprennent :

Les émulsions explosives en vrac présentent les caractéristiques suivantes :

La solution de concassage de roches est économiquement et énergétiquement la moins coûteuse dans l'exploitation minière; La formule réduit efficacement les fumées et poussières émises après le dynamitage et améliore l'efficacité du travail des usagers; Il est possible de fournir une gamme d'explosifs en vrac à différents dosages et d'offrir ainsi des produits utiles en fonction des conditions géologiques.

## ➤ PRODUITS

### EXPLOSIFS A EMULSION EN VRAC

**Aspect de la matière :**  
pâte, transparent, facade  
brillante

**Densite de la matière :**  
1.30-1.36 g/cm<sup>3</sup>

**Densité des explosifs :**  
0.95-1.22 g/cm<sup>3</sup>

**Vitesse d'explosion :**  
≥2200m/s



### ANFO EN VRAC

**Humidité :**  
≤0.5%

**Densité :**  
0.76-0.85 g/cm<sup>3</sup>

**Vitesse explosive :**  
≥2500m/s



## DETONATEURS & ACCESSOIRES

### DETONATEURS

#### Maxnel® Détonateur à tube de choc à retard de surface

Retard : 0ms 17ms 25ms 42ms 75ms  
Longueur du Tube de choc : 5m 6m  
8m 10m

#### Maxnel® Détonateur à tube de choc fond trou

Retard : 500ms 600ms 800ms 1000ms  
Longueur du Tube de choc : 10m 12m  
15m 20m

#### Maxnel® Détonateur électrique

Longueur de fil : 2m

#### LP Primadet Détonateur à tube de choc souterrain

Retard : No. 1-18  
Longueur du Tube de choc : 6m

#### Détonateur électronique



### BOOSTER

-400g  
-150g



### CORDEAU DETONANT

-5g/m  
-10g/m



### LEAD IN LINE

-Longueur :200m  
-Retards : 0ms,  
25ms



### PRODUITS CHIMIQUES MINIERS

- Diluant  
- MgO



## AUTRES SERVICES

- 1. Appareils de forage
- 2. Des pièces de rechange

**SICODEX** est capable de fournir des services intégrés de forage et de dynamitage à sa clientèle afin de l'aider à atteindre ses objectifs.

De la conception préliminaire jusqu'à l'optimisation du résultat, **SICODEX** est en mesure de proposer tous les paramètres nécessaires pour les processus de forage et de dynamitage.

Y compris:

- La sélection des trous de dynamitage
- La sélection des paramètres de dynamitage
- La sélection de consommations spécifiques d'explosifs
- Conception du mode de dynamitage à l'aide du logiciel 3D et fourniture de documents électroniques correspondants
- Marquage du mode
- Contrôle de la qualité
- Conception de la détonation
- Validation de la conception de dynamitage sur la base des données mesurées après le dynamitage.

Application d'équipements de pointe et de technologies avancées, prestation de services intégrés de forage-dynamitage  
SICODEX est expérimentée en matière de services intégrés de forage-dynamitage éprouvés, et dispose d'une équipe de service techniquement avancée, performante en matière de traitement des problèmes et doté d'une riche expérience dans ce domaine.  
SICODEX a déjà fourni des services intégrés de forage-dynamitage à plusieurs sociétés minières de renommée nationale, basées en RDC : TFM, SOMIDEZ, LAMIKAL, etc et a satisfait tous les Maîtres d'ouvrage.

## AUTRES SERVICES

Approvisionnement en explosifs

+ Conception

+ Forage

+ Dynamitage

**Minage** : 28 millions de m<sup>3</sup>/an

**Forage** : 800 000m/an

**Appareil de forage** : 23 unité

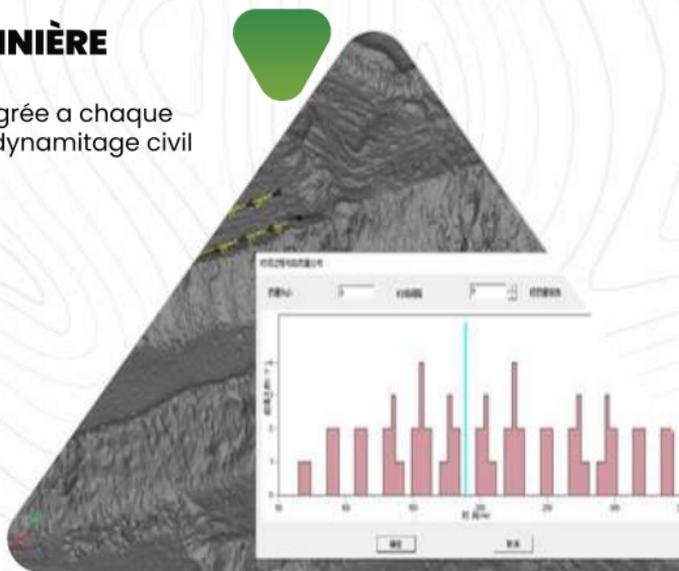
**8 projets** en RD Congo

**Professionnel** : 122 personnes



## SOLUTION MINIÈRE

Fournir une solution intégrée a chaque étape du processus de dynamitage civil



## ➤ RESPONSABILITÉ SOCIALE

Nous avons activement aidé les communautés, fourni des emplois, fait des dons dans des écoles primaires locales, construit des routes publiques et soutenu la construction communautaire, établissant ainsi une bonne image des entreprises financées par la Chine dans les communautés locales.

**SICODEX** met un point d'honneur au remplissage de ses responsabilités communautaires et construit une communauté ayant un destin commun avec la population locale, afin de réaliser un développement durable.

Depuis sa mise en place **SICODEX** attache une importance particulière au contact avec les gouvernements locaux et les administrations publiques en ce qui concerne certaines aides communautaires.

Pour ce qui est de l'exploitation localisée, **SICODEX** insiste sur l'embauche d'employés locaux et sur une gestion locale, ce qui aide effectivement le gouvernement local à atténuer le problème d'emploi.

**SICODEX** veille à remplir ses responsabilités sociales et locales, maintient une bonne communication avec les communautés locales et crée un environnement de développement durable.



 **SÉCURITÉ :**

La sécurité demeure primordiale

La sécurité a toujours prévalu sur la production et le délai de livraison. Le plan de gestion de la sécurité de SICODEX est un composant primordial de la Société. Il accompagne la fourniture des produits et services à chaque étape.

Attentif aux besoins de sa clientèle, SICODEX prône un développement en toute sécurité. Elle procède à la sensibilisation sur la ligne rouge de sécurité et met en place un régime de responsabilité vis-à-vis de la sécurité au travail. Établit par ailleurs et améliore le système de gestion de la sécurité, lance successivement une formation sur la sécurité au travail, le contrôle de sécurité et l'exercice d'urgence. Elle garantit également des investissements sécurisés, milite constamment pour la construction de systèmes de sécurité et, de santé au travail, de protection environnementale et de gestion de la sécurité publique. Elle instaure enfin la culture de la sécurité Tolérance Zéro au sein de l'entreprise.

Tout travail est basé sur la sécurité. La sécurité, la fiabilité et la stabilité constituent les principales exigences aussi bien en matière de contrôle des procédés de forage et de dynamitage par l'opérateur qu'en matière de conception du programme de transport. La production, oui, mais en toute sécurité.

**objectif de sécurité** : aucun défaut, aucune violation, aucun accident.

 **EXCELLENCE :**

Une gestion allégée, une réduction de la consommation, une augmentation de l'efficacité sans oublier la poursuite de l'excellence.

## **NOS VALEURS**

### **INNOVATION :**

L'innovation est la force motrice de la croissance de notre entreprise

Fonctionnant selon la demande sur le marché, SICODEX s'efforce à ouvrir un canal de transformation du résultat d'innovation en force productive réelle et à renforcer l'application généralisée du nouveau produit de l'innovation technique.

SICODEX est en train d'étudier simultanément plusieurs sujets d'innovation technique, dont certains sont déjà entrés dans la phase expérimentale. Certaines techniques ont été utilisées dans des mines et sont devenues éprouvées et fiables.

### **GAGNANT-GAGNANT :**

L'intégration avec les clients, les partenaires et les communautés locales pour une coopération gagnant-gagnant et le partage des résultats

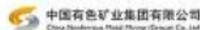
## **NOTRE MISSION**

Apporter notre pierre à l'édifice des services miniers, mener nos clients au succès

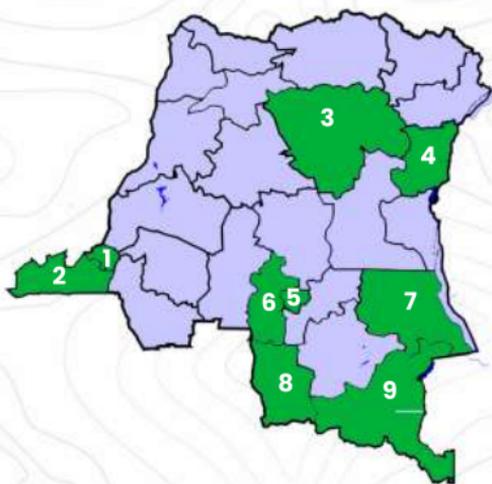
## **NOTRE VISION**

L'implantation de SICODEX en RDC est de Devenir une société de fabrication et de commercialisation de produits explosifs à usage civil et de services miniers qui défie toute concurrence par un service de qualité fournit à notre clientèle

## PARTENAIRES



## ➤ RÉSEAU DE DISTRIBUTION



● en vert : les zones vers lesquelles nos produits sont déjà vendus

1. Kinshasa
2. Congo-central
3. Tshopo
4. Nord-kivu
5. Kasai-oriental
6. Kasai-central
7. Tanganyika
8. Lualaba
9. Haut-katanga

En plus de la ligne de production à Pumpi, sur le site de LAMIKAL, située à environ 70 km à l'est de la ville de Kolwezi au Lualaba.

SCODEX dispose de deux usines équipées de technologie de pointe dans la fabrication d'explosifs à usage civil, l'une à Likasi, l'autre à Kolwezi, ainsi qu'une Agence de Distribution à Kinshasa, appelée Anhui Guanda Management

Grâce à nos deux usines nous avons la capacité de couvrir les besoins de nos clients qui sont dans la province du haut Katanga, Lualaba, tels que :TFM, SICOMINES, COMMUS, KALOGNWE MINING, SOMIKA, KINSENDI, SABWE, SOMIKA, EGMF, CMOC KFM, MABENDE MINING, COMMIR, GCK, CARRILU, FAMA, ...

Nous avons cette capacité d'organiser nos ventes dans d'autres provinces par avion ou par le chemin de fer.

Nord KIVU : à Goma : Afrilam; KASAI CENTRAL à Kananga : Afrilam

KASAI Oriental à Mbuji-Mayi : SACIM, MIBA, CJIC

TANGANYIKA à Kalemie: Great Leak Cement ( GLC) et Makala Coal Company ( MCC) TSHOPO à Kisangani: Société Zhengwei Technique Cooperation (SZTC)

Anhui Guanda Management ( AGM) : fournit tous les clients de Kinshasa et Congo central: CREC-7, CARRI CONGO, SRKM, CARRIEKIN, BBI, CGCD, CARRIGRES...

## **NOS CONTACTS**

 **Samuel wang**  
**+243 817 060 271**

 **Chris Nawj**  
**+243 853 405 614**

 **[www.sicodex.com](http://www.sicodex.com)**

 **01. av sicodex, Q/ kakontwe, commune de penda,  
Likasi, haut-katanga, RD Congo**

