BSTP-BENIN
Bourse de Sous-Traitance et de Partenariat du Bénin



FICHE DE PROJET

PRODUCTION DE POUDRE DE PIMENT

AVRIL 2025

Chambre de Commerce et d'Industrie du Bénin

Au service des entreprises

- ORIENTATION ET APPUI-CONSEIL
- INFORMATION ET RELATION-CLIENT
- FORMATION
- FACILITATION DE L'ACCÈS AU FINANCEMENT
- ACCOMPAGNEMENT – RÉSEAUTAGE
- DÉFENSE DES INTÉRÊTS
- ARBITRAGE – MÉDIATION

info@ccib.bj www.cci.bj CCI Bénin

NUMÉRO VERT 7444

PRODUCTION DE POUDRE DE PIMENT

PRESENTATION DU PRODUIT

Le piment en poudre est un piment rouge qui a été séché, puis broyé. Il est utilisé dans plusieurs cuisines du monde afin d'ajouter du piquant et des saveurs enivrantes. La poudre de piment est souvent une épice unique mais dans sa fabrication, on y combine quelque fois d'autres épices comme le cumin, l'origan, le poivre et le sel.

MARCHES CIBLES

La poudre de piment peut être vendu sur le marché national, le marché sous-régional et à l'international notamment la Chine où la demande est relativement forte.

Le Bénin dégage un solde négatif annuel pour le piment (-39 000 tonnes) justifiant un gap entre l'offre domestique et la demande nationale. Les volumes commercialisés de la production nationale restent inférieurs au besoin de la population pour le piment. Le Bénin n'est donc pas autosuffisant pour couvrir ses besoins de piment. Malgré ce déficit, des exportations se font par moment à cause de certaines périodes favorables de production dans les bassins maraichers béninois. Mais aussi des importations à d'autres moments pour combler la demande nationale et régionale.

Dans la sous-région aussi bien que dans le monde, l'offre des produits maraichers en général suit une évolution ascendante. Cela dénote de l'importance que les Etats de la sous-région réservent au maraichage notamment le piment dans la formulation des politiques publiques. Au niveau mondial, les tendances sont les mêmes. On en déduit donc que l'offre de piment accroit non seulement au niveau de la sous-région, mais aussi au niveau mondial. Les prix du piment fluctuent tout au long de l'année comme l'illustre le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1. *Prix moyen du kilogramme de piment en 2022 et 2023 par mois*

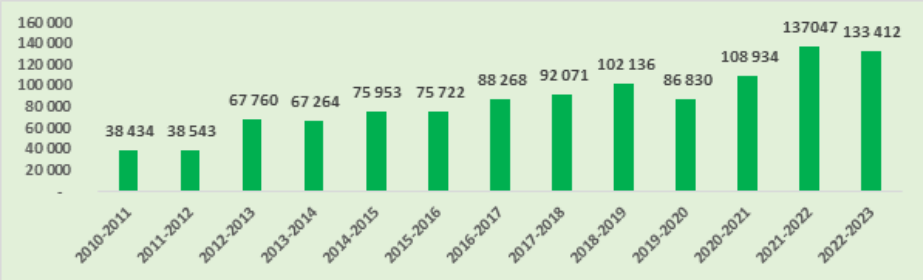
Mois	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
Année	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Prix Moyen	4 359	4 415	4 316	4 407	4 024	4 307	4 408	4 538	4 571	4 135	4 564	4 230

Mois	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
Année	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Prix Moyen	4 656	4 382	4 578	4 291	4 524	4 379	4 454	4 217	4 324	ND	4 245	ND

MATIERE PREMIERE

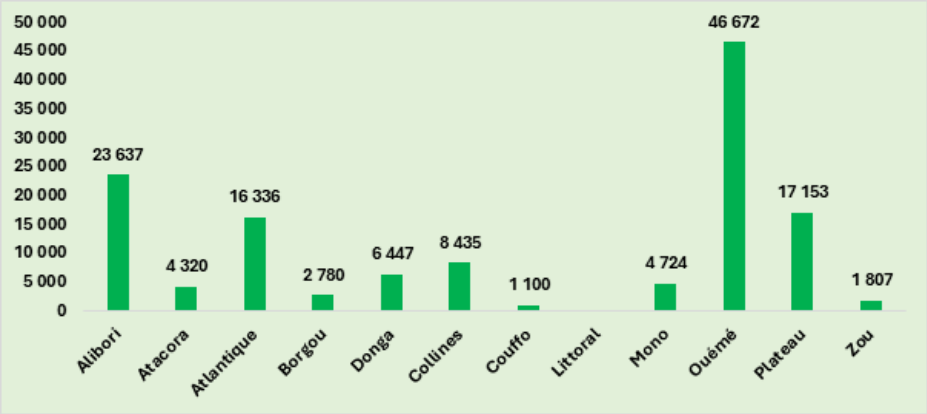
La poudre de piment est fabriquée à partir du piment rouge séché

Depuis quelques années, la production nationale de piment a connu une tendance à la hausse passant de 38 434 tonnes pour la campagne 2010-2011 à 133 412 tonnes pour la campagne 2022-2023. Toutefois, on note une légère baisse (-3%) de la production à la dernière campagne comparée à la campagne précédente.



Graphique 1 : *Evolution de la production nationale du piment de 2010 à 2023 (en tonnes)*
Source : *OCIS, 2024, à partir des données de la DSA/MAEP*

Le piment peut se produire partout au Bénin. Cependant, les grandes régions de production de piment se retrouvent dans les départements suivants : Ouémé, Alibori, Atlantique, Couffo et Mono. Les cinq (05) plus grosses communes de production en 2022 sont : Adjohoun (22 228 T), Malanville (11 712 T), Aguégués (11 385 T), Dangbo (10 506 T) et Kétou (7 689 T).



Graphique 2 *: Répartition de la production du piment par département, campagne 2022-2023 (en tonnes)*

Source *: OCIS, 2024, à partir des données de la DSA/MAEP*



PROCEDES DE FABRICATION

Le processus de transformation du piment en poudre implique plusieurs étapes, allant de la récolte du piment dans les champs jusqu'à la production du produit fini. Voici une vue d'ensemble du processus d'obtention de la poudre de piment :

Etape 1 - Récolte

Une fois que les piments ont atteint leur maturité, ils sont récoltés. Cela peut se faire manuellement en coupant les piments avec des couteaux ou des cisailles, ou mécaniquement avec des équipements adaptés.

Etape 2 - Tri et Nettoyage

Les piments récoltés sont triés pour éliminer les feuilles, les tiges et d'autres débris. Ils sont ensuite nettoyés pour éliminer la saleté et les impuretés. Après le nettoyage, les piments sont équeutés, une étape qui consiste à retirer les queues des piments.

Etape 3 - Séchage

Les piments sont étalés et séchés au soleil ou dans des séchoirs spécifiques pour réduire leur teneur en humidité. Le séchage permet de réduire la teneur en humidité des piments et de les préparer pour le processus de broyage. Cette étape est essentielle car elle prévient la moisissure et prolonge la durée de conservation du produit. Une fois les piments bien séchés, ils sont triés par couleur pour garantir une qualité et une homogénéité optimales. Cette opération de tri peut être automatisée avec des machines de tri optique.

Une deuxième étape de retrait des queues (éventuellement restantes) est réalisée pour s'assurer que seules les parties désirées des piments sont utilisées. Les piments séchés et triés sont alors prêts pour le broyage.

Etape 4 - Broyage

Une fois les piments séchés, ils sont broyés pour obtenir une poudre de piment. Cette étape peut être réalisée manuellement à l'aide de mortiers et de pilons, ou mécaniquement avec des broyeurs spéciaux comme des moulins ou des broyeurs industriels pour obtenir une poudre fine et homogène.

Etape 5 - Tamisage

La poudre de piment obtenue est tamisée pour éliminer les particules plus grosses et obtenir une texture homogène.

Etape 6 - Conditionnement

La poudre de piment est conditionnée dans des emballages appropriés, tels que des sachets, des boîtes ou des pots. Le conditionnement doit être hermétique pour protéger le piment de l'humidité et de la contamination. Il est réalisé en respectant les normes de sécurité alimentaire pour éviter toute contamination.

Etape 7 - Stockage

Les produits finis sont entreposés dans des entrepôts adaptés, à l'abri de la lumière directe et de l'humidité, en attendant d'être distribués.



Schéma

Piment frais

Récolte des piments frais.

↓

Nettoyage des piments

Lavage des piments pour éliminer la saleté et les impuretés.

↓

Équeutage des piments

Retrait des queues de piments.

↓

Séchage des piments

Séchage des piments pour réduire l'humidité.

↓

Tri des piments par couleur

Tri des piments en fonction de leur couleur.

↓

Retrait des queues de piments

Élimination des queues restantes des piments.

↓

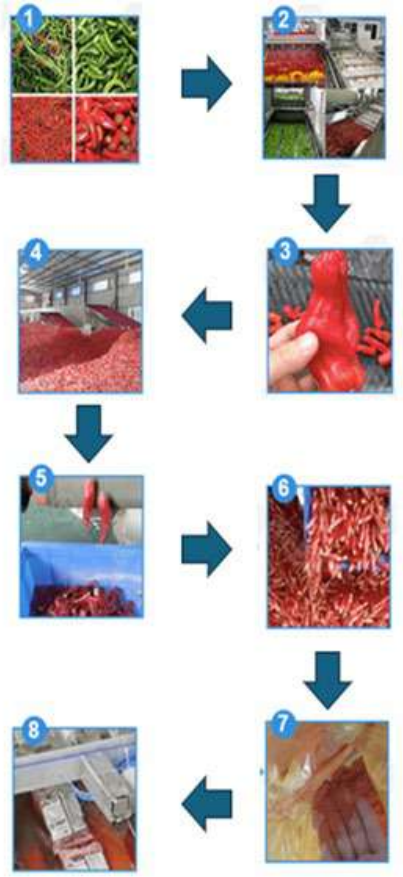
Broyage des piments

Broyage des piments séchés pour obtenir de la poudre.

↓

Conditionnement de la poudre de piment

Emballage de la poudre de piment dans des sacs ou des conteneurs appropriés.



NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Machine à laver au piment	Le nettoyeur de piment élimine la poussière, les impuretés et les débris grâce à un système de circulation d'eau. Construit en acier inoxydable, cet équipement assure un nettoyage efficace des piments avant leur transfert vers le processus suivant via un système de convoyeur. Avec une puissance de 3,34 kW, des dimensions de 3000 x 1020 x 1350 mm, et une capacité de 1000 kg/h, il garantit un traitement rapide et de haute qualité des piments.	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd.** Tél : +86-514-82152808 Téléphone : +86-13663718619 Whatsapp : +86-13663718619 Email : zoe@bxdryer.com *https://www.bxmachinery.com/* **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 E-mail : xudongmachinery@163.com *https://www.xudongmachinery.com/* **Henan Gems Machinery Co.,Ltd** Adresse : No.8, Guanlin West Road,Luolong District, Luoyang, Henan Tél :86-379-67798389 Portable : +8615896588799 E-mail : danny@gemsmachine.com *https://fr.gemsmachine.com/fruit-vegetable-washing-machine/57157416.html* **CENTRE SONGHAI** Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Machines Agricoles – Songhaï (songhai.org) Tel : +229 0160 93 33 34 Ctre Commercial : +229 0161 67 71 72 E-mail : songhai@songhai.org **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)0197986253 *https://cecrrema.com/?s=Machine+%C3%A0+laver+&ct_post type=post%3Apage%3Aproduct* **BENIN FLOWERS REVOLUTION** Téléphone : +229 01 6771 80 14/+2290194434672 Whatsapp : +229 01 6771 8014/+229 0194 43 46 72 Email : beninflowers@gmail.com ou beninfruitsfleurs@gmail.com Page Facebook : Benin flowers revolution ou Bénin Fruits & fleurs. **www.beninflowersrevolution.com** **NOVA UP** Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 01 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 *https://nova-up.com/*

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Sécheur d'air (dés-hydrateur)	Le sécheur d'air, ou déshydrateur, est conçu pour éliminer efficacement l'humidité de surface des piments, réduisant ainsi le temps de séchage. Doté d'une puissance de 6 kW et de dimensions de 4000 x 950 x 1600 mm, il offre une capacité de traitement de 1000 kg/h. Cet équipement permet d'optimiser le processus de séchage en accélérant l'élimination de l'humidité des piments.	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd.** Tél: +86-514-82152808 Téléphone: +86-13663718619 Whatsapp: +86-13663718619 Email: zoe@bxdryer.com ***https://www.bxmachinery.com/*** **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 **E-mail : xudongmachinery@163.com** **xudongmachinery.com** **CENTRE SONGHAI** Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Tel : +229 0160 93 33 34 Ctre Commercial : +229 0161 67 71 72 **E-mail : songhai@songhai.org** **songhai.org** **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)0197986253 ***https://cecrrema com/?s=Machine+%C3%A0+ laver+&ct_post_ type=post%3Apage%3Aproduct*** **NOVA UP** Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 ***https://nova-up.com/***

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Punch au piment	Le processus de séchage des piments présente des particularités spécifiques. En début de séchage, la peau des piments perd rapidement de l'humidité et durcit, ralentissant la perte d'humidité interne. Pour contrer ce phénomène, il est conseillé de perforer les piments avant le séchage. Cette technique permet une évaporation plus rapide de l'humidité interne, réduisant ainsi le temps de séchage. Le perforage n'affecte pas la qualité du séchage pour les piments plus gros. Le punch au piment, avec une puissance de 1,5 kW et des dimensions de 1150 x 600 x 750 mm, possède une capacité de 800 à 1000 kg/h.	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd..** Tél : +86-514-82152808 Téléphone : +86-13663718619 Whatsapp : +86-13663718619 E-mail : zoe@bxdryer.com ***https://www.bxmachinery.com/*** **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 E-mail : xudongmachinery@163.com xudongmachinery.com **CENTRE SONGHAI** Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Tel : +229 01 60 93 33 34 Ctre Commercial : +229 01 61 67 71 72 **E-mail : songhai@songhai.org** **songhai.org** **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)0197986253 ***https://cecrrema.com/?s=Machine+%C3%A0+laver+&ct_post_type=post%3Apage%3Aproduct*** **NOVA UP** Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 01 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 ***https://nova-up.com/***

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Sécheur de piment à bande multicouche	Le sécheur de piment à bande multicouche est un équipement clé pour garantir une qualité de séchage optimale. Grâce à un système de contrôle intelligent, il assure un environnement de séchage stable, ce qui contribue à la qualité finale du produit. Ce séchoir présente un rendement élevé, un degré d'automatisation avancé, et permet un contrôle précis de la qualité du séchage avec un temps ajustable. Il offre également une flexibilité dans le choix de la source de chaleur, que ce soit charbon, copeaux de bois, gaz naturel, diesel, propane ou électricité. Avec une puissance de 33,12 kW, des dimensions de 12000 x 2000 x 2500 mm et une capacité de 1000 kg/h, il est adapté aux grandes quantités de piments à sécher.	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd** Tél: +86-514-82152808 Téléphone: +86-13663718619 Whatsapp: +86-13663718619 Email: zoe@bxdryer.com ***https://www.bxmachinery.com/*** **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 E-mail : xudongmachinery@163.com xudongmachinery.com **CENTRE SONGHAI** Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Tel : +229 01 60 93 33 34 Ctre Commercial : +229 01 61 67 71 72 **E-mail : songhai@songhai.org** **songhai.org** **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)97986253 ***https://cecrrema.com/?s=Machine+%C3%A0+laver+&ct_post_type=post%3Apage%3Aproduct*** **NOVA UP** Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 01 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 ***https://nova-up.com/***

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Trieuse de couleur pour piment	La trieuse de couleur pour piment est utilisée pour trier les piments séchés en éliminant ceux qui sont endommagés, ratatinés, moisis, ainsi que les tiges, feuilles, pierres et autres débris. En utilisant une technologie de détection des couleurs, cette machine permet un tri précis et efficace, avec une vitesse élevée et un taux de sélection net pouvant dépasser 99 %. Elle dispose d'une puissance de 7,2 kW, de dimensions de 4464 x 1820 x 2577 mm, et d'une capacité de 1000 à 2000 kg/h.	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd** Tél: +86-514-82152808 Téléphone: +86-13663718619 Whatsapp: +86-13663718619 Email: zoe@bxdryer.com ***https://www.bxmachinery.com/*** **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 **E-mail : xudongmachinery@163.com** **xudongmachinery.com** **CENTRE SONGHAI** Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Tel : +229 01 60 93 33 34 Ctre Commercial : +229 01 61 67 71 72 **E-mail : songhai@songhai.org** **songhai.org** **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)0197986253 ***https://cecrrema.com/?s=Machine+%C3%A0+laver+&ct_post_type=post%3Apage%3Aproduct*** **NOVA UP** Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 01 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 ***https://nova-up.com/***

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Équeuteuse de piment	Le broyeur de piment est destiné à réduire les piments séchés en une poudre de finesse variant de 10 à 120 mesh. Conçu pour un fonctionnement continu et prolongé, il utilise un refroidissement par air ou par eau pour maintenir une performance optimale. Il présente une puissance de 5,5 kW, des dimensions de 750 x 600 x 1260 mm et une capacité de broyage de 200 kg/h.	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd** Tél: +86-514-82152808 Téléphone: +86-13663718619 Whatsapp: +86-13663718619 Email: zoe@bxdryer.com ***https://www.bxmachinery.com/*** **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 **E-mail : xudongmachinery@163.com** **xudongmachinery.com** CENTRE SONGHAI Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Tel : +229 01 60 93 33 34 Ctre Commercial : +229 01 61 67 71 72 **E-mail : songhai@songhai.org** **songhai.org** **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)0197986253 ***https://cecrrema.com/?s=Machine+%C3%A0+laver+&ct_post_type=post%3Apage%3Aproduct*** NOVA UP Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 01 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 ***https://nova-up.com/***

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Broyeur de piment	La machine d'emballage automatique pour la poudre de chili est équipée d'un système de contrôle PLC entièrement automatisé, permettant un réglage précis du poids et de la quantité des emballages selon les besoins du client. Elle offre une capacité de 30 à 60 paquets par minute et dispose d'une puissance de 3,5 kW et de dimensions de 3000 x 1500 x 2600 mm, garantissant une solution d'emballage efficace et adaptable aux exigences spécifiques de chaque utilisateur.	**EBaixin Machinery Equipment Co., Ltd** Tél: +86-514-82152808 Téléphone: +86-13663718619 Whatsapp: +86-13663718619 Email: zoe@bxdryer.com https://www.bxmachinery.com/ **Sichuan Xudong Machinery Co., Ltd.** Téléphone : +86 28 8610 5916 E-mail : xudongmachinery@163.com xudongmachinery.com **CENTRE SONGHAI** Adresse : Route de Ouando, Porto-Novo, Bénin Tel : +229 01 60 93 33 34 Ctre Commercial : +229 01 61 67 71 72 E-mail : songhai@songhai.org songhai.org **CECRREMA (Centre d'Etude, de Conception et de Recherche-Réalisation en Machinisme Agricole)** Adresse : Quartier Danto ; Rue École Primaire de Danto (Porto-Novo) Tel : (+229)0197986253 ***https://cecrrema.com/?s=Machine+%C3%A0+laver+&ct_post_type=post%3Apage%3Aproduct*** **BENIN FLOWERS REVOLUTION** Téléphone : +229 01 67 71 80 14/+229 01 94 43 46 72 Whatsapp : +229 01 67 71 80 14/+229 01 94 43 46 72 Email : beninflowers@gmail.com ou **beninfruitsfleurs@gmail.com** Page Facebook : Benin flowers revolution ou Bénin Fruits & fleurs. www.beninflowersrevolution.com **NOVA UP** Adresse : En quittant le stade vers le feu avant l'échangeur (BOA), rue à droite en face de CLCAM (un peu avant). Mènontin Cotonou – Bénin Tel : (+229) 01 94 32 26 44/ 01 20 25 00 74 WhatsApp : (+229) 01 53 36 66 63 ***https://nova-up.com/***

NOM ET IMAGES	CARACTERISTIQUES	PRINCIPAUX FOURNISSEURS
Machine d'emballage	D'une manière générale, le testeur de la poudre de chili nécessite un équipement d'emballage automatique de poudre de chili. La conditionneuse de poudre de chili dispose d'un système de contrôle PLC, qui est entièrement automatisé et peut être ajusté en fonction des exigences d'emballage du client. Le poids et la quantité des emballages sont automatiquement ajustés. Caracteristique : stimulant : 3.5kw ; dimensions : 3000*1500*2600mm ; Sortie : 30-60 paquets/ min	**Baixin Machinery Equipment Co., Ltd** Tél: +86-514-82152808 Téléphone: +86-13663718619 Whatsapp: +86-13663718619 Email: zoe@bxdryer.com ***https://www.bxmachinery.com/*** **HENAN SHULIY MACHINERY CO., LTD** Adresse : Hanghai Road East, zone de développement économique et technologique de Zhengzhou, ville de Zhengzhou, Henan, Chine Téléphone : +8613673689272 WhatsApp : +8613673689272 E-mail : sales@tianhuipackingmachine.com ***https://tianhuipackingmachine.com/fr/chilli-powder-packing-machine/*** **SICHUAN XUDONG MACHINERY CO., LTD.** Téléphone : +86 28 8610 5916 **E-mail : xudongmachinery@163.com** **xudongmachinery.com** **Foshan Xinhongda Machinery Co., Ltd.** Tel: +86-13823548011/ +86 13922924758 Fax:+86-769-82816082 Contact: LISA XU **E-mail: sales@xhdjx.com** ***http://www.xhdmachinery.com/*** **HOPAK** Adesse : No.7, Ln. 210, Ruicheng 1st St., Dali Dist., Taichung City 41272, Taiwan Tel : +886-4-24963638/ +886-4-24960717 **sales@hopak.com** ***https://www.hopak.com/***



EQUIPE DE REALISATION

ELU REFERENT OCIS-BENIN
Vice-Président Kamilou Arouna

DIRECTEUR DE PUBLICATION
Raymond ADJAKPA ABILE

EQUIPE TECHNIQUE
Hyppolyte Dodji KOUKOU
Coordonnateur OCIS-CCI BENIN

Liliane JOHNSON
Pôle Economique

Elodie KOUELO
Pôle Statistique

Cellia AKINHOLA AMOUSSOUGBO
Pôle information - Spécialiste Genre et RSE

Lucien DJOSSOU
Base de données des entreprises

CONSEIL SCIENTIFIQUE
Sous la présidence du
Professeur Albert N'ledji HONLONKOU

MAQUETTE ET MISE EN PAGE
Cellule de communication de
la CCI Bénin

Reproduction autorisée à la
condition expresse de mentionner
la source

info@ccib.bj www.cci.bj CCI Bénin NUMERO VERT 7444