

**Coco SOL**

## **L' AGRICULTURE HORS SOL**



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

# Coco SOL



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





## QUI SOMMES-NOUS?

**COCOSOL** est une entreprise privée basée en Côte D'Ivoire qui développe et fait la promotion de l'agriculture hors sol (hydroponie) des cultures maraichères (la tomate, le piment, le concombre, le poivron, la courgette, l'aubergine etc). Dans notre univers, nous ne cultivons pas dans la terre mais exclusivement dans nos terreaux à base de la fibre de coco. Notre technique culturale est innovatrice, moderne, saine, rentable et respectueuse de l'environnement.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **QU'EST CE QUE L'AGRICULTURE HORS SOL?**

**L'agriculture hors sol** ou **culture hydroponique**, est la culture de plantes réalisée sur substrat neutre et inerte (ex: fibre de coco, billes d'argile, laine de roche etc). Le substrat est régulièrement irrigué d'un courant de solution qui apporte les sels minéraux et nutriments essentiels à la plante.

La culture hydroponique est très présente en horticulture et dans la culture forcée de certains fruits et légumes. Elle permet d'accélérer le processus de maturation des fruits grâce à un rythme nycthéméral plus rapide et permet plusieurs récoltes par an.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES AVANTAGES DE L'AGRICULTURE HORS SOL**

L'agriculture hors sol présente de nombreux avantages qui sont:

- Technologie innovante.
- Agriculture rurale et urbaine
- Saine, rentable et respectueuse de l'environnement.
- Moindre consommation d'eau.
- Croissance contrôlée et rapide.
- Moins d'attaques nuisibles du sol.
- Meilleure maîtrise de la précocité.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES AVANTAGES DE L'AGRICULTURE HORS SOL (suite)**

- Intense agriculture à forte production à la récolte. Meilleurs rendements surtout pour la culture de la tomate et autres cultures maraîchères.

Dans le cas de la tomate les rendements en plein champ sont de l'ordre de 30 tonnes à l'hectare. Par contre, en culture hydroponique, on réalise 90 à 120 tonnes par hectare pour un cycle de culture de trois mois à un niveau.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES AVANTAGES DE L'AGRICULTURE HORS SOL (suite et fin)**

- La culture hydroponique permet également une automatisation de la culture température, éclairage, contrôle du pH et de la concentration en éléments nutritifs du liquide, ventilation.

En raison de son potentiel de productivité, elle permet d'obtenir d'excellents résultats tout en faisant des économies d'eau.

- Cette technique permet de faire pousser des végétaux tout en leur permettant d'exprimer tout leur potentiel génétique.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **QUEL SUPPORT DE CULTURE POUR LA COTE D'IVOIRE?**

En Cote D'Ivoire et ailleurs en Afrique, la fibre de coco serait le support de culture idéal à utiliser pour cette technique culturale en raison de sa fabrication locale et du coût relativement accessible à toutes les bourses.

Nous savons tous que la réussite d'une plantation passe nécessairement par la réussite des pépinières. Dans le cas des cultures pérennes telles l'hévéa, le palmier à huile, le cacao, le café, la banane, etc; elle permet de réaliser des pépinières de qualité permettant d'obtenir une augmentation de la production à la récolte.

L'état sanitaire de ces cultures est contrôlé par des produits phytosanitaires.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





## **LES CULTURES MARAICHERES EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO**



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

# LA FIBRE DE COCO

*Un produit biologiquement sain*

- Issue de la bourre de coco
- Le terreau par excellence de la culture hors sol
- Produit naturel, organique et 100% biodégradable
- Ne contient ni insectes, ni nématodes, ni champignons parasites des plantes



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## Coco SOL pépinière

**UN PRODUIT NATUREL, ORGANIQUE ET 100% BIODEGRADABLE**



**Un produit biologiquement sain**

- TOURBE DE COCO + ENGRAIS ORGANIQUE
- EXCELLENCE CAPACITE DE RETENTION D'EAU
- EXCELLENTE POROSITE ET OXYGENATION
- PERMET UN DEVELOPPEMENT RAPIDE DES PLANTES
- GESTION RATIONNELLE ET ECONOMIQUE D'EAU
- ABSORPTION MAXIMALE DES ENGRAIS
- RETENTION MAXIMALE DES VALEURS NUTRITIVES
- ENTRETIEN MINIMUM (PAS DE DESHERBAGE)
- Ne contient ni insectes, ni nématodes, ni champignons parasites des plantes etc.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





## Coco SOL plantation

**UN PRODUIT NATUREL, ORGANIQUE ET 100% BIODEGRADABLE**



- SUBSTRAT DE COCO + ENGRAIS ORGANIQUE
- BONNE CAPACITE DE RETENTION D'EAU
- EXCELLENTE POROSITE ET OXYGENATION
- PERMET UN DEVELOPPEMENT RAPIDE DES PLANTES
- GESTION RATIONNELLE ET ECONOMIQUE D'EAU
- ABSORPTION MAXIMALE DES ENGRAIS
- RETENTION MAXIMALE DES VALEURS NUTRITIVES
- ENTRETIEN MINIMUM (PAS DE DESHERBAGE)
- Ne contient ni insectes, ni nématodes, ni champignons parasites des plantes etc.

**Un produit biologiquement sain**

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHERES DANS LA FIBRE DE COCO**

- Culture moderne, propre et saine.
- Réalisable sur tous les terrains indépendamment de la qualité du sol
- Plus d'utilisation d'outils rudimentaires tels la machette et la daba.
- Réduction du gaspillage d'engrais et gestion rationnelle d'eau.
- Réduction considérable de maladies
- Culture très aérée
- Peut être intense à cause de la production
- Plantes mobiles et facile à déplacer
- Possibilité de cultiver en hauteur
- Bon rendement à la récolte (prévoir un minimum de 90T à 120T à l'hectare à un seul niveau)



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHIERES DANS LA FIBRE DE COCO**

- 1. Choix d'un terrain ou d'un espace**
- 2. La préparation du terrain**
- 3. Le semis *et* la pépinière**
- 4. Le repiquage *et* la plantation**
- 5. La conduite de la culture (*entretien de la plantation*)**
- 6. La récolte**

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHIERES DANS LA FIBRE DE COCO (suite)**

### **Choix d'un terrain ou d'un espace**

- Un terrain avec un point d'eau (*puits ou rivière etc*) à proximité pour irriguer vos plantes
- Assurez-vous de choisir un espace bien plat et bien à niveau (*éviter surtout les terrains dénivelés*)
- La qualité de la terre ou du sol n'a aucune importance en agriculture hors sol puisque nous ne cultivons pas en terre.
- Le terrain peut être sableux, argileux, carrelé, cimenté, inondable etc.



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHERES DANS LA FIBRE DE COCO (suite)**

### **La préparation du terrain**

- Le terrain doit être désherbé et mis à niveau (surface plate sans dénivellement)
- Couverture du terrain avec une bâche pour isoler les sacs de culture du sol et empêcher la pousse des herbes.
- Mise en place des tuteurs pour chaque pied de culture
- Mise en place du système d' irrigation ou arrosage.
- Si possible clôturer le terrain pour réduire les sabotages causés par les animaux ou autres
- Réserver un petit espace sur le terrain pour construire une ombrière ou un abris pour vos pépinières.
- Elle peut être réalisée soit en plein air ou sous abris ou sous serre .



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHIERES DANS LA FIBRE DE COCO (suite)**

### **Le semis et la pépinière**

- Etape la plus importante de l'agriculture hors sol
- La réussite de votre plantation passe par la qualité de vos pépinières.
- Semer les graines de tomate ou piment dans le terreau Coco SOL pépinière dans des petits pots troués ou dans des plaques alvéolées.
- Elle dure environ 3 à 4 semaines avant le repiquage
- Nécessite un bon suivi



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHIERES DANS LA FIBRE DE COCO (suite)**

### **Le repiquage et la plantation**

- Le repiquage est le passage de la pépinière à la plantation proprement dite
- Il peut se faire soit dans des sachets de culture ou des pots ou des bacs contenant du Coco SOL plantation
- Remplir les sachets de culture ou pots avec du Coco SOL plantation
- Transplanter délicatement les plantules issues de la pépinières dans les sachets de culture ou autres
- Etape nécessitant de la délicatesse pour éviter le stress des racines ou la cassure des tiges.
- Mise en place des tuteurs pour chaque plante si nécessaire



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHIERES DANS LA FIBRE DE COCO (suite)**

### **La conduite de la culture** (*entretien de la plantation*)

- Irrigation quotidienne des plantes soit à l'arrosoir ou à l'aide d'un système goutte à goutte
- Application régulière d'engrais depuis la pépinières pour assurer la bonne croissance des plantes.
- Application régulière et par alternance des produits phytosanitaires depuis la pépinière pour lutter contre les maladies
- La taille, l'ébourgeonnage et l'étêtage des plantes.



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## **LES ETAPES PRINCIPALES DE L' AGRICULTURE HORS SOL DES CULTURES MARAICHERES DANS LA FIBRE DE COCO (suite et fin)**

### **La récolte**

- La formation des fruits passe par l'étape de la floraison et la pollinisation.
- Le cycle des cultures maraichères est en général de 3 mois maxi avant le début de la récolte.
- Certains insectes tels les abeilles sont de bons pollinisateurs favorisant la fécondation et l'apparition rapide des fruits de tomate.
- La maturité des premiers légumes ou fruits annonce le début de la récolte



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





## Le Coco SOL Pépinière



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## Une plaque alvéolée à 54 alvéoles



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Coco** SOL

Un sachet de culture



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





Nos conditionnements en sacs de 80L



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LA TOMATE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Coco** SOL

UNE PEPINIERE DE TOMATE DANS DU COCOSOL PEPINIERE



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

Une pépinière de tomate avec un taux de réussite de 100%



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco SOL**

Une plantule de tomate repiquée dans un sachet de culture  
contenant du Coco SOL Plantation



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## Une plantation hors sol de tomate en plein air



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## Une plantation hors sol de tomate



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

Une plantation hors sol de tomate en phase de production



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Coco** SOL

Une plantation hors sol de tomate en phase de production



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE PIMENT EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

Une pépinière de piment avec un taux de réussite à 100%



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Coco SOL**

Retrait d'une plantule de piment d'une plaque pour le repiquage



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

Le repiquage d'une plantule de culture de piment



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco SOL**

Une plantule de piment repiquée dans un sachet de culture contenant du Coco SOL Plantation



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





## LE PIMENT EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## LE PIMENT EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE PIMENT EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE PIMENT EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE CONCOMBRE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco SOL**

LE CONCOMBRE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO (suite)



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



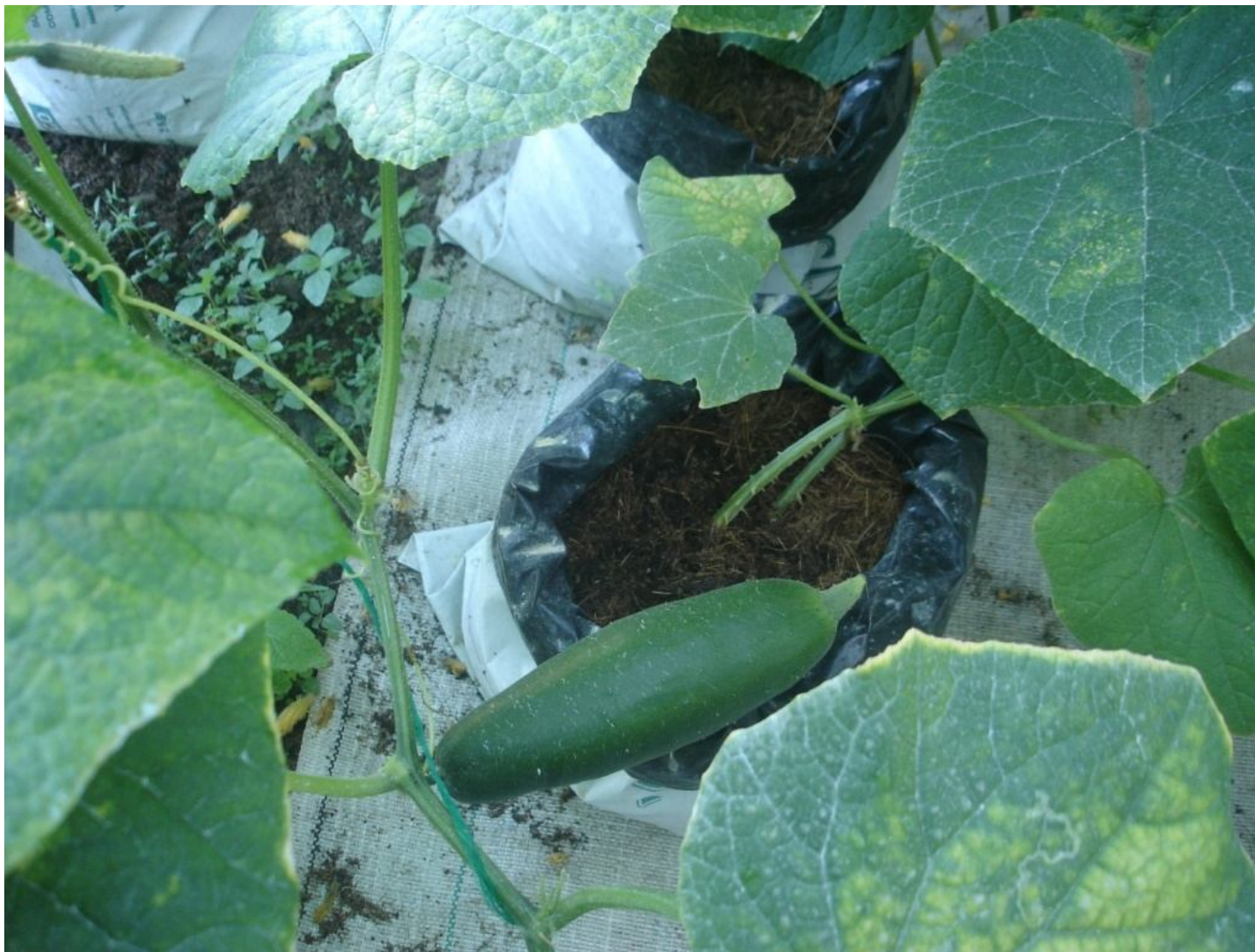
## LE CONCOMBRE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO (suite)



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

## LE CONCOMBRE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO (suite)



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE CONCOMBRE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO (suite)



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE CONCOMBRE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO (suite et fin)



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Coco** SOL

LA LAITUE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

## LE CHOU EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



**Coco** SOL

LE POIVRON EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

**Coco** SOL

## L'AUBERGINE EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## LE HARICOT VERT EN AGRICULTURE HORS SOL DANS LA FIBRE DE COCO



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



# NOS PRODUITS POUR HYDROPONIE

- Le Coco SOL pépinière conditionné en sac de 80L
- Le Coco SOL plantation conditionné en sac de 80L
- Les sachets de cultures anti UV
- Les plaques alvéolées



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## NOS SERVICES

- Conseils
- Séminaires – Ateliers – Conférences.
- Formation et Assistance technique.
- Fourniture d'intrants agricoles et phyto.
- Fourniture de fibre de coco (support de culture).
- Fourniture d'équipements et matériels agricoles.
- Fourniture et installation de système goutte à goutte.
- Fourniture et installation de système de pompage solaire.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## NOS SERVICES



Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.

**POUR TOUTE L'ANNEE 2014, LA  
FORMATION TECHNIQUE AU PRIX DE**



**Contact: (225) 22 43 38 84 / (225) 47 84 33 84 / (225) 47 84 26 99  
Email: [cocosol1@live.com](mailto:cocosol1@live.com)**

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## **AUTRES SERVICES**

### **FOURNITURE DE FIBRE DE COCO POUR PEPINIERE DE CACAO**



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## **AUTRES SERVICES**

### **FOURNITURE DE FIBRE DE COCO POUR PEPINIERE D'HEVEA**



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## CONTACT

Coco SOL

Tél: **+225 22 43 38 84**

Cél: **+225 47 84 33 84 / +225 47 84 26 99**

Email: ***cocosol1@live.com***

Skype: **spaceman\_4000**

Groupe facebook: ***AGRICULTURE HORS SOL***

## HEURES D'OUVERTURE

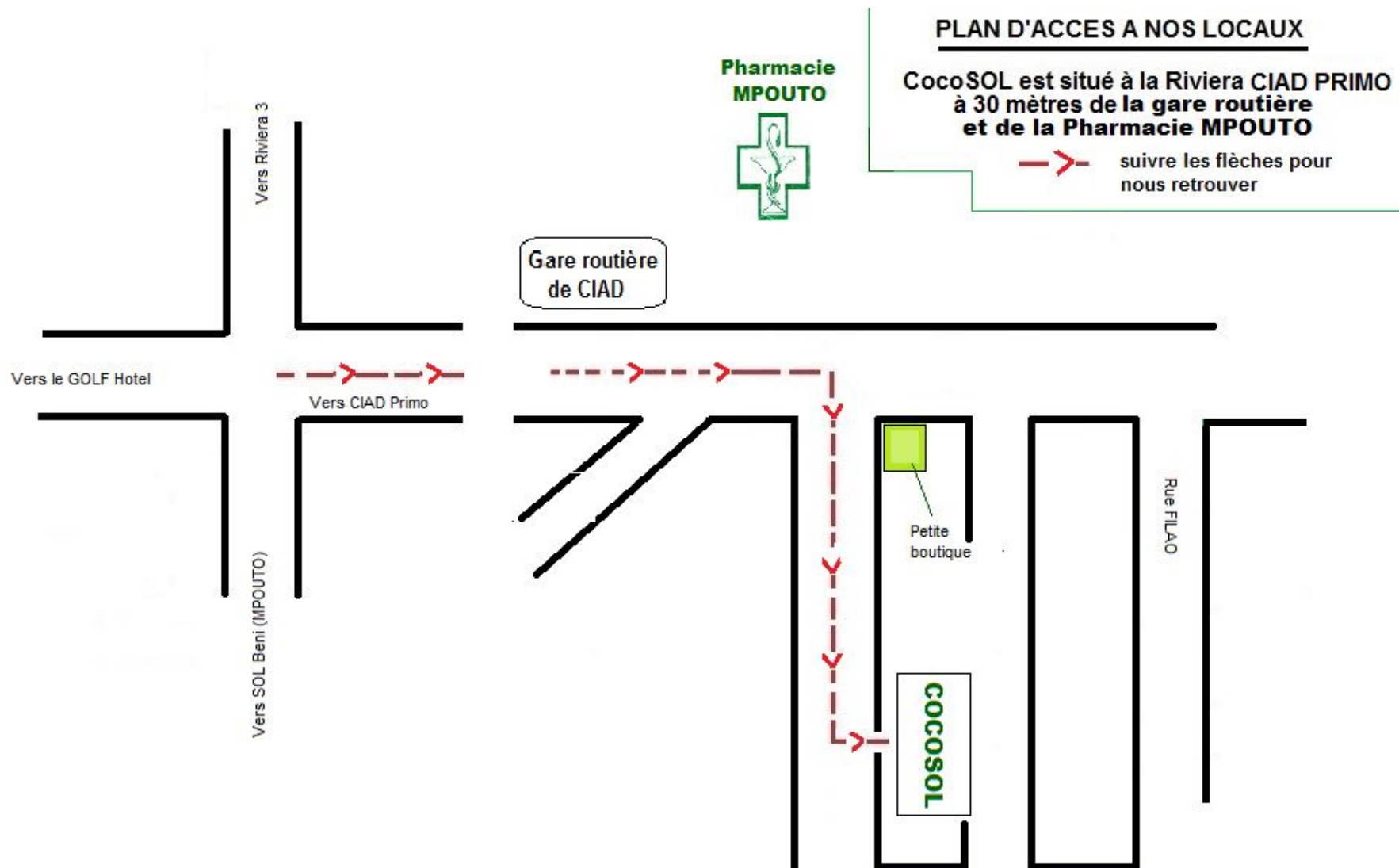
**Lundi au Vendredi de 8h30 à 17h00**

**Samedi de 8h30 à 14h00**

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## PLAN D'ACCES A NOS LOCAUX



**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**



## **L'ENJEU DE L'AGRICULTURE HORS SOL DANS LE DEVELOPPEMENT DE L' AGRICULTURE IVOIRIENNE**

L'enjeu fondamental de cette agriculture est de réduire la pauvreté en milieu rural et urbain. La culture hors sol constitue une innovation en Afrique subsaharienne, qui lève une importante contrainte pour la diffusion de l'agriculture de précision devant occasionner la révolution verte. Cette issue augure d'une bonne perspective pour la réalisation de la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

L' agriculture hors-sol serait l'une des solutions à massivement mettre en place pour résoudre les problèmes actuels et à venir du manque d'eau, de malnutrition, de pauvreté en Afrique.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**

## CONCLUSION

Les gouvernements, les autorités politiques et administratives, les organismes nationaux et internationaux doivent s'approprier cette solution et en faire une priorité, à savoir la création des fondements scientifiques et techniques de base pouvant soutenir le développement des filières agricoles basées sur la culture hydroponique. Notre structure est disposée à s'associer à toutes les parties prenantes du système national de recherche et de développement à l'effet de procéder au transfert de la technologie de culture hydroponique aux agriculteurs.

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**





Pour savoir les prix de nos produits ou obtenir un devis sur une superficie spécifique, veuillez svp nous envoyer un email à [cocosol1@live.com](mailto:cocosol1@live.com)

**Pour indication:**

- $500\text{m}^2 = 1/20 \text{ ha}$
- $1000\text{m}^2 = 1/10 \text{ ha}$
- $2500\text{m}^2 = 1/4 \text{ ha}$
- $5000\text{m}^2 = 1/2 \text{ ha}$

**NOS VIDEOS AU LIEN CI-DESSOUS**

[http://www.youtube.com/results?search\\_query=cocosol+hydroponie+abidjan&oq=cocosol+hydroponie+abidjan&gs\\_l=youtube.3...1227.17419.0.18437.46.37.7.2.2.2.233.5506.10j20j6.36.0...0.0...1ac.1.11.youtube.jpUf71juWC4](http://www.youtube.com/results?search_query=cocosol+hydroponie+abidjan&oq=cocosol+hydroponie+abidjan&gs_l=youtube.3...1227.17419.0.18437.46.37.7.2.2.2.233.5506.10j20j6.36.0...0.0...1ac.1.11.youtube.jpUf71juWC4)

**Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement.**