

Développement économique et social de quartier en périphérie d'Abidjan Côte d'Ivoire :

Projet de création d'un quartier de ville verte, intelligente et connectée, sur un espace disponible et susceptible d'être convenablement desservi, en périphérie d'Abidjan, République de Côte d'Ivoire.

Le groupe est spécialisé dans la conception et la fourniture d'équipements pour l'énergie solaire et la construction, l'aménagement urbain et la conception d'unités artisanales et industrielles de production et de transformation.

Création d'un Pôle d'Activités Communautaires (PAC) :

(avec construction de bâtiments à énergie positive) - Groupe scolaire avec une première école primaire, puis un collège,

- Terrain de sports et espace culture et training pour adultes,
- Marché couvert et supermarché équipé de chambres froides solaires,
- Espace santé avec cabinet médical, dentiste, dispensaire, pharmacie, opticien...
- Restaurants et internet cafés, Commerces, - Zone artisanale :
- Entreprises artisanales de conservation des aliments (viandes, poissons, fruits et légumes),
- *(permet d'éviter de gâcher les surplus qui ne sont pas vendus frais chaque jour)*
- Menuiseries bois, aluminium, PVC (fabrication de portes et de fenêtres aux normes internationales), - Fabrication de meubles et literie, habillement et biens de consommation, etc...

Tout autour du Pôle d'Activités Communautaires, sont implantés les espaces d'habitation, permettant d'ancrer durablement les populations en leur offrant tous les services de proximité autour de leur lieu de vie (maison, travail, loisirs), cela évite ainsi les déplacements sur de longues distances et concourt à la diminution des embouteillages quotidiens.

Création d'espaces d'habitation en périphérie du PAC, avec 500 logements par surface de 10 ha

(composés de maisons et d'immeubles à énergie positive + espaces verts)



..... construira en parallèle les logements (maisons et immeubles) et les bâtiments communs (publics et privés pour accueillir les entreprises), avec pour l'ensemble, l'aménagement des terrains avec voiries équipées d'éclairages solaires, assurera la mise en place des réseaux d'eau potable et d'assainissement raccordés à l'espace public en périphérie de chaque zone d'aménagement.

Smart Grid « le réseau électrique intelligent » : une interconnexion avec le réseau électrique permettra d'y transférer les surplus de production d'énergie photovoltaïque et le cas échéant de faire appel au réseau en cas d'excédent de demande.

Smart City « la ville intelligente, connectée au vaste monde » : une connexion au backbone (par voie terrestre ou satellitaire) permettra à l'ensemble de la population présente dans ces nouveaux quartiers de bénéficier de tous les services de communication moderne : internet haut débit, téléphonie, télévision, vidéo à la demande, télé-enseignement, télé-médecine, jeux et réseaux sociaux, etc...

Quartier résidentiel : avec des immeubles, des villas basses et des Duplex

POUR ANCRER LES POPULATIONS AUTOUR DE LEUR LIEU DE VIE



Zones destinées aux activités artisanales et industrielles :

POUR ANCRER LES POPULATIONS AUTOUR DE LEUR LIEU DE VIE



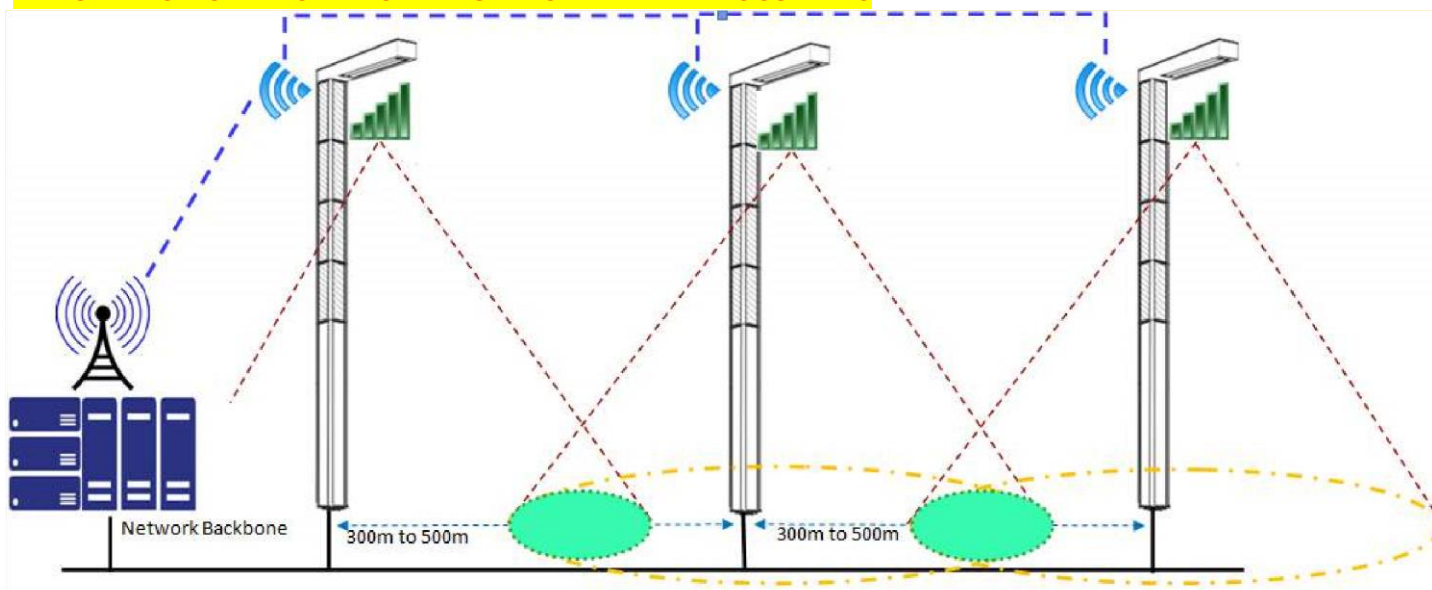
Le bois est une ressource très largement disponible dans la région, elle peut être valorisée localement, grâce à des ateliers de production de menuiseries normalisées « hautes performances ».



Chambre froide alimentée par l'énergie solaire pour la conservation des aliments.

POUR ANCRER LES POPULATIONS AUTOUR DE LEUR LIEU DE VIE

LE MULTI-RESEAUX INVISIBLE EST INTEGRE AUX LAMPADAIRES SOLAIRES

*Les lampadaires solaires connectés deviennent des diffuseurs de données autonomes en énergie :*

outre la fonction d'éclairage public, ils diffusent 24 heures sur 24, la téléphonie, la télévision, la vidéo à la demande et tous les « e-services » tels que les programmes d'enseignement à distance « e-formation » (e-learning, e-entertainment), la e-médecine pour des télé-diagnosics médicaux et des prescriptions de soins à distance, le e-gouvernement pour les déclarations administratives, le paiement des impôts, etc... Ils simplifient et facilitent la vie des usagers, comme celle des pouvoirs publics, maintenant que les smartphones, les tablettes et les ordinateurs personnels sont de plus en plus répandus.

IL CONNECTE TOUS VOS EQUIPEMENTS MULTIMEDIA AU VASTE MONDE



« e-formation »
 (e-learning, e-entertainment)
 « e-médecine »
 « e-sécurité »
 (vidéo-surveillance sans fils)
 « e-gouvernement »

POUR METTRE A VOTRE DISPOSITION TOUS LES « e-services »

intelligentsetconnectés

Les lampadaires solaires connectés deviennent des diffuseurs de données autonomes en énergie

Ils permettent également d'assurer la sécurité du

quartier en intégrant le réseau sans fils de vidéo-surveillance. Ses fonctions d'identification, associées aux solutions embarquées destinées aux forces de l'ordre sont les gages de la tranquillité de chacun.



Avantages pour les municipalités :

- plus de factures d'électricité à payer pour l'éclairage public,
- l'entretien des lampadaires et des équipements réseau qu'ils intègrent sont gérés par les prestataires télécom

Nos lampadaires solaires sont étudiés pour répondre à toutes vos exigences et s'adaptent à tous vos besoins :

- ampoule solaire en applique,
- éclairage de jardin,
- tête de lampadaire avec panneau intégré, peut être montée sur des supports existants, tels que : poteau métallique, poteau bois, patère, mur, etc...
- poteaux avec panneau(x) solaire(s) orientables,
- poteaux doubles ou multi-têtes d'éclairage pour les terre-pleins centraux ou les carrefours,
- poteaux équipés de cellules photovoltaïques sur leur longueur,
- etc...

L'électronique de gestion des différents modes d'éclairage est optimisée pour s'adapter aux modifications de l'environnement et économiser l'énergie pour une autonomie maximale. Le pilotage et la gestion des modes de fonctionnement se font depuis le sol grâce à une télécommande (inutile de monter au poteau) ou à distance.

Nos têtes d'éclairage à LED sont très performantes en terme de luminescence et leur durée de vie est particulièrement longue, ce qui réduit leur maintenance à de simples nettoyages espacés dans le temps.

