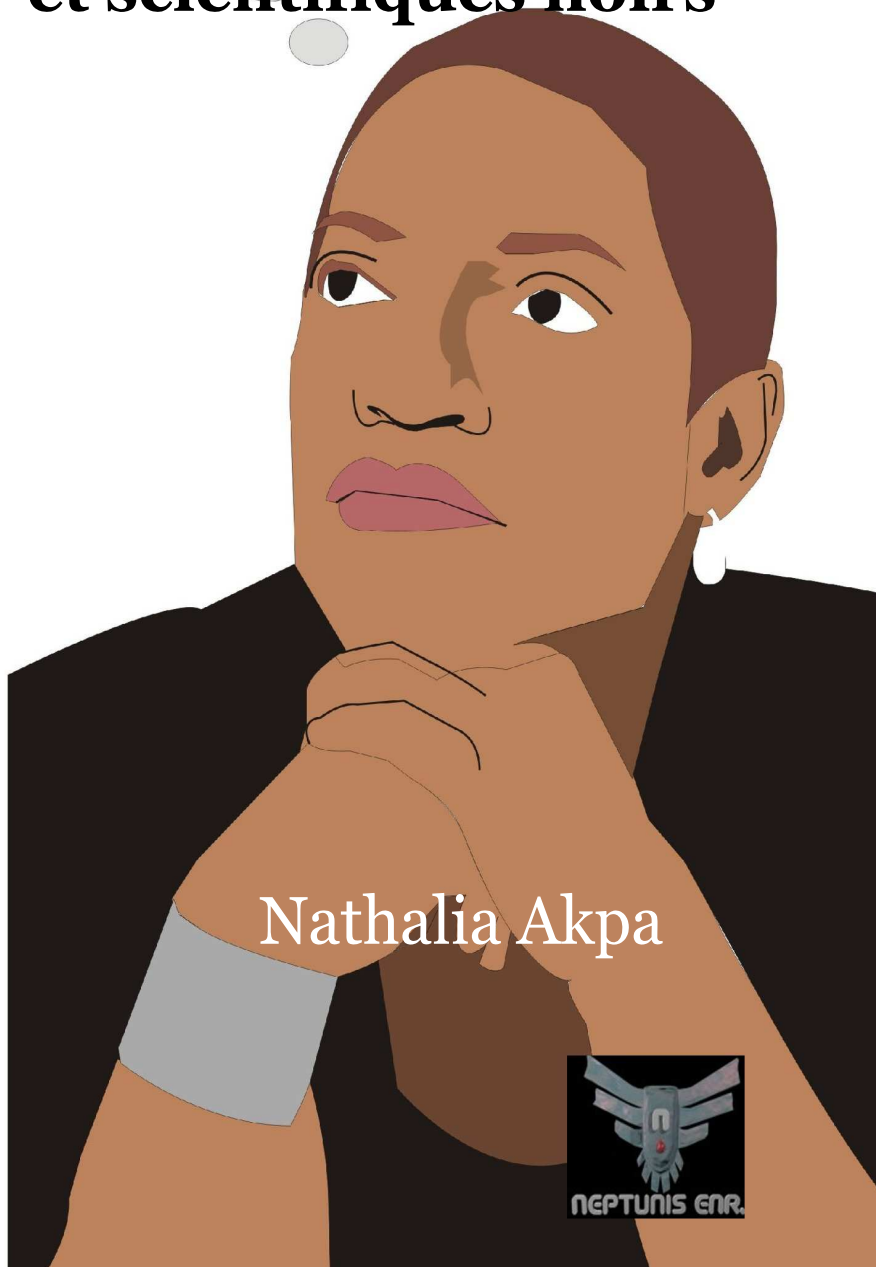




Les inventeurs noirs et scientifiques noirs



Nathalia Akpa



NEPTUNIS ENR

Auteure: Nathalia Akpa
a.nathalia@ymail.com



Éditions Neptunis
norbertcsimard@gmail.com
514-250-0643

Dépôt légal

ISBN: 978-2-924300-10-7

© par l'auteure de ce livre. L'auteure conserve les droits d'auteur sur ses contributions à ce livre.

Mises en page et éléments graphiques protégés par les droits d'auteur de Blurb Inc. Livre réalisé à l'aide des services Blurb d'édition créative. L'auteur conserve les droits d'auteur sur ses contributions à ce livre.

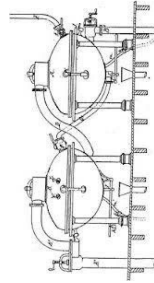
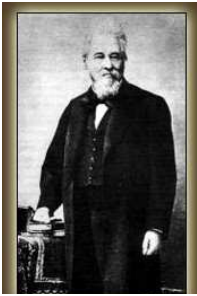


Table des matières

NORBERT RILLIEUX.....	
W.A LAVALETTE.....	
Dr CHARLES RICHARD DREW.....	
LEWIS H LATIMER.....	
GARRETT MORGAN.....	
BENJAMIN BANNEKER.....	
ALEXANDER MILES.....	
OTIS BOYKIN.....	
PATRICIA BATH.....	
ANDREAS REBOUÇAS.....	
JAN EARNEST MATZELIGER.....	
EDWARD A BOUCHET.....	
ABUDU, ASIDUADESOKAN, YEMI.....	
ADEPOJU, SAHEED.....	
ALIYU, JELAN.....	
JOHN STANDARD.....	
SAMPSON, HENRY.....	
WOODS .T, GRANVILLE.....	
BELL, LANDROW.....	
ATTA DIOUF, SOULEYMANE.....	
FLEMING, ALEXANDER.....	
DIOP CHEIK ANTA.....	
BASHEN EMERSON JANET.....	
CHROSTHWAIT DAVID.....	
DEMON RONALD.....	
BURR JOHN.....	
BURRIDGE LEE, NEWMAN MASHMAN....	
NICHOLO GEORGE.....	
BOMBA CYRILLE.....	
CARRUTHERS R GEORGE.....	
WALKER MADAM.....	
MCCOY ELIJAH.....	
DEAN E MARK.....	
EMEAGWALI DALE.....	

CARSON BENJAMIN
CHOKOTE APPOLOS, FOUMBI JEAN-
EMMANUEL.....
COULIBALY PIERRE.....
JULIAN L PERCY.....
C.MAE C JEMISON.....
EMEAGWALI PHILLIP.....
CARVER WASHINGTON GEORGE.....
GOODE SARAH.....
BROWN VAN BRITTAN MARIE.....
WEST JAMES.....
OKEKE FRANCISCA.....
ELBERT R ROBINSON.....
OVADGE OVIEMO.....
LLOYD QUATERMAN ALBERT.....
SAMUEL L KOUNTZ.....
JOYNER STEWART MARJORIE.....
DIARRA CHEICK MODIBO.....
CLATONIA JOAQUIN DORTICUS.....
TOURE ABDOULAYE.....
GEORGE F GRANT.....
L-C BAILEY.....
NGCOBO SANDILÉ.....
NATHANIEL ALEXANDRE.....
KÉZEU SÉVERIN.....
YAPI DIDIER.....
NIYONDIKO GÉRARD, DEMBÉRE
MOCTAR.....
HARRIS JAMES.....
OYIBO AUDU GABRIEL.....

Les inventeurs et scientifiques noirs.



NORBERT RILLIEUX

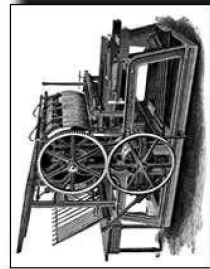
Amélioration de la fabrication de sucre industriel : La cuve à évaporation

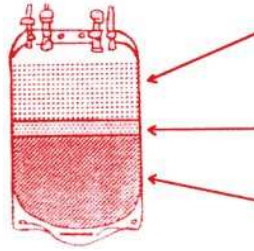
Norbert Rillieux est né le 17 Mars 1806 en Louisiane. C'est en 1830 qu'il étudie les différentes méthodes d'évaporation à l'École Centrale de Paris, où il travaille comme professeur pendant quelque temps. Son invention révolutionna le procédé de raffinage de sucre. L'histoire raconte que son invention, la cuve à évaporation, fut considéré par Charles Brown, ministre alors de l'agriculture américain comme la plus importante de l'histoire de la chimie industrielle.

W.A LAVALETTE

Presse à imprimerie

S'il est facile aujourd'hui d'imprimer des livres, c'est grâce à W.A Lavalette. Sa presse rotative fut inventée le 17 Septembre 1878, et révolutionna largement le monde de l'imprimerie.





Dr CHARLES RICHARD DREW

Méthode de conservation du sang

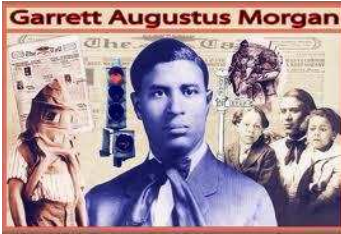
Charles Richard Drew est né le 3 Juin 1904 à Washington. En 1926, après son baccalauréat, il devint professeur de biologie et de chimie au Morgan State University de Baltimore. Athlète réputé, il fut le seul métis Américain à avoir eu le titre de capitaine de l'équipe de football du Amherst College. En 1933, il obtint une maîtrise en chirurgie et un doctorat en médecine à l'université de Mc Gill, au Canada. Son procédé de banque de sang révolutionna le monde médical. Son procédé fut utilisé lors de grandes guerres, notamment la seconde guerre mondiale.



LEWIS H LATIMER

La lampe électrique

Ingénieur de l'Edison Company, Lewis H Latimer réussit à parfaire l'ampoule de mèche de bambou qui brûlait au bout de trente heures. C'est ainsi qu'il brevète, avec son ami, Joseph V Nichols l'ampoule à incandescence avec un filament de carbone. Celle-ci, plus puissante que la dernière, va changer la vie des gens puisqu'elle sera de longue durée et ainsi, projeter de la lumière plus longtemps. Latimer, seul noir de l'équipe d'Édison fut chargé de diriger l'installation de la lumière électrique à Philadelphie, à Montréal et à Londres.



GARRETT MORGAN

Les feux de circulation tricolores et le masque à gaz

Garret Morgan est né au Tennessee en 1875 . Autodidacte très brillant, il mit au point en 1923 les feux tricolores qu'il vendit à la très célèbre General Electric Compagny. Inventeur talentueux, il breveta le masque à gaz, appelé alors à l'époque «le casque à respiration» aux états-unis. Il remporta la médaille d'or du First Grand Prize à la International Exposition of Safety and Sanitation (Exposition Internationale de la Sécurité et de la Santé publique) pour cette invention. Le « casque à respiration» permis de sauver des milliers de vie durant la première guerre mondiale.



BENJAMIN BANNEKER

La pendule de Banneker

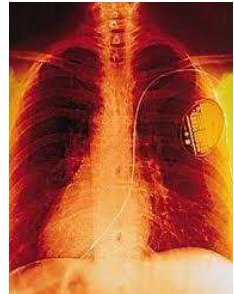
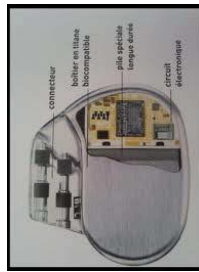
Benjamin Banneker est connu comme étant astronome, auteur, scientifique, mathématicien. Il naît « libre » le 9 novembre 1731, au Maryland. Bien que sa mère soit considérée libre elle aussi, son père est encore esclave : il ne faut pas oublier que l'esclavage fut totalement aboli aux États-Unis en 1865. Élève doué, Benjamin révéla son génie en inventant une horloge d'excellente qualité. Un timbre américain fait honneur à toutes ses inventions.



ALEXANDER MILES

L'Ascenseur

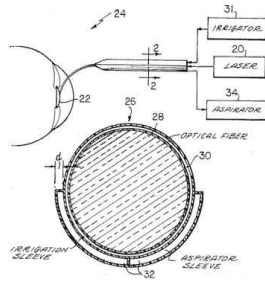
Alexander Miles a fait breveter un plan d'ascenseur électrique en 1887. Bien qu'un concept d'ascenseur existait déjà, Miles a su faire preuve d'ingénierie puisque son invention consistait à un ascenseur plus efficace par son système d'ouverture et de fermeture. Il a créé un ascenseur plus performant et plus complet.



OTIS BOYKIN

Le «pacemaker»

Le pacemaker, communément appelé le simulateur cardiaque, est une pile, implanté dans le corps au niveau du cœur. Sa fonction est de donner des décharges électriques au cœur en le faisant accélérer à un rythme régulier si celui-ci est trop lent. Il améliore les battements du cœur.



PATRICIA BATH

Le traitement de la cataracte par laser

Patricia Bath est née à New York. Elle obtient à ses 22 ans un bachelors en arts. Elle débute par la suite des études de médecine où elle s'intéressera plus particulièrement à la santé des yeux. Ophtalmologue réputée, elle inventa un procédé d'opération par laser afin de traiter la cataracte. Le Dr Bath a reçu de nombreuses récompenses et distinctions. Son invention est utilisée dans tous les centres d'ophtalmologie du monde.



ANDREAS REBOUÇAS

La Torpille

La torpille, l'arme antinavire fut inventée par Andreas Rebouças. Né d'une famille brésilienne bourgeoise autodidacte, il fit l'école au Brésil et termina sa formation scolaire en Angleterre. C'est au retour dans son pays natal qu'il mit ses connaissances apprises au profit de l'armée. Son invention est à l'origine de l'arme antinavire qui sera ultérieurement nommé « la torpille ».



Avant



Après

JAN EARNEST MATZELIGER

La machine à chaussures industrielle

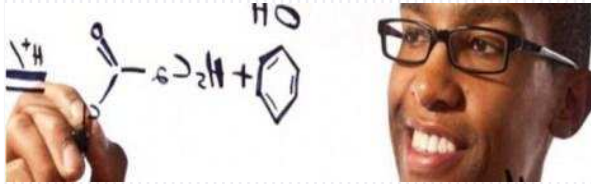
Jan Earnst MATZELIGER naît en 1852, en Amérique du Sud. Son père est un ingénieur hollandais qui a épousé une Surinamienne noire. C'est vers ses 10 ans qu'il développe un intérêt accru envers le mécanisme industriel en travaillant dans des ateliers de fabrication de machines du gouvernement, là où son père est superviseur. Il s'installe en Philadelphie à 22 ans et trouve un travail dans une usine à chaussures mais déménage pour la Nouvelle-Angleterre afin de trouver une meilleure situation professionnelle. C'est là, qu'il développera un procédé automatique de fabrication de chaussures.



EDWARD A BOUCHET

Premier physicien noir

Alexander Edward Bouchet est le premier physicien afro-américain. Né en 1852 à New Haven, il fut membre du très prestigieux groupe du cercle d'excellence académique aux États-Unis, le Phi Beta Kappa. À cause du racisme, il n'a jamais pu enseigner dans les universités. Afin de lui rendre hommage, la Société Américaine de Physique a institué en 1996 le Prix «Edward A.Bouchet Award», récompense dédiée aux étudiants les plus doués dans les domaines de l'enseignement et de la promotion de la physique.



ABUDU, ASIDU

Une caméra de surveillance

Ce jeune ghanéen a commencé à inventer des appareils mécaniques depuis son enfance. Il est le directeur général d'une entreprise appelée Foresight Investments Ltd. Il détient un diplôme en génie mécanique. Les appareils qu'il a conçus sont fascinants. Allant du domaine alimentaire aux soins de la santé, ces inventions sont variées. Il a aussi conçu une caméra de surveillance intégrée à un téléphone cellulaire et un dispositif permettant d'arrêter le moteur d'une voiture à distance.



ADESOKAN, YEMI

Technologie de séquençage pathogène

Scientifique et entrepreneur nigérien, Yémi Adesokan vit aux États-Unis. Il a innové en fabricant une technologie qui permet de séquencer très vite l'ADN pour des diagnostics médicaux. Cette technologie peut cibler des gammes d'agents pathogènes nocifs présents dans l'eau, la fabrication d'aliments, le bétail. Il a cofondé Pathogenica Inc avec George Church afin de commercialiser sa découverte sur le séquençage pathogène. Le premier Kit Pathogenica détecte les problèmes de santé affiliés aux soins médicaux. De plus, il détecte les gènes de résistance aux médicaments. Adesokan Yemi a figuré en 2011, dans la liste du TR35 : une liste annuelle du MIT Technology Review regroupant les 35 plus grands innovateurs de moins de 35 ans. Cette liste reconnaît les meilleurs innovateurs mondiaux dans les domaines scientifiques.



ADEPOJU, SAHEED

La tablette Inye.

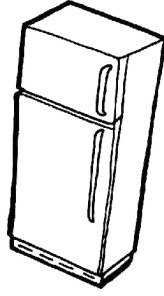
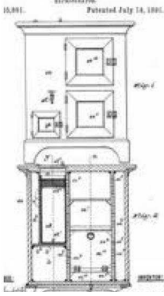
Titulaire d'un diplôme en mathématiques et en sciences informatiques, Saheed Adepoju est co-fondateur, avec son ami Anibe Amagah d'une tablette appelée Inye . Inye, signifie « Un » en Lingala .



ALIYU, JELAN

La Chevy Volt

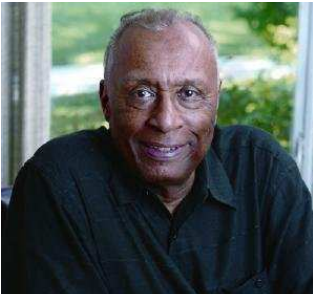
Originaire de la ville de Sokoto, ce nigérien est l'inventeur du Chevy Volt : un véhicule électrique à la fine pointe de la technologie qui est nourrie par une batterie. Cette invention est considérée par Général Motors comme l'une des plus importantes inventions dans ce domaine.



JOHN STANDARD

Le réfrigérateur

John Standard a breveté une version améliorée du réfrigérateur le 14 Juin 1891. Il aussi reçu un brevet en 1889 pour un poêle à l'huile.

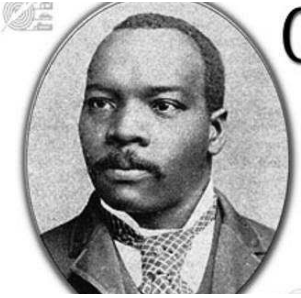


SAMPSON, HENRY

La cellule Gamma-électrique

Le téléphone cellulaire fut inventé grâce à la cellule Gamma-électrique. L'inventeur afro-américain Henry Sampson est un physicien nucléaire qui a inventé la cellule Gamma-électrique. Il est né à Jackson, Mississippi. Il a obtenu une maîtrise en génie de l'Université de Purdue en 1956.

Il est l'inventeur de la cellule gamma-électrique qui permet d'envoyer et de recevoir des signaux audio au moyen d'ondes radio sans fil. Le téléphone cellulaire utilise cette cellule.



WOODS .T, GRANVILLE

Appareil de transmission de messages par voie électrique

Granville T Woods est né à Columbus, Ohio, le 23 Avril 1856. Il a consacré sa vie à développer une variété d'inventions relatives à l'industrie ferroviaire. Autodidacte, il a inventé plus d'une douzaine de dispositifs afin d'améliorer les voitures électriques de chemin de fer.



ATTA DIOUF, SOULEYMANE

Le train électrosolaire

Souleymane Atta Diouf inventa le train électrosolaire en 2002 (son brevet est reconnu par les Nations Unies). Il a fait des études d'ingénieur en télécommunications en France. Il est présentement docteur en sciences mathématiques et en sciences économiques ainsi que titulaire d'une maîtrise et d'un DEA en sciences économiques.



FLEMING, ALEXANDER

La pénicilline

Rentré de vacances et alors âgé de 47 ans, le docteur Alexander Fleming retrouve dans son laboratoire du Saint-Mary's hospital (Londres) des boîtes de Pétri où il faisait pousser des cultures de staphylocoques. Celles-ci, à sa plus grande surprise, sont envahies par des colonies de moisissures blanc verdâtre. Elles ont été contaminées par un champignon microscopique (le *Penicillium notatum*) que son voisin de laboratoire utilise afin de faire des tests. En nettoyant ce désastre, Alexander Fleming se rend compte que le staphylocoque n'a pas poussé à proximité de ce champignon. Il fait l'hypothèse que ce champignon a des propriétés antiseptiques et lui donne le nom de pénicilline.



DIOP, CHEIK ANTA

Égyptologue, historien, homme politique

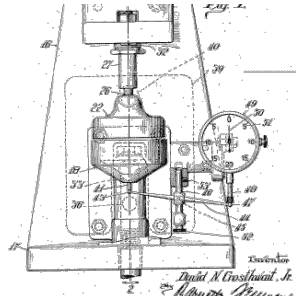
Cheik Anta Diop est né en 1923 dans un petit village du Sénégal, Caytou. L'Afrique est alors sous la domination coloniale européenne. Il prépare en 1951, sous la direction de Marcel Griaule une thèse de doctorat affirmant que l'Égypte était peuplée d'africains noirs (pharaons). Il est l'un des initiateurs du courant de l'afrocentricité.



BASHEN EMERSON, JANET

La première femme afro-américaine à détenir un brevet pour une invention de logiciel.

Janet Bashen est la première femme afro-américaine à détenir un brevet pour une invention de logiciel. Le logiciel breveté, LinkLine, est une application basée sur le Web et gère les sinistres, les gestions de documents et de nombreux rapports.



CROSTHWAIT, DAVID

Méthodes de réfrigération

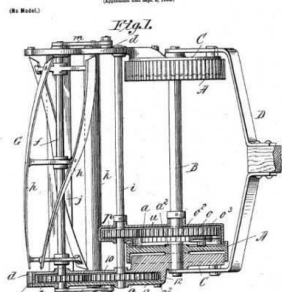
David Crosthwait est né à Nashville, au Tennessee et a grandi à Kansas City, Missouri. Il a obtenu un baccalauréat en sciences (1913) et une maîtrise en génie (1920) de l'Université Purdue et un doctorat honorifique en 1975. Il détient 39 brevets américains pour des systèmes de chauffage, de pompes à vide, de méthodes de réfrigération et de dispositifs de régulation de la température. Il est un expert en matière de transfert de chaleur, de ventilation et d'air climatisé central.



DEMON, RONALD

La chaussure intelligente.

Ronald Demon est l'inventeur de la «chaussure intelligente» : une chaussure de sport dont le coussin de soutien s'ajuste automatiquement en fonction de la forme des pieds du porteur et de la façon dont la chaussure est utilisée.



BURR, JOHN

Une tondeuse à gazon

John Albert Burr a breveté le 9 mai 1899 une meilleure rotation de lames de tondeuse à gazon. Burr conçu une tondeuse à gazon avec des roues de traction et une lame rotative. John Albert Burr a amélioré la conception des tondeuses à gazon en leur donnant une meilleure mobilité.

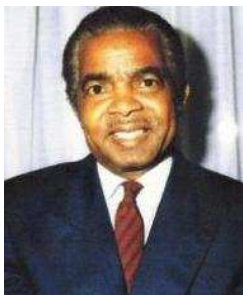




BURRIDGE, LEE et NEWMAN, MASHMAN

Lee S. Burridge et Newman R. Mashman inventèrent la machine à écrire le 7 avril 1885.





NICHOLO, GEORGE

Le bloc de commutation pour la télévision

Inventeur et ingénieur, ses travaux de recherche se concentraient sur les télécommunications et la physique nucléaire. Il est l'initiateur du bloc de commutation pour la télévision soit la technicité permettant de recevoir plusieurs chaînes sur un même poste de télévision. Il est l'inventeur des dispositifs de contrôle de la réactivité des piles atomiques en régime sous critique. **Il a aussi réussi à introduire l'électronique dans les appareils de contrôle nucléaire.**



BOMBA, CYRILLE

La lampe solaire

Cyrille Bomba est un ingénieur et inventeur camerounais. Il a créé une lampe solaire qu'il a appelé : Afrisolar lamp. Elle lui a fait remporter le premier prix en 2008, lors des Journées Technologiques Nationales du Cameroun.





CARRUTHERS, R GEORGE

La caméra spectrographe

Georges Carruthers a développé l'unique caméra installée à bord de la fusée Appollo 16. Son invention permit une meilleure compréhension de la structure de l'univers. Cet astrophysicien travailla aussi au Naval Research Laboratory situé à Washington



WALKER, MADAM C-J

Défrisant pour cheveux et autres produits capillaires.

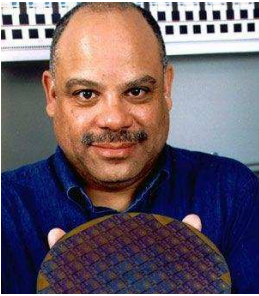
Les parents de Sarah BREEDLOVE (devenue Madame WALKER par son second mariage avec un journaliste) étaient d'anciens esclaves. Bien que Madame WALKER ne fût pas la première Noire américaine à avoir créé une entreprise de soins destinés aux cheveux des Noirs, ce fut elle qui révolutionna l'industrie du soin du cheveu afro américain.



MC COY, ELIJAH

Le système de lubrification McCOY

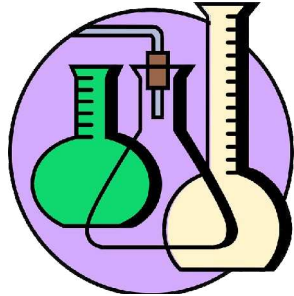
Élijah McCOY est né en Ontario (Canada) en 1843. Ses parents, George et Mildred McCOY sont des esclaves en fuite. Depuis sa plus tendre enfance, Elijah McCOY est fasciné par les machines et les outils. Quand Elijah McCOY est encore un jeune enfant, ses parents reviennent vers la frontière américaine et s'établissent près de Ypsilanti, dans le Michigan . Son père travaille dans l'industrie du bois et dans un atelier de construction mécanique. Âgé de 15 ans, il part pour Édimbourg, en Écosse, pour y faire son apprentissage en génie mécanique et retourne aux États-Unis avec un diplôme d'ingénieur, mais ne trouve pas de travail dans son domaine de compétence. Il a été publié plus de 57 brevets pour ses inventions au cours de sa vie. Son invention la plus connue est un système de lubrification pour trains. L'invention d'Elijah McCOY a révolutionné l'industrie ferroviaire. Son invention est si fiable que les acheteurs demandent toujours avant de conclure une transaction si l'achat est un vrai Mc Coy, d'où l'expression anglophone : The real Mc Coy.



DEAN E, MARK

Ingénieur informatique IBM

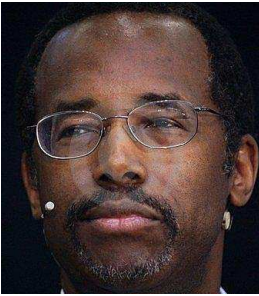
Ingénieur informatique, Mark E. Dean s'est fait connaître dans l'industrie scientifique, au début des années 1980, quand lui et un collègue ont développé un système qui permet aux ordinateurs de communiquer avec les imprimantes et autres périphériques. Il détient 20 autres brevets.



EMEAGWALI, DALE

Microbiologiste

Dr. Dale Emeagwali a reçu pour ses travaux de nombreuses distinctions honorifiques dont le Prix Scientifique de l'Année qui lui a été décerné par la National Technical Association en 1996 pour honorer ses contributions dans les domaines de la biologie moléculaire, de la biochimie et de la micro-biologie.



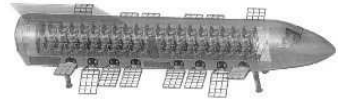
CARSON, BENJAMIN

Chirurgien

En 1987, Ben Carson a marqué l'histoire médicale en 1987 à la suite d'une opération de séparation de jumeaux siamois. Les opérations de ce type avaient toujours échoués, donnant la mort d'un ou des deux nourrissons. En travaillant durant 22 heures, le Dr Carson a réussi, avec une équipe de 70 membres chirurgicale, cette opération magistrale.



2



CHOKOTE APPOLOS ET FOUMBI JEAN-EMMANUEL

Un avion à ailes battantes

S'inspirants du vol de la libellule, ces deux génies ont créés le prototype d'un avion à ailes battantes qui soit capable de réaliser un vol stationnaire et aussi, de décoller et atterrir verticalement. Ils ont présenté ce prototype en 2005, durant le 46 ème Salon International du Bourget



COULIBALY, PIERRE D

Un logiciel de gestion universel

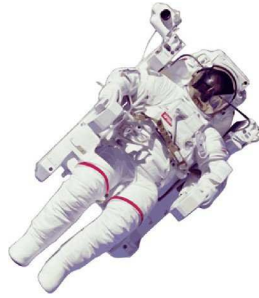
Cet inventeur d'origine Ivoirienne a reçu en 2013 à Genève «le Prix Convention » dans la catégorie «Or » pour son logiciel NexPro UBS (un logiciel de gestion universel). Ingénieur en informatique, il a créé son entreprise : « Nexat Informatique »



JULIAN L, PERCY

Inventeur de la cortisone et de la progestérone synthétique.

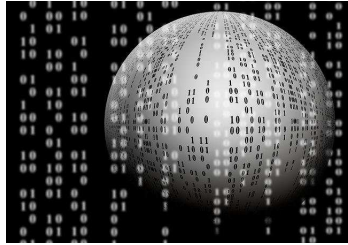
Percy Julian est un chimiste afro-américain qui a été un pionnier dans la synthèse chimique de médicaments comme la cortisone, les stéroïdes et les pilules de contrôle de naissances.



C.MAE C, JEMISON

Astronaute

Mae Jemison Carol est née le 17 Octobre 1956. Elle est médecin et astronaute. Elle est devenue la première afro-américaine à voyager dans l'espace lorsqu'elle est entrée en orbite à bord de la navette spatiale Endeavour le 12 Septembre 1992. Après sa formation médicale et une brève pratique générale, Jemison a servi dans le « Corps de la Paix » de 1985 à 1987, quand elle a été sélectionnée par la NASA pour rejoindre le corps des astronautes. Elle a démissionné de la NASA en 1993 pour former une société de recherche sur l'influence de la technologie dans la vie quotidienne. Elle est apparue à la télévision à plusieurs reprises, y compris en tant que comédienne dans un épisode de Star Trek. Elle a aussi une formation de danseuse, et détient des doctorats honoris causa en sciences, en génie, lettres, et en sciences humaines.



EMEAGWALI, PHILLIP

L'ordinateur le plus rapide du monde

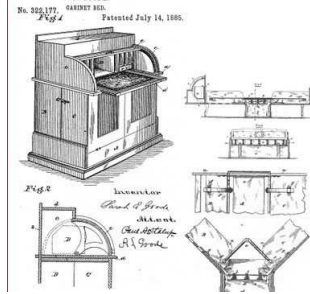
Les inventions de Philip Emeagwali ont résolu des problèmes dans le domaine scientifique. Il a présentement 6 droits d'inventions en Science informatique. Il reçut en 1989 le prix Gordon Bell (la plus grande distinction décernée en informatique) pour avoir inventé l'ordinateur le plus rapide au monde dans le domaine des calculs.



CARVER WASHINGTON, GEORGE

Chimiste agricole, agronome, chercheur

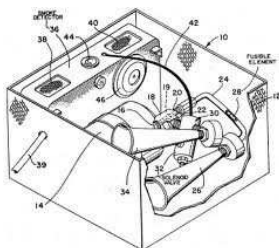
George Washington Carver était un chimiste agricole qui a découvert des méthodes agricoles alternatives. Il est devenu célèbre grâce à ses découvertes sur l'arachide. Il a développé à partir de l'arachide du savon, de la mayonnaise, du shampoing .



GOODE, SARAH

Le lit armoire

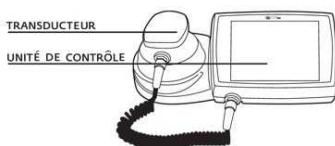
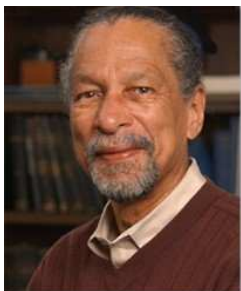
Sarah Goode est la première femme afro-américaine à recevoir un brevet américain. Son brevet, le numéro 322177 a été délivré le 14 Juillet 1885 pour un lit armoire. Sarah Goode était propriétaire d'un magasin de meubles à Chicago.



BROWN VAN BRITTAN MARIE

Le système de sécurité à domicile

Marie Van Brittan Brown et son partenaire Albert Brown, ont déposé en 1966 un brevet d'invention pour un système de sécurité de télévision en circuit fermé et qui est le précurseur du système de sécurité à domicile.



WEST, JAMES

L'inventeur du microphone.

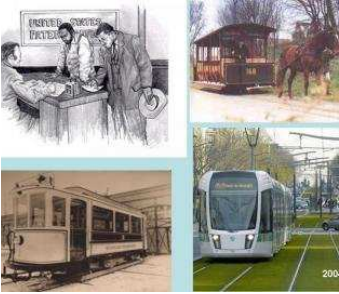
Si le téléphone fait partie de votre quotidien, vous avez sûrement utilisé l'invention de James West car presque la totalité des microphones utilisés aujourd'hui sont basées sur son ingéniosité. Le Dr James E. West et un collègue, Gerhard Sessler, ont développé le transducteur électroacoustique. Comme inventeur, James West a reçu de nombreux prix et distinctions, dont un Fellow de l'IEEE, en 1998, un Achievement Award de l'Institut de recherche industrielle. En 1995, il était nommé inventeur de l'année de l'État du New Jersey.



OKEKE, FRANCISCA

Physicienne de génie

D'origine Nigérienne, Francisca Nneke Okeke est géophysicienne. Elle est professeur à l'université de Nsukka, au Nigéria. Physicienne spécialiste de la haute atmosphère, elle a reçu le prix L'Oréal Unesco pour les femmes et la science. Ses recherches sur les courants ioniques dans l'atmosphère apportent une meilleure compréhension du changement climatique.



ELBERT R , ROBINSON

Le tramway

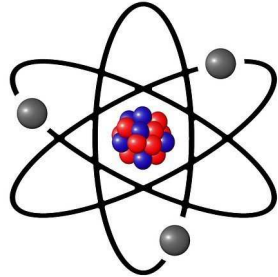
Le tramway est né aux Etats Unis à la fin du 19ème siècle. Le 19 septembre 1893, Elbert R.Robinson a inventé ce moyen de locomotion.



OVADJE, OVIEMO

L' autotransfusion sanguine

De nationalité nigériane, le Dr. Otu Ovadje Oviemo a inventé un mécanisme d'autotransfusion sanguine efficace et abordable. En 1995, il a été déclaré meilleur scientifique africain. Il a fait breveter son invention dans 9 pays. L'autotransfusion, qui est une technique déjà utilisée dans des pays développés, est une technologie très chère. L'invention du Dr. Oviemo, appelée EAT-SET (Emergency Auto-Transfusion Set), est très impressionnante et peut sauver de nombreuses vies. Elle coûte aussi moins cher à produire. EAT-SET est un système qui récupère le sang à la suite d'une hémorragie interne.



LLOYD QUATERMAN, ALBERT

Le projet Manhattan

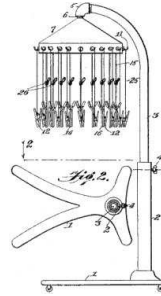
Albert Quaterman Lloyd est un chimiste afro-américain. Au cours de la Seconde Guerre mondiale, il a travaillé sur le projet Manhattan qui est de concevoir la bombe atomique pendant la Seconde Guerre mondiale. Il fait partie d'une équipe de scientifiques qui ont isolé l'isotope de l'uranium (U^{238}), et qui est essentiel à la création de la bombe atomique.



SAMUEL L KOUNTZ

Transplantation du rein

Le Dr. Samuel L. Kountz est né le 20 octobre 1930 à Lexa dans l'Arkansas. Il finit ses études en 1952 au collège de l'Arkansas. À l'université, en 1956, il étudie la biochimie et obtient son doctorat. À l'université de New York, il sera professeur de chirurgie avant de devenir chirurgien en chef au Kings County Hospital. Il améliore les soins prodigués à la population noire. Il publie beaucoup d'articles sur la transplantation du rein (assisté du Dr Cohn) et sera le deuxième à réaliser en 1964 une transplantation de rein réussie entre une mère et sa fille (la première ayant eu lieu en 1962 à Paris, à l'hôpital Necker entre des jumeaux). La même année, il reçoit du collège américain de cardiologie le prix Outstanding Investigator. Il mettra en place une technique qui permettra de conserver un rein prélevé pendant plus de 50 heures.

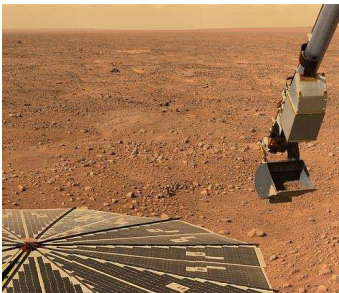
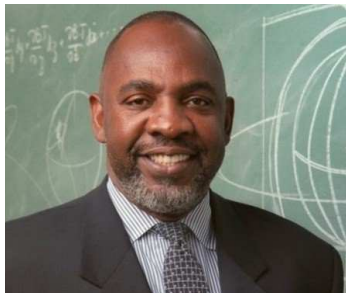


JOYNER STEWART MARJORIE

Machine à permanenter

Marjorie Joyner, a inventé une machine à permanenter en 1928. Ce dispositif courbait ou bouclait les cheveux des femmes pour une période relativement longue de temps. Marjorie Joyner est devenue une figure de premier plan dans l'industrie Walker.

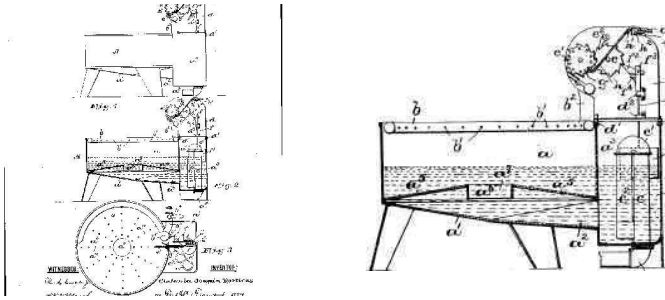




DIARRA CHEICK MODIBO

Navigateur interplanétaire

Né en 1952 au Sahel (Mali), Cheick Modibo Diarra est un astrophysicien qui a piloté pour la NASA le vol vers Mars de la sonde Pathfinder en tant que premier chercheur africain et a participé aux programmes Magellan (vénus), Ulysses (Pôle du Soleil), Galiléo (Jupiter), Mars Observer et Mars Pathfinder.



CLATONIA JOAQUIN DORTICUS

Le révélateur photographique.

Clatonia Joaquin Dorticus est un inventeur américain qui a reçu de nombreux brevets. Il a inventé un appareil pour appliquer des teintures sur les semelles et talons de chaussures, une machine pour le gaufrage (remodelage du papier) de photographies, un dispositif qui aide à développer les photos, et un bouchon d'étanchéité pour tuyaux.



TOURÉ, ABDOULAYE

Le four solaire

Cet ancien professeur a mis au point des fours solaires. Son premier prototype, conçu en 1990, est suivi en 1992, par celui qu'il développe et diffuse au Sénégal. L'objectif de ce four solaire est la cuisson des aliments.



GEORGE F GRANT

Support pour balle de golf

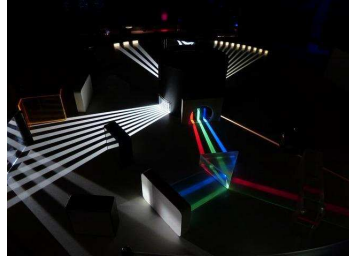
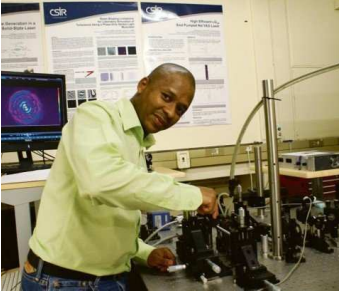
Frappier une balle de golf est devenu beaucoup plus facile après que le Dr George Grant ait inventé et breveté le premier support pour balle de golf en 1899. George Grant est né à Oswego en 1847. Epargné par la plupart des pratiques discriminatoires du Sud, Grant est allé à l'école dentaire de Harvard. Il était l'un des rares dentistes noirs dans le pays à cette époque.



L-C BAILEY

Lit pliant

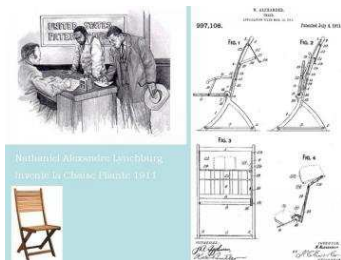
L'inventeur afro-américain Leonard C. Bailey a reçu un brevet pour le lit pliant, le 18 Juillet 1899. Il était aussi trésorier de la Banque d'épargne de la capitale, une banque Noire de la fin du 19ème siècle. Il est né avec un handicap physique et était pauvre, mais grâce ses ambitions, il a surmonté ses obstacles et a eu un impact significatif sur la communauté noire. Son invention a été recommandée à la Commission médicale de l'armée américaine.



NGCOBO, SANDILE

Laser numérique

Sandile Ngcobo est un chercheur sud-africain qui a développé le premier laser numérique au monde. Il travaille en Afrique du Sud au Council for Scientific and Industrial Research (CSIR). Il a réussi à faire contrôler la taille et la forme d'un faisceau laser en utilisant un ordinateur.



NATHANIEL, ALEXANDRE

Chaise pliante

Le 7 Juillet 1911 , Nathaniel Alexander de Lynchburg, en Virginie a breveté une chaise pliante. Nathaniel Alexander a conçu sa chaise pour être utilisée dans les écoles, les églises et autres espaces publics.



KÉZEU, SEVERIN

Système d'anticollision

Séverin Kézeu a mis au point un système anticollision unique appelé Navigator. Ce système est automatiquement paramétrable pour tous types d'engins mobiles (avions, voitures, trains, grues de chantier ...). Contrairement au système d'anticollision qu'il y a sur le marché, celui de Severin Kézeu est essentiellement informatique : ce qui permet de contrôler et prendre les commandes des engins équipés du système afin de les reconfigurer par internet en cas d'anomalie.



YAPI, DIDIER

La souris mystère 7°

Le dead cryptor

L'Incorporated Keyboard 1 (IK1)

Ivoirien d'origine, Didier Yapi est chercheur et inventeur. Il a mis au point la souris mystère 7°, le dead cryptor et l'Incorporated Keyboard 1 (IK1). La souris mystère permet de déterminer l'âge de celui qui l'utilise. Le dead cryptor est un appareil qui permet de visualiser le contenu d'un support DVD ou CD sans pouvoir le copier sur un ordinateur. L'Incorporated Keyboard 1 (IK1) est un clavier dont l'utilisation numérique est possible en 4 dimensions. Son clavier est invisible sur le bureau.



NIYONDIKO GERARD ET DEMBELE MOCTAR

Le savon anti-paludisme

Moctar Dembélé (du Burkina Faso) et Gérard Niyondiko (du Burundi) ont remporté le « Global Science Venture Competition » (GSVC), un concours organisé par l'Université Berkeley de Californie (USA) pour leur savon anti-paludisme appelé le Faso Soap.



OYIBO AUDU, GABRIEL

La théorie du Gagut : $G_{i,j} = 0$

L'unification des quatre forces de l'Univers.

L'équation $E = mc^2$ d'Einstein est remise en cause par Gabriel Audu Oyibo, un scientifique nigérien de l'Université de Bridgeport dans le Connecticut aux États-Unis. Cette nouvelle théorie démontre l'unification de la mécanique quantique (qui décrit l'infiniment petit) et la relativité générale (qui décrit la force, la gravité et la structure à grande échelle de l'univers). L'équation ($G_{i,j} = 0$) unifie les quatre forces de l'Univers qui sont l'interaction forte, l'interaction faible, l'électromagnétisme et la gravitation universelle. Cette théorie du Gagut du Pr Oyibo a suscité beaucoup de réactions dans le monde scientifique.



Dépôt légal

ISBN: 978-2-924300-10-7

