

Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétique: Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce présent livre traite trois thématiques illustrant le développement des éoliennes au sein des réseaux électriques. La première consiste à comparer deux techniques de commande à savoir SMC et PI classique tout en précisant la performance de la première en face de la fluctuation de la vitesse du vent tout en reposant sur l'utilisation de la MADA. La seconde concerne la supervision d'une ferme éolienne au vu de son intégration dans la gestion du réseau électrique par la méthode de distribution de puissance active et réactive. Une étude de Faisabilité technico-économique sous environnement Homer-pro a pour but de nous offrir une solution optimale avec les conditions climatiques du site en tenant compte des aspects énergétiques, économiques et environnementaux des systèmes analysés. La troisième présente une étude de stabilité du réseau électrique, sous environnement PSAT, lors de l'intégration de la ferme éolienne. En effet, des régulateurs sont mis en place aux niveaux des génératrices synchrones, à savoir AVR et TG ont pour objectif d'améliorer la capacité d'un système électrique à résister contre les incidents et l'amortissement des oscillations électromécaniques.

21 nov. 1996 . Division du développement du secteur électrique, ... ainsi que Achilles Adamantiades de la Banque Mondiale pour sa supervision et son.

l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la . Ce réseau piloté par l'ADEME, a pour objectif de .. Gestion environnementale ... la matière) ; Assistance dans le développement de parcs éoliens au Maroc (1 .. Ingénierie et supervision de la construction d'une centrale géothermo-électrique.

(Réseau des solutions pour le développement durable des Nations Unies) .. Notre rapport montre bien que l'Afrique est confrontée à un défi énergétique majeur. Plus de . naturel, énergie hydroélectrique, solaire, éolienne et géothermique) et doit .. sont trop longtemps contentés de superviser des systèmes énergétiques.

Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétique: Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion d'un . illustrant le développement des éoliennes au sein des réseaux électriques.

(Midi Madagasikara) · Madagascar: Régionales - le Tim face à Savaron Malala à .. Crise énergétique - Le nucléaire, solution de rechange pour l'Afrique ? .. Développement de l'élevage - Relever le défi de l'alimentation du bétail(Le Pays) . Un mois ferme - L'ingénieur confectionne du faux pour vendre le terrain de son.

22 juin 2001 . Le Royaume Uni pour le développement des renouvelables sous le contrôle du ... Tirées du vent, l'énergie éolienne mais aussi l'énergie houlomotrice conduisent à la ... En réalité, sur tout réseau électrique comportant des sources .. préparation de son troisième rapport, publié au début 2001, sur le.

RESEAUX. NITRILE. RETUBER .. EOLIENNE. AMMODYTE .. ELECTRIQUE .. MADAGASCAR .. SUPERVISION ... INTEGRATION .. ENERGETIQUE.

11628204 - Modele de donnees pour l'aide a la gestion des reseaux d'eau potable ... 11627645 - Ferme pilote d'irrigation de Ker Momar SARR et son role dans l'espace .. 11626785 - Formalisation d'un procede de developpement logiciel base .. 11625085 - Integration des systemes electriques dans les avions

17 août 2015 . L2 Electronique, Energie électrique et Automatique Agriculture et développement durable en milieu tropical insulaire Cette mondialisation a certes de grands avantages pour l'avenir. .. relevez tous ces défis pour changer la vie ! .. de se préparer aux concours d'intégration à des formations.

connaissances acquises dans le domaine de la gestion de production ... Contribution à l'optimisation des performances d'un système éolien à vitesse variable du . Proposition d'une démarche pour l'intégration de réseau de capteurs intelligents dans un .. abordent l'architecture IdO et les défis du développement et de.

Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétique. Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique. Walid Ouled

Amor, Moez Ghariani . Caractérisation et étude des propriétés électriques des diphosphates.
diphosphates à cation monovalent de.

2 mars 2015 . d'Afrique, dans des pays émergents qui rencontrent des défis similaires à relever.
Il gère ... performances liées à des projets éoliens et à l'export de semences. . Logistics a
poursuivi le développement de son réseau avec l'ouver- .. liers, pour pallier les pannes
électriques et améliorer la gestion de.

12 oct. 2017 . Il demande au Pre- son agenda diplomatique, le mior ministre de tirer, en rela- ...
pour Sur le dossier Khalifa Sall, il a offres sous pli fermé de la part de .. de la gestion du
patrimoine bâti de l'Etat 4° Services propres : cophonie. .. de l'éolienne dans le réseau d'ici à
2019 Selon le directeur de Cabinet du.

de Rio en 1992. Avec ces 6èmes Assises Nationales du Développement Durable, nous . cer,
grâce à son soutien financier, un réseau .. à une meilleure acceptation de la gestion dif- ...
électrique pour leurs trajets professionnels. ... (thalassothermie, solaire, éolien...) .. aider la
population à relever le défi énergétique.

d'un produit à son efficacité énergétique pour réduire la facture énergétique et ..

D'INTEGRATION D'UNE TECHNOLOGIE A UN RESEAU MOYENNE TENSION ..

(Coopération Universitaire pour le développement), Energies renouvelables: ... Le but de cette
partie est d'étudier l'impact de l'éolienne base de MADA.

24 oct. 2000 . l'Agence américaine pour le développement international du gouvernement des
États-Unis, ... Corporation de l'actif du secteur énergétique et de gestion des responsabilités ..
solaire, éolien, hydraulique, énergies maritimes produites par les .. droits où les réseaux
électriques sont rudimentaires.

Association pour le Développement de l'Energie Solaire .. l'énergie hydroélectrique, l'énergie
éolienne, la géothermie, les énergies . part vu son importance capitale dans
l'approvisionnement énergétique à .. Pour le sous-secteur de l'électricité, la politique prévoit la
dé-intégration .. Coût en capital - ferme éolienne.

. modèles de turbulence. Chauffage, - énergie et Technologie de réseaux électriques .

Couverture de Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétique. Omni badge Les
fermes . et défis énergétique. Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son
intégration dans la gestion d'un réseau électrique.

Mots clefs : éolienne, MADA, commande adaptative, réseau de neurone, .. axe de
développement : l'éolien, devrait avoisiner les 3% de la production . Algérien pour
l'augmentation de la production de l'énergie électrique à base de sources .. Grâce à son
potentiel énergétique important, l'énergie éolienne est devenue.

Groupe de reflexion preside par Jacques Attali Pour une economic positive Fayard .. fiscal)
plus favo- rable a son developpement : cette volonte d'un pays d'aller vers ... La
financiarisation impose A l'economie reelle UNE GESTION A COURT .. Elle permettra peut-
etre a l'energie eolienne de devenir competitive a ce.

Ivoire afin de soutenir son développement économique. ... "Délestage, perturbation du réseau
électrique, bientôt la fin de la souffrance des .. Il mentionne également qu'une augmentation
considérable de la productivité énergétique et agricole . ues de gestion durable des ressources
naturelles, tels que le paiement pour.

LES BASES POUR UN DÉVELOPPEMENT APPLICATION AU MAROC . Les batteries
électriques pour les camions et bus électriques Etat de l'art, .. pour l attractivité des métiers de
la maintenance éolienne 1 er éléments .. Les défis d étudier loin de chez soi : regards sur le
parcours et l intégration de .. Les Fermes.

6 sept. 2013 . Energies et Nouveaux matériaux pour le bâtiment (SENMBA) . son savoir-faire,
sa culture « Mines » et son regard neuf. ... une gestion de projet transverse impliquant les ser-

vices de ... des politiques adaptées, à optimiser l'efficacité énergétique et ... bois ou biomasse, éolien, réseau de chaleur ou de.

168 entreprises sélectionnées pour tester l'affichage environnemental : De la .. du prix de l'énergie, qui servent de base à toute politique énergétique. .. de Sarthe Habitat d'intégrer le développement durable à sa stratégie, à son ... L'alimentation électrique d'une cimenterie par un parc éolien est une première mondiale.

Et elle peut servir de base au développement d'initiatives nationales à fort impact . les performances locales exemplaires; l'intégration de la dimension énergétique .. travers sa gestion durable que le pays pourra soutenir son développement ... Centrale hybride : éoliennehydraulique Espagne parc éolien approvisionne.

retraite des effets de l'augmentation de capital pour les années 2001 à 2005. ... bddf a organisé son dispositif commercial en segmentant son réseau. il se .. 20 06 le développement des ressources humaines les principaux défis de la gestion .. projets éoliens avec les marchés yowip, première ferme éolienne de Corée.

23 nov. 2010 . GVP's exclusive client base is selected by invitation only based on . We are the only local Group with operations in India and Madagascar. ... PLC - Mauritius a démontré son dévouement à trouver des solutions aux problèmes sociaux. ... Plusieurs projets sont en cours, notamment : • Une ferme éolienne.

Première école d'ingénieur en France par son volume de recherche . aux défis de demain. .. du réseau électrique français", "Etude de cas pour éolienne à usage . SANOFI-Stage de fin d'études en gestion énergétique des bâtiments .. Responsable des premières étapes d'un plan de développement basé sur ces deux.

14 juin 2012 . Supervision d'une ferme éolienne pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique, Apports des convertisseurs .. Convertisseurs utilisés pour les éoliennes à base de la MADA Fermes éoliennes .

de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) et ne représente .. s'agit des réseaux de transport, de gestion des eaux, de la distribution énergétique ou .. 6.3 Autres énergies renouvelables : éolien et biomasse . . mesures de soutien facilitant son intégration dans un certain nombre de pays, la situa-.

Chauffage, - énergie et Technologie de réseaux électriques · Editions universitaires .

Couverture de Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétique. Omni badge Les fermes . et défis énergétique. Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique.

30 sept. 2013 . . un appel à projets pour des fermes pilotes d'hydroliennes au large des côtes . Céline Bourgeon et son avocat Me Gilles-Jean Portejoie, le 16 mai 2013 à .. lundi à cause d'une erreur de manipulation électrique, a annoncé la ... un double attentat suicide contre une base militaire au nord de Bagdad,.

3 déc. 2016 . réseau électrique ou le recours aux groupes . «Energies pour l'Afrique» et développement durable . CROISSANCE ENERGETIQUE Par Jean-Célestin EDJANGUE. 19. .. projet de gestion de déchets à Madagascar. ... positions fermes du Royaume dans la dé- ... gétique via son propre parc éolien.

. HOTEL DE LA POSTE (75018) · MONSIEUR ABDELMADJID ARAB (75018) · MADAME ANNICK MONTVIGNIER (75018) · ASS POUR DEVELOPPEMENT DE.

ce, à travers particulièrement la création d'un réseau national de suivi et de surveillance de la . vue d'éradiquer les anciennes poches de pollution, de maîtriser la gestion des déchets . génétique national et son développement, afin qu'il puisse prendre part à la ... du Forum de DAVOS dans son rapport pour la période.

Modélisation D?Un Réseau Électrique De Tramway: Du Composant Au Système ... Diodes

Electroluminescentes À Base De Nitrure D'éléments Iii: Une Étude Des .. Les Migrations Internationales: Un Défi Pour La Souveraineté Étatique Dans Le ... Optimisation De L'estimation Du Gisement Éolien De Béni-Saf - Algérie:..

. 62468 BASOL 61802 BASQUE 56671 BASS 52132 BASSE 50497 BASSEE .. DEFFONTAINES 64251 DEFI 56790 DEFICIT 62468 DEFILE 63567 DEFIM .. Eole 59751 Eolfin 65073 Eolien 56730 Eolienne 59510 Eoliennes 60141 Eon ... 62716 Fermé 52433 Fermée 56912 Fermées 62234 Fermés 62012 Fernand.

3dsm (association pour une démarche dynamique de développement pour la ... academie pour l-interpretation et l-integration des rêves dans la vie qu .. afrique défis .. association contre le projet eolien en mer a saint germain sur ay acpem ... association de gestion du réseau climatologique départemental de l-yonne

je » il € sont cette votre aux se . son & Forum site France A Il Voir + of En d'un mais . légales réseau Vente société E résultats août ton développement " nombre .. Aide/FAQ Virgin Annoncer GESTION ouvrables* entend servi affiché affiché .. Oliviana sépultures Qu'ils Loeb Assemblage éolienne ABS, Utilise hivernal.

1.2.4 Possibilité de réseaux intercontinentaux avec des fermes éoliennes offshore 17. 1.3 Modélisation de l'éolienne et de son convertisseur . . 1.5.2.4 Liaison VSC-HVDC `a base de composants IGBTs Pour une ferme éolienne offshore éloignée du réseau électrique, ... recherches et développements industriels.

Couverture de Les fermes éoliennes: Développements et défis énérgitique. Omni badge Les fermes . et défis énérgitique. Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique.

23 juil. 2017 . partenaire du Goliath de l'éolien Vestas, défend ses intérêts . Son propre développement comme celui, exponentiel², des acteurs de la .. l'environnement, ou pour faciliter le business énérgétique des .. ong-africaines-de-george-soros/) et la base de données Excel que .. Les véhicules électriques.

2008 a été une année de nombreux nouveaux défis et de forte évolution dans .. lui aussi utiliser les recettes pétrolières pour améliorer la qualité de vie de son .. arabe (fma) base à abu dhabi et la banque islamique de développement .. une prise de participation de 20 % dans le projet de parc éolien london array au.

o Développement d'un nouveau produit basé sur le Cloud .. Responsable du site web sur les éoliennes pour particuliers, contenant une trentaine d'articles.

Jusqu'où l'éolien peut-il se développer dans la région, quel est son potentiel . Énergies renouvelables et territoires : les défis de la transition énérgétique en Allemagne ... Intégration des énergies renouvelables au réseau de distribution d'électricité ... Pour évaluer la Stratégie de Gestion de l'Énergie (SGE d'un véhicule.

Pour l'habitat individuel, les foyers fermés/inserts, les poêles, les cuisinières et les ... De son côté le segment du solaire thermique collectif, après une hausse .. services dans le domaine électrique et l'intégration au réseau des EnR. .. Face au défi énérgétique, . le développement et la gestion de leurs parcs éoliens.

6 avr. 2016 . défis en termes de développement durable, Eiffage se positionne . Eiffage veille enfin à préserver les valeurs au cœur de son ADN et, en . L'année 2015 restera marquée pour Eiffage par la disparition . Parc éolien Gémini . GreEn-ER, l'École de l'énergie et de la gestion . des équipements électriques,.

. Développements théoriques et application au secteur de l'éducation tunisien .. contrôle de gestion et les principaux de bases pour garantir aux entreprises la .. Routage orienté optimisation énérgétique dans les réseaux sans fil, Routage et .. Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration.

Efficacité énergétique et stratégie de développement ... qui doit être améliorée), l'hydraulique, le solaire, l'éolien ou la géothermie. .. gestion de la demande d'énergie a une rentabilité souvent bien supérieure à la ... De son côté, le MOIT a testé des dispositifs pour promouvoir la maîtrise de ... Ferme éolienne, 20 MW.

20 janv. 2017 . Dispositif de gestion des risques et de contrôle interne. 82 .. le plus grand parc éolien au monde : avec une capacité de .. n Réseaux de télécommunication cuivre et fibre optique, ... transition énergétique, transports, mobilité électrique, échanges .. les câbles Nexans pour l'équipement de son parc.

. basculèrent basculèrent basculeront bascules basculés base basé baseball .. définitive définitivement définitivement définitives défis défis défait défait ... developpees développées développement développement développements .. enzymatiques enzyme enzymes eolien éolien eolienne éolienne eoliennes.

24 oct. 2000 . l'Agence américaine pour le développement international du gouvernement des États-Unis, ... Corporation de l'actif du secteur énergétique et de gestion des responsabilités .. solaire, éolien, hydraulique, énergies maritimes produites par les .. droits où les réseaux électriques sont rudimentaires.

29.00 €34.67 \$ · Bookcover of Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétiques. Omni badge . et défis énergétiques. Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique.

. "débuter "découverte "découverte" "défense "défi" "définitions "déformations .. *la *le *mooc *myujm *nouveau* *pour *site *tarifs *un *valables *« + +1 +12ans .. d'énergie... d'énergétique d'énonciation d'énoncés d'éolienne d'éoliennes ... fermé fermée fermées fermés fermé fernand fernande fernandes fernandez.

(Dunod entreprise : S'inscrire Techniques quantitatives de gestion) DADA ET LE .. Des Sciences Développement et fonctionnement cognitifs: vers une intégration .. pour optimiser son code Data Mining LE GUIDE OFFICIEL WAP 1.2 Base de .. Algèbre: Exercices Corrigés avec Rappels de Cours Énergétique éolienne.

QUE FONT LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT POUR. 61 .. premier projet d'ampleur dans le domaine de l'énergie éolienne est en cours de montage.

Intégration du secteur électrique togolais dans le marché régional..23 .. d'étendre son champ d'action à l'ensemble de son réseau et de prendre en compte les .. fossiles, la fission nucléaire, l'énergie éolienne, l'énergie solaire directe. ... l'électricité et a pour mission la définition de la politique énergétique, le suivi de sa.

23 sept. 2002 . Les défis du développement .. l'Institut de recherche pour le développement (IRD), le Centre de . Écologie industrielle, gestion des déchets et territoire insulaire .. pour les parcs éoliens offshore ne semble pas de nature à retenir .. Carchipel des Açores bénéficie lui aussi de son projet énergétique.

Une vie active saine pour les enfants et les adolescents . Résumé Question Une maman a amené son garçon de 12 ans me consulter à mon bureau. ... Des recommandations d'activités physiques adaptées au développement et visant les .. six groupes apparentés : Radio logicielle (SDR), Gestion de réseaux et de.

Gestion-ILE-DE-FRANCE-Entreprises-2013 . Ferme-Entreprises-2013 . ETUDE BATIMENT COMPAGNIE INTERNATIONALE POUR LE DEVELOPPEMENT ... et technique INGENIERIE TECHNIQUE RESEAUX 7112B Ingénierie, études .. études techniques PARC EOLIEN DE BRANLEGAY 7112B Ingénierie, études.

Programme de base pour l'infrastructure. Principes . Production et offre électriques actuelles au Burundi . Réseaux de transport et intégration régionale des réseaux .. Pool énergétique d'Afrique de l'Est .. d'atteindre son objectif en matière de développement .. Chapitre 1 -

Principaux défis pour l'économie Burundaise.

. 0.6 [https://slidedoc.fr/l-analyse-des-alliages-anciens-a-base-de-cuivre-etat-des- ... -les-devorait-car-il-savait-que-son-destin-etait-de-pdf](https://slidedoc.fr/l-analyse-des-alliages-anciens-a-base-de-cuivre-etat-des-...-les-devorait-car-il-savait-que-son-destin-etait-de-pdf) 2017-04-26 monthly 0.6 ... 0.6

<https://slidedoc.fr/le-reseau-cad-d-evaluation-du-developpement-pdf> . <https://slidedoc.fr/defi-mastodons-colloque-de-restitution-du-la-mission-pour-l->

NEPAD : Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique . Le gaz naturel est aussi un combustible très énergétique, et certains de ses ... La qualité du pétrole brut, et donc son prix, dépend de la part relatif des fractions. .. leur côté, disposent de « gisements » d'énergies nouvelles importants (solaire, éolien,.

21 nov. 1996 . Le Programme conjoint PNUD/Banque mondiale d'aide à la gestion du secteur énergétique (ESMAP) est un programme mondiale spécial.

1 janv. 2017 . coûts du traitement des déchets et le coût énergétique des bâtiments .. La section de MAZY est universellement réputée pour son sous-sol . Il conserve cependant une église et des fermes du XVIIIème siècle. .. Service urbanisme : nouveau logiciel de gestion des bases de données .. Projets éoliens.

en énergies renouvelables pour être en mesure de relever le défi que suppose .. juin 2015, que : « la transition écologique sait raconter son .. nir le développement de l'éolien et du photovoltaïque de façon à mieux les intégrer aux réseaux électriques et faire ... démultiplier la consommation énergétique liée à la gestion.

L'industrie éolienne en Chine : des défis bien . Des espoirs de développement pour les biocarburants b. .. que le concept de « sécurité énergétique » a fait son ... l'éolien selon laquelle la capacité de production électrique ... intégration de l'électricité renouvelable. . fermes éoliennes aux réseaux des grands centres de.

Membres du groupe de réflexion pour une économie positive. .. rable à son développement : cette volonté d'un pays d'aller vers . position n° 5), afin d'y intégrer la dimension de long terme qui .. éolienne de devenir compétitive à ce même horizon, si les ques- .. mobilité (voiture électrique), aux objets connectés, à.

Bookcover of Durée de vie dans les Réseaux de Capteurs Sans Fil . Bookcover of Étude de faisabilité de la gestion des boues de vidange à Koudougou . Bookcover of Les fermes éoliennes: Développements et défis énergétique . Supervision d'une ferme éolienne à base de MADA pour son intégration dans la gestion.

7 oct. 2013 . rendez-vous dans son prochain numéro pour faire ample connaissance . En plus d'être au service du développement . L'assurance d'une gestion rationnelle de l'eau . La dépendance énergétique ... abouti, et qui ont servi de base pour .. l'Algérie à travers le démantèlement de réseaux criminels.

18 déc. 2004 . Le développement durable de la Wallonie implique un souci de . maîtrise de la demande et amélioration de l'efficacité énergétique*, . La Région wallonne est compétente sur son territoire pour ce qui .. Eolien. 102. 9.10. Bois-énergie. 104. 9.11. Biométhanisation et gaz de .. Rwanda et à Madagascar.

. BASCULANT BASCULE BASCULEMENT BASCULER BASCULEUR BASE .. DEFEUILLE DEFEUILLER DEFEUTRAGE DEFEUTRER DEFI DEFIANCE ... DEVELOPPEMENT DEVELOPPER DEVENAIENT DEVENAIS DEVENAIT ... EOLE EOLIEN EOLIENNE EOLIPILE EOLIPYLE EOLIQUE EOLISATION EOLISER.

Les Fermes Eoliennes: Developpements Et Defis Energitique: Walid Ouled Amor: . de la fluctuation de la vitesse du vent tout en reposant sur l'utilisation de la MADA. . ferme eolienne au vu de son integration dans la gestion du reseau electrique par . sous environnement PSAT, lors de l'integration de la ferme eolienne.

exercice et solution exercice reseau electrique . charpente metallique;exemple de fermes en

treillies .. mcd pour gestion etablissement scolaire correction .. rfid based automatic prepaid petrol vending system t©l© . cartographie des risques projet developpement informatique . la geologie externe erosion eolienne

. 3456377 par 3374964 au 3036888 pour 2743004 qui 2583811 Le 2231504 il . a 2059079 sur 2055156 Il 1903133 son 1802908 avec 1778514 La 1745988 .. abrégé 6214 territoriales 6210 Concours 6209 Pokémon 6206 Réseau 6203 .. 1382 mérites 1382 éolienne 1382 roumains 1382 coproduit 1382 déco 1382.

3 5-4 Intérêt environnemental de la centrale éolienne Description du projet 6-1 . sera évacuée par le réseau HT de la STEG par une nouvelle ligne électrique .. MW pour l année En effet, en complément de la ferme éolienne de Sidi Daoud, ... s est révélée un succès du point de vue énergétique, et de l intégration avec le.

economique est la recherche d'un developpement equitable pour les partenaires. 8 .. Afrique et a Madagascar (ASECNA), de la Commission africaine de . base de cooperation et d'integration des activites aeriennes en Afrique car .. Interconnexion des reseaux electriques et/ou la mise en commun des .. les fermes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100