



**SÉGOLÈNE ROYAL, MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, EN CHARGE DES RELATIONS  
INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT**



Paris, le mercredi 29 juin 2016

---

**Ségolène Royal,**  
Ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer,  
en charge des Relations internationales sur le climat

**annoncera les lauréats  
de l'appel à projets « Jeunes pousses - Green Tech verte »**



**Mercredi 29 juin 2016 à 18h00**  
Ministère de l'Environnement – 244, Boulevard Saint-Germain – Paris 7<sup>e</sup>

Optimiser à distance son chauffage, recevoir une information localisée sur les risques naturels, détecter les pesticides dans les fruits et légumes... **Le numérique offre un formidable potentiel d'innovation** pour développer de nouveaux usages et services.

Pour concrétiser ces initiatives, la ministre a lancé en février 2016 l'appel à projets « Jeunes Pousses - Green Tech verte » : **en 5 mois, près de 120 candidatures ont été déposées**, démontrant la créativité des startup de la transition écologique.

Ségolène Royal, qui préside le comité de sélection, présentera aujourd'hui les projets les plus innovants qui pourront intégrer **l'incubateur du ministère** et bénéficier d'un accompagnement financier pour se développer.

**Merci de vous accréditer, en précisant votre numéro de carte de presse :**  
[secretariat.presse@developpement-durable.gouv.fr](mailto:secretariat.presse@developpement-durable.gouv.fr)

Retrouvez l'invitation en ligne

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

@ecologiEnergie

Contact presse : 01 40 81 78 31



Ministère de l'Écologie,  
du Développement durable et de l'Énergie

Ministère de l'Économie,  
de l'Industrie et du Numérique

Paris, le mardi 9 février 2016



*Ségolène Royal et Emmanuel Macron  
lancent l'appel à projets « Green Tech »  
pour développer les 14 premiers objets innovants  
de la transition écologique*

---

**Ségolène Royal et Emmanuel Macron ont annoncé ce matin la création d'un incubateur « Green Tech » au sein du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie. En accompagnant 50 start-up sur des projets de transition écologique, les ministres souhaitent faciliter le développement de 14 nouveaux services et usages pour les citoyens :**

**Économies d'énergie :**

1. Compteur individuel de chauffage dans le logement collectif suite à l'adoption de l'individualisation des frais de chauffage dans la loi de transition énergétique pour la croissance verte, 4 millions de compteurs à installer.
2. Objet connecté et application liés aux compteurs intelligents (électricité et gaz) permettant la réduction de la facture énergétique des ménages.
3. Numérisation de l'éclairage public.

## **Énergies renouvelables :**

4. Application favorisant l'autoconsommation et l'effacement chez les particuliers.

## **Bâtiment :**

5. Carnet numérique de suivi et d'entretien des bâtiments et logements qui centralise les différentes données : diagnostics, plans et travaux de performance énergétique (loi de transition énergétique pour la croissance verte).

## **Transport :**

6. Application de recensement et de partage des services liés au véhicule électrique.
7. Solution de géolocalisation en temps réel facilitant l'accès aux transports publics et privés aux citoyens, par territoire, prenant en compte état du trafic, qualité de l'air...

## **Risques :**

8. Système participatif d'alerte en cas de catastrophe naturelle.

## **Économie circulaire :**

9. Répertoire numérique des compositions des produits en vue de faciliter leur réutilisation ou leur recyclage.
10. Calculateur individuel du volume de déchets pour l'optimisation de la collecte.

## **Santé et environnement :**

11. Détecteur (reconnaissance et mesure) des pesticides dans les fruits et légumes.
12. Calculateur individuel de qualité de l'eau, de l'air et du niveau sonore dans l'habitat et les espaces collectifs.

## **Biodiversité :**

13. Annuaire numérique d'impact sur la biodiversité par territoire des aménagements publics et privés.
14. La grande application de la biodiversité dans les territoires : inventaire, gestes écoresponsables...

Pour permettre aux startup de concrétiser leurs projets rapidement, Ségolène Royal et Emmanuel Macron lancent aujourd'hui un incubateur au sein du ministère de l'Écologie :

- **L'émergence de projets innovants** : l'incubateur est ouvert aux startup qui proposent des solutions répondant aux objectifs de la loi de transition énergétique et la loi de reconquête de la biodiversité ;
- **La méthode du dialogue environnemental** : les entrepreneurs seront identifiés grâce aux événements créatifs organisés par le ministère (hackathons, concours d'innovateurs...) ;
- **Une communauté de 50 projets** : ils seront sélectionnés par un jury présidé par Ségolène Royal et des personnalités reconnues, issues des secteurs de l'écologie et du numérique ;
- **Des financements adaptés** : chaque startup sera soutenu à hauteur de 150 000 € (fonds de pré-amorçage). Les projets les plus prometteurs bénéficieront d'un second financement pouvant aller jusqu'à 500 000 euros.
- **Un accompagnement sur plusieurs mois** : l'incubateur bénéficiera des ressources techniques du ministère et de ses opérateurs (écoles d'ingénieur, Ademe, IGN, Météo-France, MNHN...) ;
- **L'ouverture et la valorisation des données** : le ministère de l'Écologie dispose de 10 millions de données qui seront mises à la disposition des 50 startup. Ces ressources permettront d'identifier les services du quotidien pouvant être améliorés par le numérique ;
- **Un concours pour les écoles du ministère** : 5 projets proposés par des élèves pourront également intégrer l'incubateur pendant 9 mois.

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

@ecologiEnergie

Contact presse : 01 40 81 78 31



SÉGOLÈNE ROYAL, MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, CHARGÉE DES RELATIONS  
INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT

Paris, le jeudi 24 mars 2016

## *Ségolène Royal lance l'appel à projet « GreenTech École » dans les écoles du ministère*



Lancé le 9 février dernier par Ségolène Royal, l'appel à projet GreenTech *Écoles* a pour objectif de sélectionner des innovateurs parmi les élèves d'écoles du ministère. Les élèves proposeront un projet numérique portant sur un des **14 nouveaux services et usages\* pour les citoyens** dont Ségolène Royal souhaite faciliter le développement, parmi les défis des huit secteurs clés de la GreenTech : Économies d'énergie, Énergies renouvelables, Bâtiment, Transport, Risques, Économie circulaire, Santé et environnement, Biodiversité.

Par ce nouveau projet, Ségolène Royal entend continuer à mobiliser l'intelligence collective sur des projets environnementaux concrets, sources d'emplois et de développement économique. Ces projets faciliteront la transition écologique et énergétique et contribueront à réduire l'empreinte écologique de la France.

Les lauréats seront choisis pour la qualité de leur projet et également pour leur profil et leur dynamisme ; ils incarneront une génération motivée, convaincue et mobilisée.

Retrouvez [toutes les informations sur la GreenTech \(concours écoles du ministère, plaquette d'information\) en ligne.](#)

## Les 14 nouveaux services et usages pour les citoyens

### Économies d'énergie :

1. Compteur individuel de chauffage dans le logement collectif suite à l'adoption de l'individualisation des frais de chauffage dans la loi de transition énergétique pour la croissance verte, 4 millions de compteurs à installer.
2. Objet connecté et application liés aux compteurs intelligents (électricité et gaz) permettant la réduction de la facture énergétique des ménages.
3. Numérisation de l'éclairage public.

### Énergies renouvelables :

4. Application favorisant l'autoconsommation et l'effacement chez les particuliers.

### Bâtiment :

5. Carnet numérique de suivi et d'entretien des bâtiments et logements qui centralise les différentes données : diagnostics, plans et travaux de performance énergétique (loi de transition énergétique pour la croissance verte).

### Transport :

6. Application de recensement et de partage des services liés au véhicule électrique.
7. Solution de géolocalisation en temps réel facilitant l'accès aux transports publics et privés aux citoyens, par territoire, prenant en compte état du trafic, qualité de l'air...

### Risques :

8. Système participatif d'alerte en cas de catastrophe naturelle.

### Économie circulaire :

9. Répertoire numérique des compositions des produits en vue de faciliter leur réutilisation ou leur recyclage.
10. Calculateur individuel du volume de déchets pour l'optimisation de la collecte.

### Santé et environnement :

11. Détecteur (reconnaissance et mesure) des pesticides dans les fruits et légumes.
12. Calculateur individuel de qualité de l'eau, de l'air et du niveau sonore dans l'habitat et les espaces collectifs.

### Biodiversité :

13. Annuaire numérique d'impact sur la biodiversité par territoire des aménagements publics et privés.
14. La grande application de la biodiversité dans les territoires inventaire, gestes écoresponsables...

## LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la CROISSANCE VERTE



Paris, le jeudi 7 avril 2016

### *Emplois de la Croissance verte, Green Tech verte, territoires à énergie positive*

---

La ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, en charge des Relations internationales sur le climat a présenté une communication relative aux emplois de la croissance verte, technologies vertes et territoires à énergie positive.

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte et les actions qui l'accompagnent vont permettre de créer plus de 100 000 emplois verts en trois ans. En fixant des normes ambitieuses et en donnant de la visibilité aux entreprises, la loi favorise l'innovation et la création d'emplois. Depuis 2014, 20 000 ont été créés ou sauvegardés.

Le classement mondial des entreprises leader par secteur d'activité économique montre que les entreprises françaises sont les premières dans les secteurs de l'énergie, de l'équipement électrique, de l'aéronautique, du bâtiment, des constructions automobiles, des transports ferroviaires etc.

#### **- Secteur du bâtiment**

L'emploi a progressé de 9 % dans le secteur de la rénovation énergétique du bâtiment. Le Crédit d'impôt transition énergétique (CITE) et la TVA réduite à 5,5 % sur les travaux de rénovation énergétique sont salués par les professionnels du bâtiment. Dans le secteur de la fabrication et de la pose de fenêtres, 8 000 emplois ont ainsi été préservés ou créés en 2015. En 2016, le cumul du CITE et de l'éco prêt à taux zéro permettra d'amplifier cette dynamique.

### - **Secteur des énergies renouvelables**

Le secteur des énergies renouvelables a connu une croissance de ses effectifs de 13 % entre 2012 et 2015. Le ministère chargé de l'environnement soutient fortement ce secteur.

Depuis 2014, trois appels d'offres ont été lancés dans la filière photovoltaïque. Ils devraient générer 1 milliard d'euros d'investissements et plus de 5 000 emplois.

De même, le 8 février 2016 a été lancé un appel d'offres sur 3 ans, dédié à la méthanisation et au bois-énergie. Ce dispositif s'ajoute au « plan 1 500 méthaniseurs » et à l'appel à projets « Dynamic bois » qui mobilise 35 millions d'euros pour soutenir les entreprises productrices de biomasse locale.

Plus de 2 000 emplois ont été créés dans la filière éolienne en 2014. Deux appels d'offres concernant l'éolien en mer posé ont été lancés pour une capacité totale de 3 000 MW. La perspective d'un troisième appel d'offres au large de Dunkerque vient d'être annoncée.

Le soutien aux filières des énergies renouvelables se traduit aussi par l'émergence d'innovations de rupture comme la route solaire pour laquelle 5 millions d'euros ont été débloqués.

### - **Secteur des véhicules électriques**

Le secteur des véhicules propres (électriques et hybrides) a multiplié par trois ses effectifs entre 2012 et 2015. Les ventes de voitures électriques enregistrent une croissance constante avec une accélération de 64 % en 2015. Avec 4 000 nouvelles immatriculations depuis début 2016, la France est devenue le premier marché européen.

La mise en place de la prime à la conversion, cumulable avec le bonus écologique et ouvrant droit à une aide de 10 000 € pour l'achat d'un véhicule électrique en remplacement d'un diesel de plus de dix ans, a largement bénéficié à la filière.

### - **La nouvelle France industrielle dans le secteur de la croissance verte**

Parmi les neuf solutions industrielles de la Nouvelle France industrielle, trois ciblent précisément les filières de croissance verte avec un important potentiel de créations d'emplois : 25 000 dans le secteur des déchets et de la chimie verte, et 25 000 dans les secteurs de la mobilité écologique et du stockage de l'énergie.

### - **La Banque publique d'investissement**

En un an, 128 M€ de prêts verts ont été attribués à des petites et moyennes entreprises pour des projets industriels pour la transition écologique et énergétique. Afin d'accélérer la distribution du prêt vert, il sera prolongé jusqu'à fin 2017 et étendu au secteur des services.

### - **Le Programme d'investissements d'avenir**

Le Programme « Véhicules et transports du futur » a permis de soutenir 202 projets pour 643,7 M€ d'aides financières. Le programme « Démonstrateurs de la transition énergétique et écologique » a permis de soutenir 147 projets pour 970,2 M€ d'aides financières.

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) a permis de soutenir plusieurs dizaine de milliers de projets depuis 2014. Depuis 2014, plus d'un milliard d'euros de soutiens issus directement du budget de l'agence a été accordé à plus de 15 000 opérations. Le « Fonds chaleur » a permis de soutenir plus de 700 projets de réseaux de chaleur et chaufferies renouvelables pour 400 millions d'euros. Le « Fonds déchets » a mobilisé plus de 350 millions d'euros d'aides aux entreprises et aux collectivités. Enfin, 500 millions d'euros du Programme d'investissements d'avenir (PIA) ont soutenu 160 projets innovants pour un total de plus de 800 millions d'euros d'investissements.

### - **Le doublement des territoires à énergie positive pour la croissance verte**

Les territoires à énergie positive créés par la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte ont pour objectif de produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment, en lançant des travaux d'économies d'énergie et des chantiers de production d'énergies renouvelables.

En 2015, plus de 200 territoires ont été accompagnés. Aujourd'hui 400 territoires sont labellisés et bénéficient du soutien du Fonds de financement de la transition énergétique, pour plus de 850 millions d'euros de travaux générés au total.

Grâce aux travaux engagés pour la rénovation énergétique de 350 bâtiments publics, comme pour la modernisation de l'éclairage public (115 000 ampoules remplacées), 180 000 tonnes de CO<sub>2</sub> ont pu être évitées annuellement, soit l'équivalent de la consommation annuelle de plus de 70 000 voitures.

### - **50 start-up de la « Green Tech Verte » soutenues par l'Etat**

Après avoir organisé le « Climate Change Challenge » (C3) lors de la COP21, en vue de faire émerger des start-up du climat, le Gouvernement lance « La Green Tech Verte ». Ce dispositif permet de mobiliser 15 millions d'euros du Programme d'investissements d'avenir au bénéfice de 50 startup dans les domaines des réseaux intelligents, des compteurs communicants, de la maquette numérique, et autres applications numériques de la croissance verte.



SÉGOLÈNE ROYAL, MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, EN CHARGE DES RELATIONS  
INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT

## LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la CROISSANCE VERTE



Paris, le mardi 31 mai 2016



*Ségolène Royal a félicité les lauréats des premières  
opérations de la « GreenTech Verte »  
le 31 mai au ministère*

---

**Le 9 février dernier, Ségolène Royal lançait l'appel à projets « GreenTech Verte » afin de mettre le numérique au service du pouvoir d'achat des Français en développant de nouveaux services de maîtrise de leur consommation d'énergie.**

Dans cette continuité, Ségolène Royal, ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, en charge des Relations internationales sur le climat a remis les diplômes aux lauréats du hackathon #CompteurConnect qui s'est déroulé les 20,21 et 22 mai derniers. Elle a assisté à la sélection du concours écoles du ministère.

La ministre a annoncé l'ouverture de l'incubateur « GreenTech Verte » du ministère en septembre prochain à Champs-sur-Marne. Cet incubateur accueillera les lauréats de l'appel à projets des 50 jeunes pousses dont les noms seront dévoilés en juillet prochain.

A cette occasion, Laurence Monnoyer-Smith, commissaire générale au développement durable a remis à la ministre son rapport de préfiguration de la fonction de superviseur général de données, mission que la ministre lui a confiée le 17 février dernier.

Ce rapport fait des propositions sur l'organisation d'une cartographie des données et leur mise à disposition, sur la création d'un réseau de correspondants et de personnes ressources au sein du ministère et de ses établissements publics.

## Palmarès du hackathon #CompteurConnect

**Le premier prix a été décerné au projet ECLIPSE qui vise à sensibiliser et à éduquer aux enjeux de consommation d'énergie.**

**Eclipse** est une solution mobile qui incite les utilisateurs du réseau électrique à s'effacer pendant les heures de pointe et qui récompense leurs efforts par l'attribution d'un jeton électronique. Eclipse participe à l'équilibrage solidaire du réseau électrique, récompense les utilisateurs et développe un nouvel usage de la distribution d'énergie (blockchain).

**Le deuxième prix a été décerné au projet LeReseau qui vise à faire participer l'utilisateur à l'équilibre énergétique local.**

**LeReseau** est une plateforme qui permet à des petits producteurs et des consommateurs d'énergies renouvelables de tisser des liens au niveau local. Il permet à chacun de savoir d'où vient son énergie et même de choisir qui la produit, parmi les producteurs qui sont aussi inscrits sur la plateforme. Ils forment ainsi une communauté à la fois virtuelle (car en ligne) et réelle (car les échanges d'énergie sont certifiés). À partir de cette communauté, nous créons une émulation pour habituer les usagers à consommer l'énergie au moment même où celle-ci est produite par leur voisin. Et ainsi les faire participer à l'équilibre énergétique local.

**Le troisième prix a été décerné au projet HOME PULSE qui optimise la consommation d'énergie des bâtiments de l'État exemplaire.**

À partir des données de compteurs communicants, **HomePulse** a développé un tableau de bord énergétique permettant de prédire les factures d'énergie des bâtiments, de cibler des actions de rénovation thermique et de qualifier le potentiel d'effacement des pointes. Basé sur une modélisation de la consommation et intégrant différentes caractéristiques du bâtiment ainsi que la température extérieure, l'application propose à l'utilisateur plusieurs indicateurs tels qu'un diagnostic thermique ou des prévisions de consommation d'énergie.

**Par ailleurs, trois coups de cœur ont été décernés :**

- **JeComprendsMonEnergie** qui aide les usagers à faire des économies, et les sensibilise et éduque aux enjeux de consommation d'énergie.

La plateforme collaborative **JeComprendsMonEnergie.fr** propose aux usagers de partager leurs données énergétiques et les caractéristiques de leur logement, par territoire. Le but est d'améliorer la compréhension de leur consommation d'énergie en la comparant avec leur quartier et avec des logements similaires. Chaque usager contribue à rompre avec l'inaction en partageant ses éco-pratiques, contextualisées et pertinentes selon son foyer, qui expliquent sa consommation d'énergie. Les usagers deviennent ainsi partie prenante de cette communauté territoriale « GreenTech Verte » / Smart Grid, et ils contribuent à installer et diffuser une culture de l'énergie au sein de leur territoire.

- **JOOLE** qui aide les usagers à faire des économies.

**Joole** est une plateforme web née de la conviction que les particuliers souhaitent maîtriser leurs consommations d'énergie mais ne disposent pas des informations permettant de réduire leurs factures. Joole propose aux consommateurs d'analyser leurs données afin de leur restituer ces informations sous une forme claire et compréhensible, et de leur proposer des actions d'économie et d'efficacité énergétique concrètes, personnalisées, et mesurables. Joole se distingue par sa simplicité d'utilisation, par la puissance de ses algorithmes, et par sa volonté de permettre aux particuliers de réellement diminuer leur consommation d'énergie.

- **Touch&Move** qui vise à sensibiliser les citoyens aux enjeux des économies d'énergie.

L'objet est ludique, il s'appuie sur les sens, la vue et le touché, pour transmettre les informations sur la consommation électrique. Grâce à un algorithme de prédiction, l'objet va pouvoir prédire si la consommation du logement sera optimale ou non le jour d'après.

L'utilisateur sera aidé par notre objet à déjouer cette prédiction. Le Touch&Move affichera alors, sur la télé ou sur le smartphone, un scénario d'optimisation énergétique qui permettra à l'utilisateur de faire des économies d'énergies.

Le hackathon « Compteur Connect » leur a permis de récolter des données, de développer l'algorithme en incluant des paramètres comme la température extérieure, mais aussi de présenter notre solution pour répondre à certains défis énergétiques que l'on rencontre dans les villes connectées.

## Palmarès du concours écoles du ministère

### Deux lauréats ont été sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets « GreenTech verte » Écoles du ministère.

**Scan eat**, présenté par l'École nationale supérieure maritime, vise à informer les consommateurs de la présence de pesticides dans les fruits et légumes frais. Il s'agit d'une application fonctionnant en Bluetooth, couplé avec un scanner miniaturisé. L'innovation permettra au consommateur d'identifier les produits sans pesticide. Ce projet vise à protéger la santé et l'environnement.

**Plante et moi**, présentée par l'École nationale des travaux publics de l'État, a été récompensée pour son projet qui vise à préserver la biodiversité. Il s'agit d'une plateforme qui met en réseau des citoyens avec des professionnels (distributeurs, jardiniers...). Elle leur fournit des informations et des conseils géo-localisés sur la recherche des espèces végétales adaptées aux caractéristiques de leur environnement.

Retrouvez **le communiqué en ligne**

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

@ecologiEnergie

Contact presse : 01 40 81 78 31



SÉGOLÈNE ROYAL, MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER, EN CHARGE DES RELATIONS  
INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT

## LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la CROISSANCE VERTE



Paris, le lundi 6 juin 2016



### *Ségolène Royal annonce les lauréats du #hackbiodiv*

**Ségolène Royal, ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, en charge des Relations internationales sur le climat annonce les lauréats du #hackbiodiv qui s'est déroulé les 3, 4 et 5 juin derniers à Paris en présence de Barbara Pompili, secrétaire d'État à la biodiversité.**

Le 9 février dernier, Ségolène Royal lançait l'appel à projets « Green Tech verte » afin de mettre le numérique au service du pouvoir d'achat des Français en développant de nouveaux services de maîtrise de leur consommation d'énergie.

Ce hackathon avait pour objectif de :

- faciliter l'implication du citoyen dans la compréhension de la biodiversité,
- mettre à disposition des acteurs de la biodiversité des applications facilitant la collecte des données,
- exploiter les données existantes pour produire de nouveaux services.

Ce hackathon s'appuyait sur le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) qui a pour objet de structurer les connaissances sur la biodiversité (faune, flore, fonge) et d'interroger d'autres bases de données.

Ce hackathon s'était fixé comme objectif de croiser les bases de données de cette plate-forme nationale du SINP avec d'autres voire d'autres bases, 40 millions de données.

Des développeurs, des data scientists, des spécialistes métiers mais également des journalistes, des spécialistes business, des étudiants et des représentants du monde associatif ont participé à ce hackathon.

## Palmarés du hackathon #biodiversité

### **Premier prix : Invasiv'Alerte**

L'application interroge les réseaux sociaux Google et Twitter à partir de certains mots clés sur les espèces invasives afin d'identifier les occurrences de ces mots à des fins de détection et d'alerte. De plus, l'application permet à tout individu de signaler par des photos géolocalisées la présence de certaines espèces en interrogeant les bases du SINP. Ces informations ont vocation à enrichir le SINP.

### **Deuxième prix: Green-Watch**

L'équipe utilise une nouvelle application d'intelligence artificielle de Google mise en ligne sous forme d'API afin d'identifier le nom de l'espèce que l'on vient de photographier. Ces photos sont croisées avec les bases de données du SINP. L'application permet de lancer des défis à des observateurs afin de favoriser l'acculturation de tout un chacun à la biodiversité.

### **Troisième prix: Biosentinelle**

Le jeu en ligne proposé est complété par une action terrain. Il s'agit de lancer des défis dans l'espace urbain par exemple, pour repérer certaines espèces dans certains lieux identifiés ("qui a vu les coquelicats à Bastille?") ou pour faire prospérer la biodiversité.

### **Coup de coeur: Map-Pollen**

L'application utilise les données géolocalisées des différentes espèces d'arbres dans les bases du MNHN et dans celles de certaines grandes villes comme Paris pour identifier les lieux particulièrement sujets aux pollens allergisants. Une information en temps réel par les individus enrichira la localisation de ces pollens sous forme collaborative.

Retrouvez le communiqué en ligne

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

@ecologiEnergie

Contact presse : 01 40 81 78 31

## LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la CROISSANCE VERTE



Paris, le Lundi 5 septembre 2016

### INVITATION

**Ségolène Royal,**  
Ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer,  
en charge des Relations internationales sur le climat

**inaugurera le premier incubateur de la Green Tech verte  
du ministère de l'Environnement**

**en compagnie d'Axelle Lemaire,**  
Secrétaire d'Etat chargée du Numérique et de l'Innovation



**jeudi 8 septembre 2016 à partir de 14h30**  
**Ecole nationale des ponts et chaussées**  
Boulevard Copernic – Cité Descartes, Champs-sur-Marne (77455)

#### **Venez à la rencontre des startups de la transition écologique...**

Six mois après le lancement de la « Green Tech verte », Ségolène Royal et Axelle Lemaire donnent le coup d'envoi du premier incubateur du ministère de l'Environnement. Cet événement sera l'occasion d'échanger avec les nombreux entrepreneurs engagés pour la transition écologique et de découvrir les innovations qui pourraient changer notre quotidien.

#### **En savoir plus sur l'événement – retrouvez ci-dessous :**

- **Le programme de l'inauguration** de l'incubateur ;
- **Les coordonnées des 49 startups** qui peuvent rejoindre l'incubateur.

#### **Pour assister à l'événement :**

- **Merci de vous accréditer** en indiquant votre numéro de carte de presse : [secretariat.presse@developpement-durable.gouv.fr](mailto:secretariat.presse@developpement-durable.gouv.fr)
- **Une navette pour la presse est mise à disposition au départ du ministère à 13h45** (244 Boulevard Saint-Germain – 75007 Paris) : au moment de votre accréditation, merci d'indiquer votre souhait d'en bénéficier (nombre de places limité).

Programme  
Inauguration du premier incubateur de la Green Tech verte  
8 Septembre 2016 - Ecole nationale des ponts et chaussées

---

15h : Visite de l'incubateur par Ségolène Royal, ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, et Axelle Lemaire, Secrétaire d'Etat chargée du Numérique et de l'Innovation.

---

15h15 : Parcours des ministres à la rencontre des startups présentes dans le hall de l'ENPC.

---

15h45 : *Success stories*

- Deux start-ups de la Green Tech verte : **Enéo**, Charles Moszkowiz (projet Biodiversité) et **Chargemap**, Laetitia Nussbaumer (projet Mobilité).
  - **Pierre Valade**, co-fondateur de Sunrise (application pour gérer son agenda).
- 

16h10 : L'offre de service de la Green Tech verte

- **Véronique Hillen**, doyenne de Paris Est d.school.
  - **Nathalie Boulanger**, Orange, directrice du programme *Orange Start-up Ecosystème*.
  - **Viviane de Beaufort**, ESSEC, professeure, fondatrice Women ESSEC EXEC Programmes.
  - **Stéphane Villecroze**, membre du club CleanTech de l'AFIC, co-fondateur et associé directeur à Demeter Partners.
- 

16h30 :

- Discours d'Axelle Lemaire.
  - Discours de clôture de Ségolène Royal, suivi d'un échange avec la presse.
  - Signature du contrat d'objectif et de performance de l'ENPC.
  - Signature des conventions d'incubation des start up.
-

## Les 49 projets qui peuvent intégrer l'incubateur Green Tech verte

*Veillez trouver ci-dessous les coordonnées des entrepreneurs, en vue de la réalisation de reportages.  
La description détaillée de tous les projets vous sera communiquée prochainement.*

---

### Mobilité durable

#### **OUIHOP**

##### **L'autostop connecté pour les courtes distances**

Localisation : Palaiseau (91120)

Contact : Franck Rougeau

Coordonnées : [franck@ouihop.com](mailto:franck@ouihop.com) - 06 84 45 86 41

#### **RIDYGO**

##### **Le covoiturage pour vos trajets quotidiens**

Localisation : Sophia Antipolis (06560)

Contact : Arnaud Delcasse

Coordonnées : [arnaud.delcasse@scity.coop](mailto:arnaud.delcasse@scity.coop) - 06 23 17 71 07

#### **VELOCOMOTION**

##### **La location de vélos en ligne en toute simplicité**

Localisation : Brest (29200)

Contact : Jean-Claude Degand

Coordonnées : [plegrand29@gmail.com](mailto:plegrand29@gmail.com) - 06 12 27 93 49

#### **CHARGEMAP**

##### **La carte des bornes de recharge pour voitures électriques**

Localisation : Strasbourg (67482)

Contact : Yoann Nussbaumer

Coordonnées : [yoann@chargemap.com](mailto:yoann@chargemap.com) - 06 19 76 83 56

#### **CITODI**

##### **Pour des livraisons plus rapides et plus propres**

Localisation : Paris (75015)

Contact : Jonathan Bouaziz

Coordonnées : [jonathan@citodi.fr](mailto:jonathan@citodi.fr) - 01 85 76 20 29

#### **ELO**

##### **La plateforme digitale dédiée au partage de vélos électriques**

Localisation : Paris (75008)

Contact : Jérôme Hérisson de Beauvoir

Coordonnées : [nicolas@elo.earth](mailto:nicolas@elo.earth) - 06 33 78 32 42

## **K-RYOLE**

### **La remorque électrique intelligente**

Localisation : Bagneux (92220)

Contact : Jérôme Hérisson de Beauvoir

Coordonnées : [nicolas@elo.earth](mailto:nicolas@elo.earth) - 06 33 78 32 42

## **MOBI-LISE**

### **Connaître et planifier les transports sur un territoire**

Localisation : Noisy-le-Grand (93051)

Contact : Jean-Michel Favre

Coordonnées : [jean-michel.favre@mobi-lise.fr](mailto:jean-michel.favre@mobi-lise.fr) - 06 85 03 56 02

## **MY TAYO**

### **Et si vous partagiez aussi les trajets vers vos événements professionnels ?**

Localisation : Lyon (69007)

Contact : Pascal Mourier

Coordonnées : [pascal@mytayo.com](mailto:pascal@mytayo.com) - 06 62 64 64 14

## **OKAYBUS**

### **En un clic, bougez et voyagez en bus**

Localisation : Toulouse (31000)

Contact : Nicolas Leger

Coordonnées : [nicolas.leger@okaybus.com](mailto:nicolas.leger@okaybus.com) - 06 63 70 33 02

---

## Energies renouvelables

## **IN SUN WE TRUST**

### **Le solaire facile pour tous**

Localisation : Nanterre (92000)

Contact : David Callegari

Coordonnées : [david.callegari@gmail.com](mailto:david.callegari@gmail.com) - 06 61 85 07 31

## **ASTRE**

### **Bénéficiaire de son d'énergie solaire où l'on veut !**

Localisation : Sorède (66690)

Contact : Christophe Courtois

Coordonnées : [christophe.courtois@sunchain.fr](mailto:christophe.courtois@sunchain.fr) - 06 98 79 86 43

## **APPLI POELES**

### **L'application de gestion des domestiques de combustion du bois**

Localisation : Niort (79000)

Contact : Philippe Bourgoin

Coordonnées : [bourgoinexpertise@gmail.com](mailto:bourgoinexpertise@gmail.com) - 06 26 69 35 48

## **LE RESEAU**

### **L'outil de rencontre entre consommateur et producteur d'énergie propre**

Contact : Guilhem Dargnies

Coordonnées : [gdargnies@hotmail.com](mailto:gdargnies@hotmail.com) - 06 42 33 96 70

---

## Bâtiment

### **DEEPMI READY**

#### **Identifier les économies d'énergie dans son parc immobilier**

Localisation : Paris (75018)

Contact : Vincent Bryant

Coordonnées : [vincent.bryant@deepki.com](mailto:vincent.bryant@deepki.com) - 06 30 20 23 58

### **PANGA**

#### **Quand technologie rime avec économies d'énergie**

Localisation : La Rochelle (56100)

Contact : Jean-Jacques Oerleams

Coordonnées : [patrick.simon@panga.fr](mailto:patrick.simon@panga.fr) - 06 19 67 00 67

### **VIVOKA**

#### **Le contrôle vocal de la maison au service des économies d'énergie**

Localisation : Metz (57000)

Contact : William Simonin

Coordonnées : [william.simonin@vivoka.com](mailto:william.simonin@vivoka.com) - 06 25 21 93 75

### **XTREM LOGIC**

#### **Pour des serveurs informatiques énergétiquement sobres**

Localisation : Lyon (75007)

Contact : Alexandru Plesco

Coordonnées : [alexandru.plesco@xtremlogic.com](mailto:alexandru.plesco@xtremlogic.com) - 04 72 72 80 22

### **BIMConfig**

#### **Le moteur de recherche « vert » pour les professionnels du bâtiment**

Localisation : Vertou (44120)

Contact : Sylvain Marie

Coordonnées : [sylvain.marie@vtreem.com](mailto:sylvain.marie@vtreem.com) - 06 25 42 06 36

### **CN-BIMES**

#### **Un « réseau social » pour mieux connaître son logement**

Localisation : Seilh (31840)

Contact : Philippe Alamy

Coordonnées : [philippe.alamy@enerbim.com](mailto:philippe.alamy@enerbim.com) - 05 34 52 02 87

### **COLLECTENERGY :**

#### **Pour une répartition intelligente des frais de chauffage**

Localisation : Toulouse (31100)

Contact : Laurent Chaveau

Coordonnées : [dapoigny.eco2@gmail.com](mailto:dapoigny.eco2@gmail.com) - 06 62 65 77 27

## **METEOR – WATTSTRAT**

### **La première plateforme de simulation énergétique territoriale**

Localisation : Paris (75015)

Contact : Benjamin Topper

Coordonnées : [ws@wattstrat.com](mailto:ws@wattstrat.com) - 06 78 11 44 36

## **TOUCH&MOVE**

### **Un objet ludique pour faire des économies dans son logement**

Localisation : région parisienne

Contact : Jordan Hirbec

Coordonnées : [jordanhirbec@yahoo.fr](mailto:jordanhirbec@yahoo.fr) - 06 43 66 53 51

---

## Gestion des déchets et économie circulaire

## **BELLE ENERGIE**

### **Le 1er comparateur de produits éco-responsables**

Localisation : Annecy (74000)

Contact : Florent Blondin

Coordonnées : [florent.blondin@environmental-picture.com](mailto:florent.blondin@environmental-picture.com) - 06 45 71 82 08

## **ECOSEC**

### **Pour un compostage 2.0**

Localisation : Montpellier (34000)

Contact : Benjamin Clouet

Coordonnées : [b.clouet@ecosec.fr](mailto:b.clouet@ecosec.fr) - 06 52 54 19 09

## **MATABASE**

### **Quand l'open data appuie l'essor des filières de matériaux biosourcés**

Localisation : région parisienne

Contact : Daovone Sribouavong

Coordonnées : [ds@mabase.fr](mailto:ds@mabase.fr) - 07 63 26 64 85

## **SELIGO**

### **Pour un compostage 2.0**

Localisation : Versailles (78000)

Contact : Thomas Paris

Coordonnées : [thomas.paris@3wassociates.com](mailto:thomas.paris@3wassociates.com) - 06 09 88 49 47

## **SGP**

### **Quand innovation rime avec dépollution des gaz de biomasse**

Localisation : Villeurbanne (69100)

Contact : Charly Germain

Coordonnées : [charly.germain@deltalys.com](mailto:charly.germain@deltalys.com) - 06 66 86 14 74

## **UPCYCLEA**

### **Une « éco-matériauèque » pour recenser les produits recyclables**

Localisation : Boulogne-Billancourt (92)

Contact : Denis Vergnaud

Coordonnées : [denis.vergnaud@gmail.com](mailto:denis.vergnaud@gmail.com) - 06 89 88 46 87

---

## Protection de la santé et de l'environnement

### **SCAN EAT**

#### **Le scanner portable pour détecter les pesticides dans les fruits et légumes**

Localisation : Le Havre (76600)

Contact : Simon Bernard

Coordonnées : [simon.bernard@supmaritime.fr](mailto:simon.bernard@supmaritime.fr) – 06 89 90 82 00

### **ATMOTRACK**

#### **La surveillance de la qualité de l'air en temps réel**

Localisation : Nantes (44000)

Contact : Valentin Gauffre

Coordonnées : [romain@42factory.com](mailto:romain@42factory.com) - 06 01 04 36 43

### **GREEN SHIELD**

#### **La technologie comme alternative aux pesticides**

Localisation : Paris (75000)

Contact : Francois-Gabriel Feugier

Coordonnées : [francois.feugier@gmail.com](mailto:francois.feugier@gmail.com) - 07 82 31 85 06

### **ICO BY ONDILO**

#### **Pour que la piscine reste un jeu d'enfant**

Localisation : Aix-en-Provence (13856)

Contact : Nicolas Fiorini

Coordonnées : [nfiorini@ondilo.com](mailto:nfiorini@ondilo.com) - 06 62 88 97 13

### **IOT4REUSE**

#### **Des objets connectés pour l'agriculture et la qualité de l'eau**

Localisation : Toulon (83000)

Contact : François Hamon

Coordonnées : [francois.hamon@greencityzen.fr](mailto:francois.hamon@greencityzen.fr) - 06 14 38 23 36

---

## Economies d'énergie

### **HYDRAO**

#### **Une douche intelligente pour économiser l'eau**

Localisation : Grenoble (38000)

Contact : Gabriel Della-Monica

Coordonnées : [gabrieldm@smartandblue.com](mailto:gabrieldm@smartandblue.com) - 06 31 50 43 31

## **SISCOE**

### **Un outil pour équilibrer la consommation et la production énergétique**

Localisation : Caen (14000)

Contact : Frédéric Villain

Coordonnées : [frederic.villain@dsinstruments.fr](mailto:frederic.villain@dsinstruments.fr) - 06 02 17 13 61

## **BEEBRYTE**

### **Réduire ses factures d'électricité grâce aux objets connectés**

Localisation : Lyon (69002)

Contact : Patrick Leguillette

Coordonnées : [patrick.leguillette@beebyte.com](mailto:patrick.leguillette@beebyte.com) - 06 45 46 27 82

## **ECLIPSE**

### **Consommer moins d'énergie pendant les heures de pointe**

Localisation : Ile-de-France

Contact : Guillaum Dethan

Coordonnées : [guillaume.dethan@gmail.com](mailto:guillaume.dethan@gmail.com) - 06 07 15 48 89

## **FIDELISE**

### **Plus d'économies, moins de pertes électriques**

Localisation : Orsay (91400)

Contact : Mathieu Perchais

Coordonnées : [mathieu.perchais@fidelise.fr](mailto:mathieu.perchais@fidelise.fr) - 01 77 93 21 94

## **HOMEPULSE**

### **Le tableau de bord énergétique pour les bâtiments publics**

Localisation : Aix-en-Provence (13100)

Contact : Grégory Baral-Baron

Coordonnées : [gregory.baral-baron@wattgo.com](mailto:gregory.baral-baron@wattgo.com) - 06 73 82 24 68

## **JECOMPRENDSMONENERGIE**

### **Comprendre sa consommation pour agir**

Localisation : région parisienne

Contact : Stéphanie Trainel

Coordonnées : [stephane.trainel@developpement-durable.gouv.fr](mailto:stephane.trainel@developpement-durable.gouv.fr) - 06 30 20 36 53

## **JOOLE**

### **Le tableau de bord énergétique pour les bâtiments publics**

Contact : Sylvain Le Falher

Coordonnées : [falhers@gmail.com](mailto:falhers@gmail.com) - 06 78 39 12 37

---

## Prévention des risques

## **STERBLUE**

### **L'inspection des éoliennes grâce aux drones**

Localisation : Nantes (44000)

Contact : Geoffrey Vancassel

Coordonnées : [geoffrey.vancassel@sterblue.com](mailto:geoffrey.vancassel@sterblue.com) - 06 52 93 17 99

---

## Reconquête de la biodiversité

### **POKEMON BIODIV**

**Je vois un animal ou une plante, j'ai sa description dans ma poche !**

Localisation : Montpellier (34080)

Contact : Charles Moszkowicz

Coordonnées : [charles@eneo.fr](mailto:charles@eneo.fr) - 06 79 92 50 79

### **BIOSENTINELLE**

**Le jeu pour repérer les espèces près de chez soi**

Localisation : région parisienne

Contact : Virgine Personnaz

Coordonnées : [virginie.dicietdailleurs@yahoo.fr](mailto:virginie.dicietdailleurs@yahoo.fr) - 07 78 56 69 84

### **GREEN-WATCH**

**Une application pour reconnaître une espèce photographiée**

Contact : Jérôme Clament Senz

Coordonnées : [J.clamentsenz@gmail.com](mailto:J.clamentsenz@gmail.com) - 06 61 02 78 41

### **INVASIV'ALERT**

**L'application pour bloquer les espèces invasives**

Localisation : région parisienne

Contact : Laurence Matringe

Coordonnées : [laurence.matringe@developpement-durable.gouv.fr](mailto:laurence.matringe@developpement-durable.gouv.fr) - 01 40 81 39 16

### **PLANTE ET MOI**

**Le « speed dating » de la biodiversité entre jardiniers et professionnels**

Localisation : Vaux-en-Velin

Contact : Célia Henry

Coordonnées : [celia.henry@entpe.fr](mailto:celia.henry@entpe.fr) – 06 77 48 01 49

### **MAP POLLEN**

**Géolocaliser les pollens allergisants**

Localisation : Paris

Contact : Bruno Lafage

Coordonnées : [bruno.lafage@parcnational.fr](mailto:bruno.lafage@parcnational.fr) - 04 67 41 67 33

---

Merci de vous accréditer en indiquant votre numéro de carte de presse

[secretariat.presse@developpement-durable.gouv.fr](mailto:secretariat.presse@developpement-durable.gouv.fr)



Paris, le jeudi 8 septembre 2016

*Ségolène Royal crée le 1<sup>er</sup> incubateur Green Tech verte  
pour accélérer la croissance verte  
avec 49 start-ups et lance le 2<sup>ème</sup> appel  
à concours « initiatives Green Tech verte »*



Ségolène Royal a inauguré aujourd'hui le 1<sup>er</sup> incubateur « Green Tech verte » devant plusieurs dizaines d'entrepreneurs réunis à l'École nationale des ponts et chaussées. La ministre a salué « *la créativité des 49 talents qui vont pouvoir être accompagnés et participer à l'accélération d'une nouvelle industrie* ».

Lancée en février 2016 par Ségolène Royal, la « Green Tech verte » a vocation à développer de nouveaux usages et services dans tous les domaines de la transition énergétique : économies d'énergies, transports propres, gestion durable des déchets, protection de la santé, développement des énergies renouvelables...

Les 49 projets qui peuvent intégrer l'incubateur ont été sélectionnés pour leur inventivité et leur potentiel en termes de création d'emplois. Plusieurs opérations ont été organisées au cours des derniers mois : hackathons, appel à projets « initiatives Green Tech verte » et concours des écoles du ministère ont permis d'identifier les jeunes entreprises les plus innovantes.

Ségolène Royal souhaite désormais les accompagner en ouvrant dès aujourd'hui l'incubateur « Green Tech verte », une première pour le ministère de l'Environnement :

- **Les projets incubés disposent d'un espace ouvert de 205 m<sup>2</sup>** au sein de l'École nationale des ponts et chaussées. Il est ouvert 24h sur 24, 7 jours sur 7, et comporte plus de 32 postes de travail.
- **Pendant 6 à 12 mois, les start up vont bénéficier d'un accompagnement général** grâce à la mobilisation d'une série d'outils : coaching individualisé, speed-dating avec des investisseurs, aide à l'utilisation de données...
- **Un soutien du réseau scientifique et technique du ministère de l'Environnement** sera apporté tout au long de l'incubation.

Ségolène Royal a précisé que « *l'incubateur inauguré aujourd'hui est le premier d'une série qui sera installée dans les mois à venir sur tout le territoire français, en particulier dans les territoires à énergie positive pour la croissance verte* ». De nouveaux incubateurs seront ainsi créés dans les prochaines semaines.

**La ministre a enfin annoncé le lancement d'un 2<sup>ème</sup> appel à concours « initiatives Green Tech verte » pour sélectionner une cinquantaine de nouvelles start up d'ici la fin de l'année 2016.**

#### **Retrouvez en ligne :**

- [le dossier de presse](#) sur l'inauguration de l'incubateur et les 49 projets sélectionnés qui peuvent rejoindre l'incubateur ;
- [le document de présentation](#) de l'incubateur et du dispositif d'accompagnement prévu par le ministère.

**Retrouvez le communiqué en ligne**

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

@ecologiEnergie

Contact presse : 01 40 81 78 31



Paris, le mercredi 29 juin 2016

---

## Appel à projets « Green Tech verte – jeunes pousses » Ségolène Royal annonce les 37 startups lauréates



Ségolène Royal a annoncé aujourd'hui les lauréats de l'appel à projets « Green Tech verte – jeunes pousses », lancé le 9 février dernier. Cet appel à projet a pour ambition de faciliter la transition écologique grâce au numérique.

Les projets examinés s'inscrivent dans tous les domaines de la transition écologique : **économies d'énergie, énergies renouvelables, bâtiment, transport, risques, économie circulaire, santé et environnement et biodiversité.**

Le succès de l'appel à projets a dépassé les prévisions initiales : près de 120 candidatures ont été déposées sur la plateforme dédiée. **Aujourd'hui, 37 projets ont été retenus par le jury présidé par Ségolène Royal** et composé de représentants du Commissariat au Développement durable, de l'Ademe et du Commissariat Général à l'Investissement.

**[Retrouvez ici la liste des lauréats et le détail de l'appel à projet  
« Green Tech verte – jeunes pousses »](#)**

Retrouvez le communiqué en ligne