



#InvestEUresearch

Horizon 2020 Work Programme for Research & Innovation 2018-2020

Horizon 2020: Ouvert au monde

Nom: **Georges BONAS & François TREMEGE**

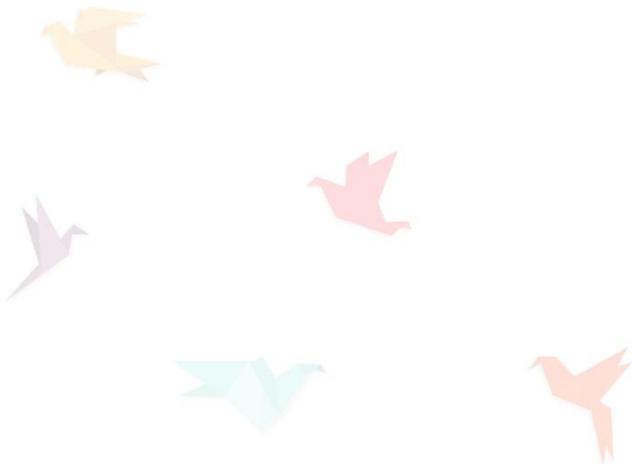
Fonction: Mécanisme de services en soutien au développement stratégique de la coopération internationale en matière de recherche et d'innovation
(communication@ServiceFacility.eu)

Research and
Innovation

Aperçu

- 1 Sessions de préparation
- 2 Horizon 2020 – Ouvert au monde
- 3 Financement des partenaires internationaux
- 4 L'Algérie dans Horizon 2020 - État des lieux et perspectives d'avenir
- 5 Opportunités pour les entités et les chercheurs algériens lors des prochains appels du programme Horizon 2020
- 6 Messages clés - questions et réponses finales

1. Sessions de préparation

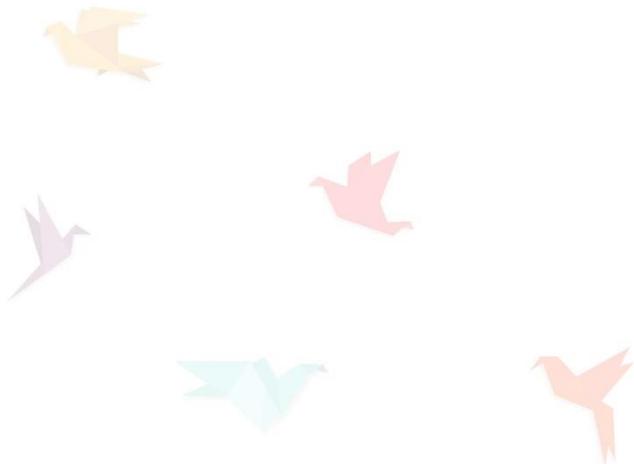


1. Sessions de préparation

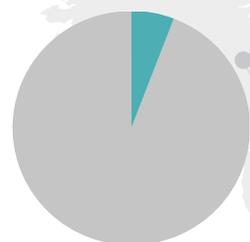
- Possédez-vous une expérience ou des connaissances au sujet d'Horizon 2020?
- Pour quelles raisons souhaitez-vous mener des recherches avec des partenaires européens ou dans un contexte européen?



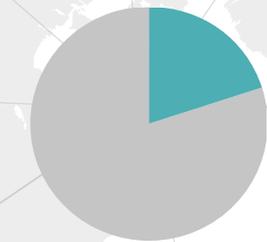
2. Horizon 2020 – Ouvert sur le monde



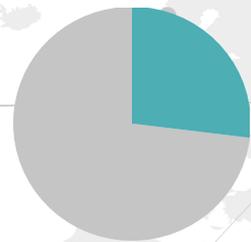
Le saviez-vous? L'Union européenne: 500 millions d'habitants - 28 pays – un marché unique



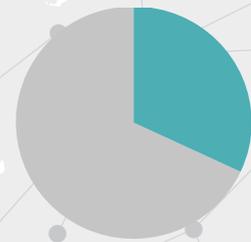
6% de la
population
mondiale



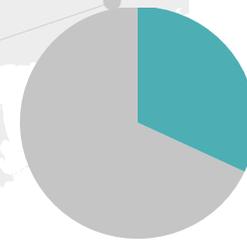
20% des
dépenses
mondiales
de recherche



27% des
publications
scientifiques
mondiales



32% de
publications
à fort **impact**



32% de
dépôt de
brevets

des **universités** parmi
les meilleures au monde

des **entreprises** parmi les
plus innovantes au monde

En quoi consiste Horizon 2020?

- Votre **point d'entrée central** et un accès facile à la recherche et à l'innovation européennes

Horizon 2020 est ouvert sur le monde!

- Le programme-cadre de **recherche et d'innovation** de l'UE
- Le **plus grand programme multinational** de ce type avec un budget de près de 80 milliards d'euros
- Horizon 2020 est ouvert aux **chercheurs et institutions**, publics et privés, **du monde entier**.

États membres de l'Union européenne et pays associés à Horizon 2020

■ États membres de l'UE (28)

■ Pays associés (16)

Albanie
Arménie
Bosnie-Herzégovine
Géorgie
Îles Féroé
Islande
Israël
Monténégro
Norvège
Macédoine du Nord
République de Moldavie
Serbie
Suisse
Tunisie
Turquie
Ukraine



Pourquoi participer à Horizon 2020?

1 Des **projets** de recherche et d'innovation **ambitieux**

2 **Mobilité** vers l'Europe

3 Accès à de **nouveaux réseaux** et alliances

4 Accès à des **infrastructures** de recherche de renommée mondiale



5 Nouvelles **opportunités** professionnelles et **visibilité** de votre recherche

6 Affronter les **défis mondiaux** avec d'excellents scientifiques européens et internationaux

7 **Financement** de la recherche



L'Europe invite les partenaires internationaux à participer

1 Un accès aux **marchés**



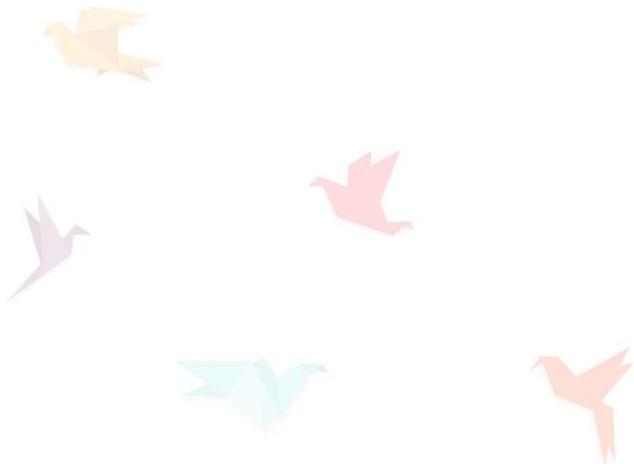
2 Un accès au **savoir**

3 Attirer les **talents** et les **investissements**

4 Un **profil** mondial plus visible

5 Une recherche et une **exploitation** meilleures

3. Financement des partenaires internationaux



Admissibilité au financement - Règles générales

Financé automatiquement:

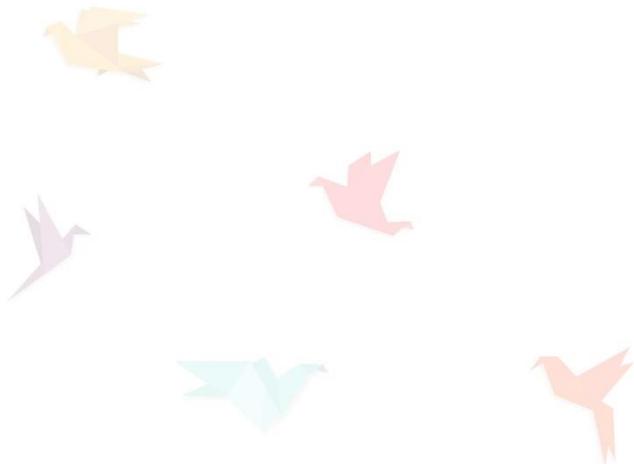
- États membres
- Pays associés
- **Pays énumérés à l'annexe A du programme de travail**

Algérie

D'autres pays partenaires sont financés dans les cas suivants:

- Une entente existe entre 2 organismes de financement
- Dispositions prévues dans le texte de l'appel
- La Commission juge la participation essentielle

4. L'Algérie dans Horizon 2020 – État des lieux



L'Algérie dans Horizon 2020 - Statistiques

(date de référence: 16/01/2019, Source: Tableau de bord H2020)

12 participations à 11 projets:

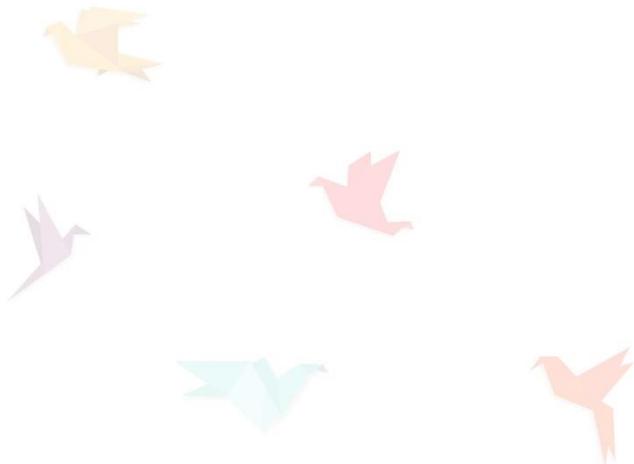
- **6** dans le pilier «**Excellence scientifique**»
 - 6 x actions Marie-Sklodowska-Curie
- **6** dans dans le pilier «**Défis sociétaux**».
 - 2 x Sécurité alimentaire
 - 3 x L'Europe dans un monde en mutation
 - 1 x Énergie

Contribution de la CE: 667.759 Euros

L'Algérie dans Horizon 2020 - État des lieux

Classement	Organisme	Participations	Type
1	MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	3	Organisme public
2	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE D'ALGERIE	2	Organisme de recherche
2	INSTITUT PASTEUR D'ALGERIE E.P.I.C	2	Organisme public

5. Opportunités pour les entités et les chercheurs algériens lors des prochains appels du programme Horizon 2020



Horizon 2020 couvre trois domaines prioritaires:

1

Excellence
scientifique

Axé sur la recherche:
Le fondement des
technologies, des emplois et du
bien-être de demain

**Axé sur
l'industrie:**

Investissements stratégiques
sur des technologies clés

Primauté
industrielle

2

3

Défis sociétaux

Axé sur la société:
Relever les grands défis de
notre époque en tant que
citoyens et en tant que société

Comment participer à Horizon 2020?

Il y a deux façons de participer:

- **Participation de chercheurs individuellement**

Les chercheurs de toutes les nationalités sont invités à participer.

- **Projets de collaboration**

Incluant au moins 3 entités juridiques de 3 pays différents de l'UE ou de pays associés à Horizon 2020



Comment trouver des fonds pour la recherche individuelle dans Horizon 2020?

- **Le Conseil européen de la recherche (ERC)**
= **excellence** de la recherche
- **Actions Marie Skłodowska-Curie (A.M.S.C.)**
= **mobilité** des chercheurs et du personnel technique



European Research Council



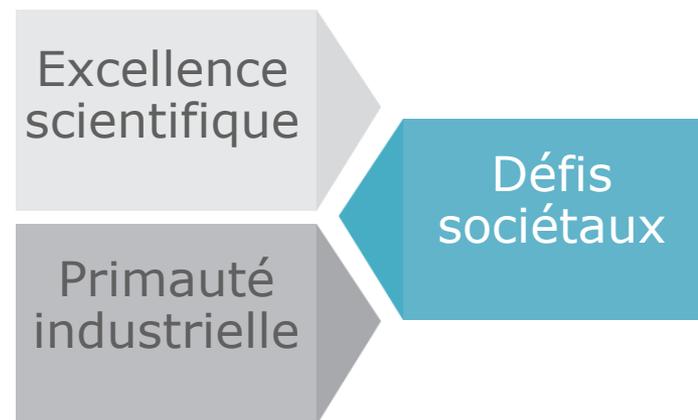
Excellence
scientifique

An illustration of a hand with a brown sleeve and a black wristband pointing towards a grey circle containing the text 'Excellence scientifique'. There are also some faint, colorful bird-like shapes in the background.

**Ces possibilités s'adressent aux chercheurs
qui souhaitent travailler en Europe.**

Comment participer à un projet collaboratif?

- En tant que **personne morale** algérienne, vous pouvez participer aux projets collaboratifs d'Horizon 2020.
- Vous pouvez recevoir un financement.
- Vous pouvez même coordonner un projet

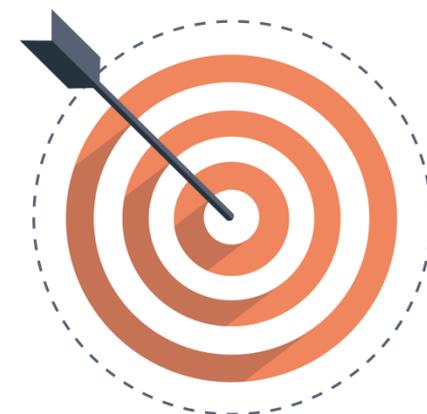


Important! Toutes les propositions doivent remplir certaines conditions minimales:

- ✓ 3 participants de différents États membres de l'UE ou pays associés
- ✓ En qualité de partenaire international, vous venez en complément des 3 autres participants

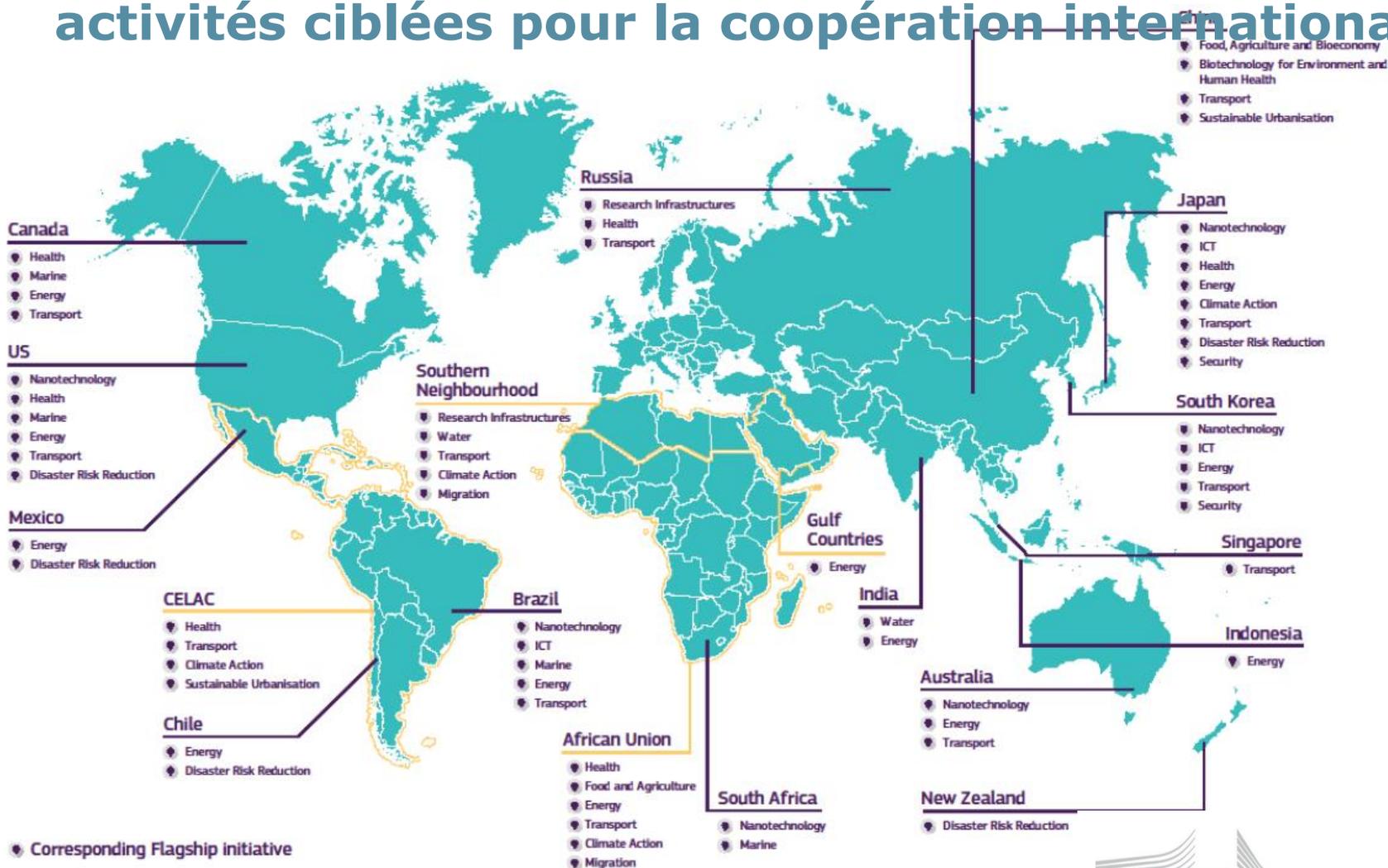
La participation internationale est ciblée par des éléments de programme spécifiques

- Dans les appels à proposition, des aspects spécifiques peuvent être mentionnés. Il peut être
 - précisé que **la participation des partenaires internationaux est encouragée**
 - précisé que **la participation des partenaires d'un pays ou d'une région donnée est encouragée, voire obligatoire**
- Il existe des appels coordonnés, utilisés pour des actions spécifiques



**Ouverture
prévue**

Programmes-phares Horizon 2020 sur des activités ciblées pour la coopération internationale

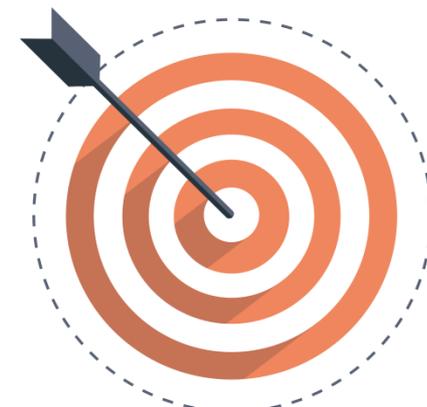


Thèmes spécifiques ciblant la coopération avec l'Algérie

Appels au titre du programme de travail 2018-2020

L'Europe dans un monde en mutation - Des sociétés inclusives, innovantes et réfléchies

- Appel: H2020-SC6-GOVERNANCE-2018-2019-2020
- Sujet: **SU-GOVERNANCE-10-2019: Moteurs et contextes de l'extrémisme violent dans la région MENA au sens large et dans les Balkans**
- Condition d'éligibilité: au moins un participant d'un pays de la région MENA ou des Balkans.



**Ouverture
prévue le 6
nov. 2018
Date limite le
14 mars 2019**

Thèmes spécifiques ciblant la coopération avec l'Algérie

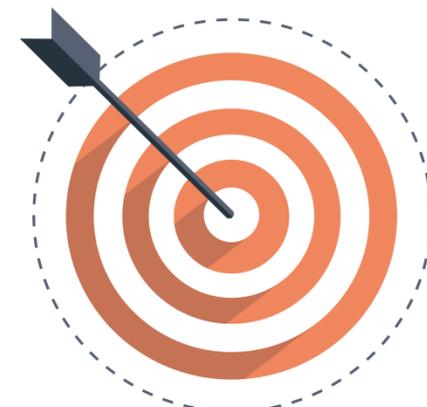
Appels au titre du programme de travail 2018-2020

L'Europe dans un monde en mutation - Des sociétés inclusives, innovantes et réfléchies

- Appel: H2020-SC6-MIGRATION-2018-2019-2020

- Sujet: **MIGRATION-07-2019 La protection internationale des réfugiés dans une perspective comparative**

- Condition d'éligibilité: sujet signalé comme relevant de la coopération internationale



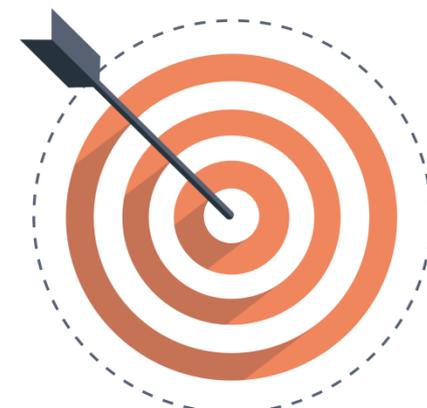
**Ouverture
prévue le
6 nov. 2018
Date limite le
14 mars 2019**

Thèmes spécifiques ciblant la coopération avec l'Algérie

Appels au titre du programme de travail 2018-2020

Une énergie sûre, propre et efficace

- Appel: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020
- Sujet: **LC-SC3-EE-18-2019** Approches bioclimatiques pour améliorer la performance énergétique des bâtiments en Afrique et en Europe
- Condition d'éligibilité: sujet signalé comme relevant de la coopération internationale



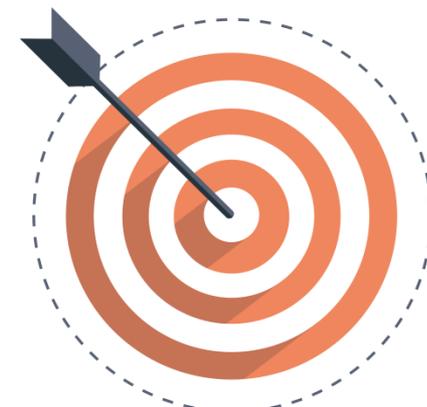
**Ouverture
prévue le
12 mars 2019
Date limite le
3 sept. 2019**

Thèmes spécifiques ciblant la coopération avec l'Algérie

Appels au titre du programme de travail 2018-2020

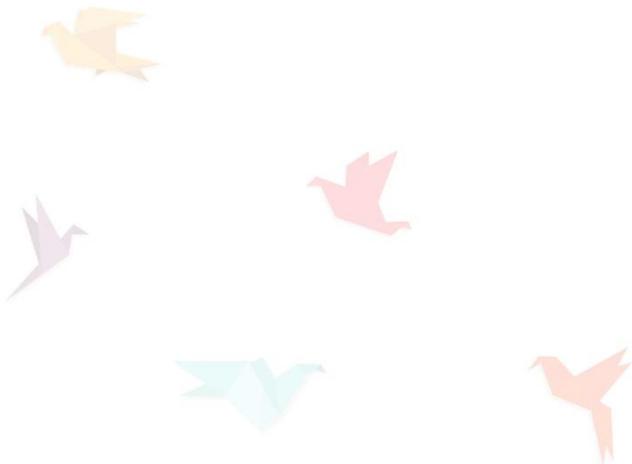
Projet pilote du Conseil européen de l'innovation (EIC)

- Appel: H2020-HumanitarianAid-EICPrize-2020
- Sujet: **HumanitarianAid-EICPrize-2020 Prix EIC Horizon pour une «Haute technologie abordable pour l'aide humanitaire».**
- Condition d'éligibilité: sujet signalé comme relevant de la coopération internationale



**Ouverture
prévue le
30 nov. 2017
Date limite le
15 janv. 2020**

6. Messages clés – questions et réponses finales



Messages clés pour les personnes morales et les chercheurs algériens

- Horizon 2020 est le plus grand programme de recherche et d'innovation au monde.
- Les **institutions** ou les **ressortissants algériens** peuvent participer à Horizon 2020 en tant que chercheurs individuels ou dans le cadre de projets collaboratifs.
- Les participants algériens **bénéficient automatiquement** d'un financement de l'UE.
- La participation aux projets Horizon 2020 offre des possibilités intéressantes d'élargir votre domaine de recherche, votre réseau et vos options de carrière.
- La coopération internationale est encouragée.

Rejoignez-nous dès maintenant!

#InvestEUresearch

www.ec.europa.eu/research

Portail Financement et appels d'offres

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

©

Union

européenne,

2018

Les informations et opinions présentées dans cette présentation sont celles de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne. Ni les institutions et organes de l'Union européenne ni aucune personne agissant en leur nom ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation qui peut être faite des informations qu'ils contiennent. Reproduction autorisée sous réserve de mention de la source.