

La santé a besoin  
d'audace

C  
S  
E  
R



# MSD, la culture de l'audace

La découverte d'une nouvelle molécule améliorant la vie des patients atteints de cancer ou du VIH, d'un vaccin qui vient répondre à un enjeu de santé publique mondial, n'est jamais le fruit du hasard. Elle résulte d'une volonté, d'une culture de l'audace.

L'audace, c'est défricher, se fier à ses intuitions et expérimenter dans les règles sans se laisser influencer par les conventions.

# OSIER

favoriser l'aventure humaine et scientifique

En investissant dans les besoins médicaux non couverts, les domaines non explorés ou les molécules qui n'ont pas encore livré tout leur potentiel, MSD met en pratique une culture de l'audace dont la santé a besoin pour s'inventer constamment un nouvel avenir.



**Clarisse LHOSTE**  
Présidente de MSD France



Chez MSD, nous cultivons l'esprit de l'aventure humaine et scientifique.

# OSFER

assumer un rôle majeur  
en France et dans le monde

Depuis plus de 130 ans, nous inventons et mettons à disposition des médicaments et vaccins pour répondre aux grands enjeux de santé publique et améliorer la santé des populations dans le monde.

## En France

**850**  
collaborateurs

**68 M€**  
investis en R&D en 2021

## Dans le monde

**48,7 Mds\$**  
de chiffre d'affaires

**25 %**  
du CA investi en R&D

**10<sup>ème</sup>**  
place en R&D  
des entreprises privées  
tous secteurs confondus\*

**5<sup>ème</sup>**  
place des entreprises  
du secteur santé  
au niveau monde en 2019

Chiffres de janvier 2021

\* PWC, The Global Innovation 1000 study  
<https://www.strategyand.pwc.com/gx/en/insights/innovation1000.html>



**Siège social**  
Rahway, New Jersey, Etats-Unis  
présent dans plus de 140 pays

**Merck & Co., Inc. , Rahway, NJ, USA**  
est le nom de notre entité juridique  
Bourse de New York : « MRK ».

# OSFER

traduire nos valeurs dans des actes

4 valeurs fondamentales qui guident chacune de nos actions et de nos décisions.



## Le patient d'abord

Nous avons toute notre responsabilité de fournir des produits et services de haute qualité. Améliorer la santé et le bien-être des populations dans le monde entier est un objectif quotidien pour l'ensemble des collaborateurs MSD France. Pour chacune de nos actions, nous prenons notre responsabilité envers ceux qui utilisent ou ont besoin de nos produits.



## L'éthique et l'intégrité

Nous nous engageons à être exemplaires en matière d'éthique et d'intégrité. Partout dans le monde, nous avons une responsabilité envers nos parties prenantes : collaborateurs, patients, clients, distributeurs, fournisseurs et actionnaires. Dans les domaines professionnel et éthique, nous ne faisons jamais le choix de la facilité. Les interactions avec nos parties prenantes sont transparentes et reflètent ces exigences.



## L'humain au cœur

Notre excellence opérationnelle dépend de l'intégrité, des connaissances, de l'imagination, des compétences, de la diversité, de la sécurité et du travail d'équipe de nos collaborateurs. Nous faisons en sorte de créer un environnement de travail basé sur le respect mutuel, l'intégration et la responsabilisation. Nous reconnaissons l'engagement et la performance, et sommes à l'écoute des besoins de nos collaborateurs et de leurs familles.



## L'esprit pionnier

Nous nous engageons à respecter le plus haut niveau d'excellence scientifique et d'innovation. Notre volonté d'améliorer la santé et la qualité de vie de patients partout dans le monde guide notre recherche. Nous nous efforçons d'identifier et de répondre aux besoins les plus pressants des patients et de nos clients, en innovant continuellement dans tous les domaines de notre activité.



# RESEARCH

## MSD, un acteur majeur de la recherche

MSD a depuis toujours comme credo de concentrer les efforts de ses équipes de recherche sur les enjeux de santé publique les plus pressants, pour répondre aux besoins médicaux non satisfaits et améliorer la vie des patients.

MSD investit ainsi massivement dans la recherche de pointe pour une innovation engagée, exigeante et ciblée.

# OSFER

disposer d'un pipeline diversifié

MSD, le pari d'un avenir tourné vers encore plus d'innovations.

109 programmes en cours avec un focus sur l'oncologie, les vaccins et les maladies infectieuses.



**Phase 2**  
77 programmes

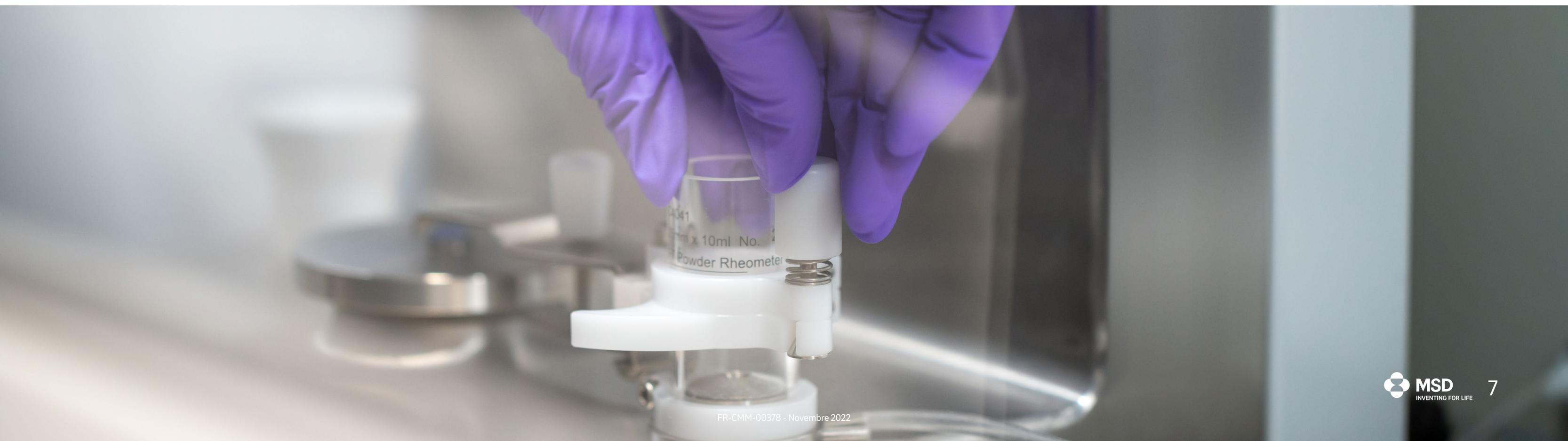


**Phase 3**  
29 programmes



**En cours d'évaluation**  
3 programmes

\*Dernière mise à jour : 30/06/2022.



# OSFER

donner aux patients les moyens d'accéder à l'innovation thérapeutique rapidement

La France est le 2<sup>ème</sup> pays contributeur aux essais cliniques de MSD au niveau mondial.



## La recherche clinique est le premier moyen pour les patients d'accéder à l'innovation thérapeutique

Plus de 2 858 patients sont inclus dans près de 1 000 centres qui participent aux 149 études cliniques de phases I à IV dont :



\* 5 en cardiologie, 2 en antibiothérapie, 1 dans le diabète, 2 en endocrinologie et 1 en anesthésie

## L'expérience patient au coeur de l'innovation thérapeutique

En oncologie comme dans le VIH, nos documents d'information à destination des patients dans le cadre des essais cliniques sont soumis à un examen systématique auprès de comités de patients. L'objectif de cette démarche est d'améliorer l'information délivrée aux patients pour faciliter leur décision et apporter une meilleure compréhension de leur implication dans l'étude.

## Faire progresser la connaissance au-delà des études cliniques

Génération de données en vie réelle



Soutien d'études initiées par des médecins hospitaliers (Investigator Initiated Studies, IIS)





Dominique BLAZY  
Président du conseil  
scientifique MSDAVENIR

# OSER

investir dans la recherche en France  
avec MSDAVENIR

Des collaborations public-privé pour promouvoir l'excellence de la recherche.

Depuis son lancement en 2015, MSDAVENIR a permis à plusieurs dizaines d'équipes de chercheurs de réaliser leurs projets.

Pour beaucoup d'entre elles, MSDAVENIR représente l'opportunité de mener à bien un projet ambitieux, sur un enjeu majeur de santé publique, avec la perspective d'une avancée scientifique de premier plan.

En choisissant de les soutenir, MSDAVENIR contribue à repousser les frontières de l'innovation en santé.

**117 M€**  
de dotation

**+ de 170**  
chercheurs impliqués

**+ de 40**  
instituts et organisations  
déjà soutenus

**18**  
brevets déposés

**+ 420**  
publications

Pour en savoir plus : [www.msdavenir.fr](http://www.msdavenir.fr)



Chacun des 64 projets soutenus porte en lui l'excellence de la recherche française.



# OSEER

investir dans la recherche en France  
avec MSD Avenir



## EN QUELQUES MOTS

- Un fort investissement en recherche en France, qu'elle soit fondamentale, translationnelle, clinique, académique, ou en vie réelle
- Un encouragement à décloisonner les secteurs publics et privés
- Des innovations soutenues en sciences du vivant, responsabilité sociétale et innovation digitale
- L'assurance que la propriété intellectuelle revient aux équipes de chercheurs

## La collaboration public-privé, en quelques mots :



« La seule solution pour nous positionner sur des critères compétitifs internationaux »



**Pr Jean-Yves BLAY**  
Directeur général du Centre Léon Bérard  
et président d'UNICANCER



« Un atout indéniable, un accélérateur d'innovation »



**Pr Alexandre LOUPY**  
Néphrologue à l'hôpital Necker,  
AP-HP



« Un exemple, un modèle, c'est une preuve de concept »



**Pr Jean SIBILIA**  
PU-PH en rhumatologie, CHU de  
Strasbourg et doyen de la Faculté de  
médecine de Strasbourg



OVER

# L'innovation thérapeutique, un challenge permanent à relever

Depuis près de 130 ans, MSD a pris le parti des pionniers, en s'appuyant sur ses collaborateurs, des femmes et des hommes passionnés et pugnaces qui savent questionner leur métier et ouvrir de nouvelles voies pour développer des solutions et innovations thérapeutiques ayant conduit à des progrès majeurs pour l'humanité.

# OSFER

innover pour faire progresser la santé

Inventer, une vocation depuis plus d'un siècle

**1891**

Création de Merck & Co.

**1940**

Soutien de la découverte et de la recherche de l'antibiotique streptomycine

**1950**

Première synthèse de la cortisone

**1987**

Lancement du programme Mectizan® (ivermectine) pour éradiquer la cécité des rivières

**1895**

Mise à disposition du premier traitement antidiphtérique

**1942**

Première production de la péniciline

**1963**

Mise à disposition du premier vaccin contre la rougeole

**1996**

Mise à disposition de Crixivan® (indinavir), la 2<sup>ème</sup> anti-protéase dans le VIH/Sida

**2006**

Mise à disposition de Gardasil®, vaccin contre certaines maladies et cancers ano-génitaux liés à 4 types de papillomavirus humains (HPV)

**2014**

Mise à disposition de Gardasil®9 vaccin dans la prévention de certaines maladies et cancers ano-génitaux liés à 9 types de HPV.

**2017**

Lancement de Prevymis® (letermovir), traitement préventif de la réactivation du cytomégalovirus (CMV)

**2019**

Mise sur le marché de Pifeltro® (doravirine) et Delstrigo® (doravirine/lamivudine/ténofovir/disoproxil), dans le traitement des infections par le VIH

**2007**

Découverte et mise à disposition d'Isentress® (raltégravir), 1<sup>er</sup> inhibiteur de l'intégrase du VIH

**2015**

Mise sur le marché d'une première indication de l'immunothérapie Keytruda® (pembrolizumab), dans le traitement du mélanome avancé

**2018**

Mise en place d'une alliance entre MSD et AstraZeneca pour la promotion et le développement de Lynparza (olaparib), premier inhibiteur de PARP, dans les cancers de l'ovaire, du sein, du pancréas et de la prostate.

**2019**

Mise à disposition d'Ervebo®, vaccin contre le virus Ebola

# OSFER

répondre aux besoins médicaux non couverts

Des innovations dans des domaines thérapeutiques à forts enjeux de santé publique.

Nous œuvrons à la mise à disposition de médicaments et de vaccins pour améliorer la santé des patients dans le monde.



## Oncologie

Inventer de nouveaux traitements pour vaincre le cancer



## Vaccins

Protéger les populations à tous les âges de la vie



## Infectiologie

S'engager sans relâche dans le VIH, l'antibiorésistance et les soins intensifs



# OSIER

## ouvrir de nouvelles voies en oncologie

Combattre le cancer est l'un des défis majeurs de santé. Il figure parmi les principales causes de mortalité dans le monde. MSD investit donc massivement dans la recherche de traitements innovants en oncologie.

**+30**

types de cancers dans lesquels nos traitements sont étudiés

**120**

études cliniques en cours partout en France

**+de 2 000**

essais cliniques dans le monde contre le cancer

**+de 1,3 million**

de patients dans le monde traités avec nos médicaments en oncologie

MSD s'engage dans la lutte contre le cancer au travers de son traitement d'immunothérapie Keytruda® (pembrolizumab) et d'alliances **stratégiques avec d'autres laboratoires pharmaceutiques.**

En partenariat avec AstraZeneca, MSD développe et met à disposition Lynparza® (olaparib), **un inhibiteur de PARP dans le traitement de plusieurs types de cancers (sein, ovaires, prostate, pancréas)..**

En partenariat avec Eisai, MSD met également à disposition Lenvima/Kispplx (Lenvatinib), **un inhibiteur de tyrosine kinase (TKI) dans le traitement de nombreux cancers, en association avec Keytruda®.**

**Cet engagement se traduit également dans la recherche de vaccins pour prévenir des cancers,** comme Gardasil 9®, vaccin contre certaines maladies et cancers ano-génitaux liés à 9 types de papillomavirus humains (HPV).





# DOSEER

ouvrir de nouvelles voies en oncologie

Une approche clinique fondée sur la médecine de précision.

Les mécanismes biologiques à l'origine du développement et de la progression des cancers varient d'un patient à l'autre. Chaque tumeur est différente et possède ses propres caractéristiques.<sup>(1)</sup>

Une partie importante de nos efforts de recherche est donc consacrée à l'identification de facteurs et biomarqueurs prédictifs de la réponse à l'immunothérapie permettant une prise en charge optimale et personnalisée des patients.

<sup>(1)</sup>INCa. Qu'est ce que la médecine de précision ? En ligne : <https://www.e-cancer.fr/Comprendre-prevenir-depister/Comprendre-la-recherche/La-medecine-deprecision/Qu-est-ce-que-la-medecine-de-precision> [consulté le 10/10/2018].

# OSIER

prévenir des maladies grâce à la vaccination

La vaccination est un enjeu de santé publique majeur. Depuis plus d'un siècle, nos chercheurs ont permis la mise au point de vaccins qui ont révolutionné la santé en faisant reculer certaines maladies.

Grâce à la vaccination, 640 000 cas de maladies infectieuses ne se déclarent pas chaque année en France <sup>(1)</sup>



## MSD, acteur majeur de la prévention

Les vaccins contribuent à protéger contre **plus de 30 maladies infectieuses** dans le monde. Avec 11 vaccins visant à combattre 16 maladies infectieuses, MSD met aujourd'hui à la disposition des professionnels de santé une large gamme de vaccins en France.



## 11 vaccins protégeant contre 16 maladies infectieuses à tout âge de la vie :

Diphtérie, Tétanos, Poliomyélite, Coqueluche, Hépatite B, *Haemophilus influenzae* de type b, Rotavirus, Rougeole, Oreillons, Rubéole, Infections à pneumocoques, Varicelle, Infections dues à certains types de HPV, Hépatite A, Zona et Ebola.



<sup>(1)</sup> Ministère des solidarités et de la santé. Vaccination : des bénéfices majeurs pour la santé.



# OSFER

s'engager dans la lutte contre Ebola

**Notre laboratoire est l'un des chefs de file dans la lutte contre Ebola.**

Nos scientifiques, en partenariat avec des partenaires externes de tous les secteurs, jouent un rôle de premier plan dans la réponse apportée aux épidémies de cette maladie qui peut être mortelle. Nous ne relâchons pas nos efforts contre ce problème de santé mondial.



**Le vaccin développé par MSD pour lutter contre Ebola a remporté le Prix Galien 2020 en France.**

# OSIER

s'engager en infectiologie

MSD combat les maladies infectieuses depuis plus de 125 ans.



## Précurseur dans la lutte contre le VIH

Engagé de la première heure dans la lutte contre l'épidémie de VIH, en combinant de manière unique et étroite ses forces à celles des soignants et des patients, MSD est à l'origine d'innovations majeures qui ont marqué l'histoire des antirétroviraux depuis 30 ans.

Si ces innovations thérapeutiques ont permis aux patients de bénéficier d'une espérance de vie similaire à celle d'une personne non infectée par le VIH, MSD réinvente aujourd'hui encore la prise en charge de la maladie et poursuit ses efforts de recherche pour améliorer la qualité de vie des patients.



## SARS-CoV-2 : plusieurs programmes de recherche en cours pour développer un traitement



## Acteur impliqué contre l'antibiorésistance

Pour faire face à cet enjeu de santé publique mondial, MSD met à disposition des professionnels de santé un portefeuille large et innovant d'antibiotiques. Depuis 1939, MSD a permis la mise sur le marché d'un antibiotique par décennie.

En 2020, MSD s'est engagé à investir 100 millions de dollars dans l'AMR Action Fund afin de contribuer à la recherche et au développement de nouvelles molécules.

Afin de surveiller l'évolution des résistances, MSD est à l'initiative du programme SMART (Study for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends), lancé en 2002, et qui a déjà permis de collecter plus de 500 000 isolats bactériens.





# OSEER

s'engager dans la lutte contre le VIH

Innover sans cesse pour améliorer la qualité de vie des patients et contribuer à l'objectif de zéro nouvelle contamination en 2030.

## **MSD fait de la recherche contre le VIH une priorité**

Depuis le début de l'épidémie du VIH/Sida, MSD se distingue par la découverte et la mise à disposition de molécules innovantes pionnières dans leur classe.

Aujourd'hui, grâce à des traitements toujours mieux tolérés et plus efficaces, MSD se fixe comme priorité d'améliorer la qualité de vie des patients pour que chaque personne vivant avec le VIH puisse avoir une charge virale indétectable, et ainsi ne plus transmettre le virus. Au-delà de ses traitements, MSD entend ainsi contribuer à l'objectif zéro nouvelle contamination en 2030 défini par l'ONUSIDA aux côtés de nombreux acteurs de santé.

MSD poursuit également ses efforts de lutte contre le VIH au travers d'une recherche puissante, qui a le potentiel d'améliorer demain la qualité de vie des patients grâce à des molécules et associations de traitements, notamment de longue durée. A l'avenir, les professionnels de santé pourraient ainsi individualiser les stratégies thérapeutiques, plaçant le patient au cœur de la prise en charge.



# OSFER

accompagner l'intégration de l'innovation thérapeutique dans les pratiques des professionnels de santé

Des services et solutions au bénéfice des patients.

## Des programmes d'accompagnement des établissements et professionnels de santé

MSD propose aux établissements de santé un accompagnement visant à faciliter la coordination des équipes pluridisciplinaires et à co-construire des solutions pour optimiser la prise en charge des patients. Cet accompagnement permet également aux équipes impliquées de partager leurs expériences et ainsi de capitaliser sur les enseignements des actions menées.

25

établissements accompagnés

## Des solutions pour soutenir la formation des professionnels de santé et le partage des pratiques

MSD met à disposition des professionnels de santé des services digitaux pour les accompagner au quotidien.

### Nos solutions digitales



# OSER

soutenir les patients  
au-delà du médicament

Aider les patients à être acteurs de leur prise en charge.



Un site d'informations et de services pour aider patients et aidants à faire face à la maladie.



Un site pour informer et sensibiliser le grand public aux infections à papillomavirus et leurs conséquences.

## MSD en Oncologie

Essais cliniques

Plateforme simple et accessible à tous pour identifier l'ensemble des protocoles d'essais cliniques MSD en cours. Ses données régulièrement actualisées, sa navigation simplifiée par pathologie et par localisation des centres participants et son espace dédié aux professionnels de santé en font un outil fiable et exhaustif permettant une plus grande équité d'accès à l'information sur nos essais cliniques.

## Partenariats avec les associations de patients

40 associations partenaires dans 5 aires thérapeutiques (oncologie, VIH, immunologie, cardiométabolisme et maladies respiratoires).





# MSD et la solidarité

Nous pensons avoir une responsabilité importante dans l'amélioration de l'accès aux médicaments et aux vaccins dans le monde. Nous encourageons également nos collaborateurs à participer à des actions de solidarité pour faire vivre nos valeurs.



# OSEER

s'engager auprès des associations

L'amélioration de la santé dans le monde est aussi rendue possible par l'action des acteurs associatifs et organisations non-gouvernementales.

## MSD FELLOWSHIP FOR GLOBAL HEALTH\*

Notre programme de bénévolat d'entreprise permet à nos collaborateurs de soutenir des organisations à but non lucratif, dans le but d'aider à augmenter l'accès aux services de santé et à l'éducation partout dans le monde.

**251**  
collaborateurs\*\*

**39**  
pays\*\*

**40**  
organisations  
à but non lucratif\*\*

## PLATEFORME DE VOLONTARIAT DES COLLABORATEURS

MSD permet à ses collaborateurs de s'engager auprès d'associations soutenant de nombreuses causes (éducation, soutien aux patients, insertion professionnelle, aide alimentaire, etc.), à hauteur de 40 heures par an sur leur temps de travail.

Ce volontariat s'illustre notamment au travers de My Solidarity Day\*\*\*, avec l'engagement solidaire de ses collaborateurs auprès d'associations sur une journée nationale chaque année.

**+4 200h**  
par an

**44**  
associations

**1**  
journée annuelle de mobilisation  
My Solidarity Day

# OSFER

agir pour les populations  
en situation d'urgence sanitaire

Agir au-delà de nos frontières.

## PROGRAMME DE DONATION MECTIZAN®

Il y a plus de 30 ans, nous nous sommes engagés à faire don de MECTIZAN® – autant que nécessaire, aussi longtemps que nécessaire – dans le but d'aider à éliminer la cécité des rivières, dans les zones touchées en Afrique, en Amérique latine, en Asie, dans le Pacifique Sud et en Méditerranée orientale. En 1998, MSD a élargi son engagement pour inclure le don de MECTIZAN® pour la filariose lymphatique (FL).

**+ de 4,4 Mds**

de traitements donnés

**300 M**

personnes touchées  
chaque année

**+ 49**

pays concernés

## MSD FOR MOTHERS\*

L'amélioration des conditions de grossesse et d'accouchement est un droit pour toutes les femmes, où qu'elles se trouvent.

Ce programme doté de 500 millions de dollars s'appuie sur notre expertise pour réduire la mortalité maternelle dans le monde.

**+ de 18 M**

de femmes aidées  
dans 50 pays depuis 2012

**+ de 160**

partenaires





[www.msd-france.com](http://www.msd-france.com)

 MSD France  
<https://www.linkedin.com/company/msd-france/>

 @MSDFrance  
<https://twitter.com/msdfrance>

 @MSDFrance1  
<https://www.youtube.com/channel/UCqjB4FDHlI0sA-gIDxQdOzg>

