

## NAAREA choisit la plateforme 3DEXPERIENCE pour développer le jumeau virtuel de son micro-réacteur modulaire

Paris — Le 2 décembre 2021 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : FR0014003TT8, DSY.PA) annonce aujourd'hui que NAAREA, deep-tech française nouvellement créée, utilisera la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes sur le cloud pour concevoir virtuellement sa solution, le XSMR, micro-réacteur nucléaire ultra-compact. Le XSMR est une source d'énergie propre ultra-compacte qui utilise comme combustible des réserves existantes de déchets industriels sans consommer de ressources naturelles. L'annonce a été faite aujourd'hui au [World Nuclear Exhibition](#) à Paris.

NAAREA utilisera la plateforme 3DEXPERIENCE pour créer un jumeau virtuel du XSMR. Dans cet environnement virtuel unifié, NAAREA pourra collaborer pour concevoir le système du réacteur, simuler son fonctionnement et le valider avec une traçabilité et une qualité de conception garanties de bout en bout. La plateforme étant basée sur le cloud, NAAREA pourra accéder au jumeau virtuel de n'importe où et à tout moment, et augmenter le nombre d'utilisateurs à mesure des besoins.

« La production d'énergie joue un rôle essentiel dans les efforts mondiaux qui permettront d'atteindre les objectifs de développement durable des Nations unies. Nous voulons soutenir ces objectifs en développant à grande échelle des micro-centrales capables de produire une énergie abondante, décarbonée, décentralisée, non intermittente, avec une grande autonomie et à un coût inférieur à celui des énergies renouvelables, tout en les complétant et en les soutenant », déclare Jean-Luc Alexandre, co-fondateur and CEO, NAAREA.

« Alors que le monde s'éloigne des combustibles fossiles et de leur utilisation, nous aidons les entreprises du secteur de l'énergie à contribuer aux objectifs de durabilité fixés par la communauté mondiale », déclare Philippe Besse, directeur général EUROWEST, Dassault Systèmes. « Les nouveaux innovateurs comme NAAREA peuvent s'appuyer sur les expériences de jumeau virtuel grâce à notre plateforme 3DEXPERIENCE pour concevoir, simuler et fabriquer des solutions industrielles révolutionnaires. »

À terme, NAAREA orientera les applications concrètes de sa solution dans des domaines tels que les transports, l'agriculture et les « smart buildings ».

###

Dassault Systèmes sur les réseaux sociaux : [Twitter](#) ; [Facebook](#) ; [LinkedIn](#) ; [YouTube](#)

Pour plus d'informations sur la plateforme 3DEXPERIENCE, les solutions de création 3D, de maquette numérique en 3D et de gestion du cycle de vie des produits de Dassault Systèmes : [3ds.com/fr](http://3ds.com/fr).

###

#### **A propos de NAAREA**

Pionnier du micro-nucléaire de quatrième génération et inventeur du XSMR, NAAREA contribue par la science et l'innovation à l'avènement d'une solution énergétique sûre, décarbonée, circulaire, non intermittente, décentralisée, économique, produite à partir de déchets industriels, qui élargit la voie des renouvelables.

Son projet est fondé sur la conviction que le climat est notre patrimoine et que pour protéger notre planète et notre espèce, une mutation majeure est nécessaire pour sortir de l'impasse énergétique, réaliser la transition écologique à l'échelle collective et atteindre une abondance juste et partagée. Pour y parvenir, une énergie décarbonée et accessible à tous en est le principal vecteur, car elle impacte positivement l'ensemble des activités humaines, et contribue à l'atteinte des 17 Objectifs de Développement Durable des Nations Unies.

NAAREA a ainsi pour vocation de participer à la transformation durable de nos sociétés à l'échelle mondiale en s'appuyant sur les collectivités et en mobilisant les consciences autour de cet idéal équitable.

NAAREA participe au développement d'une écologie citoyenne et stimulante, pour accroître la résilience des territoires, réformer l'économie, susciter de nouvelles générations d'entrepreneurs, et élargir le champ des possibles.

Pour plus d'informations : [www.naarea.fr](http://www.naarea.fr)

#### **Contacts presse NAAREA**

Fabrice PELOSI

[fpelosi@apcoworldwide.com](mailto:fpelosi@apcoworldwide.com)

+33 6 13 34 61 53

#### **À propos de Dassault Systèmes**

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, est un « accélérateur de progrès humain ». Elle propose aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs leur permettant d'imaginer des innovations plus durables. En développant un jumeau virtuel du monde réel grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE et à ses applications, Dassault Systèmes donne à ses clients les moyens de repousser les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production. Les 20 000 collaborateurs de Dassault Systèmes travaillent à créer de la valeur pour ses 290 000 clients de toutes tailles, dans toutes les industries et dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations : [www.3ds.com/fr](http://www.3ds.com/fr)

*3DEXPERIENCE®, l'icône Compass, le logo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA et IFWE sont des marques commerciales ou des marques déposées de Dassault Systèmes, une « société européenne » française (registre du commerce de Versailles n° B 322 306 440) ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.*

#### **Contact presse :**

Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe

01 61 62 87 73

[arnaud.malherbe@3ds.com](mailto:arnaud.malherbe@3ds.com)