



**Pôle VirtuReal  
27-29bis voie de l'Innovation  
88100 SAINT-DIE-DES-VOSGES**

Saint-Dié-des-Vosges,  
Le 7 novembre 2019

Objet : Invitation à la **journée du 27 novembre 2019**  
organisée par le Pôle VIRTUREAL de Saint-Dié-des-Vosges

Madame, Monsieur,

Votre activité professionnelle s'articule autour de la conception et de la fabrication de produits à l'échelon artisanal, voire industriel, dans les domaines du bâtiment et de l'architecture, le travail du bois, du métal, du carton, des plastiques et matériaux composites, etc...

Depuis avril 2018, nous menons des actions d'accompagnement d'Artisans et Très Petites Entreprises dans la sensibilisation et la formation aux nouvelles technologies numériques de conception et fabrication de produit. En effet, ces nouvelles technologies vont, dans les années à venir, s'intégrer dans votre activité. C'est pourquoi nous vous convions à une journée de sensibilisation, de formation et d'échanges qui aura lieu :

**le Mercredi 27 novembre 2019 à 13 H 45 sur le Pôle VirtuReal CIRTES SA, INORI SAS et GIP-InSIC  
27-29bis voie de l'Innovation à Saint-Dié-des-Vosges.**

A cette occasion, vous assisterez à des démonstrations, à des témoignages et découvrirez de nouveaux outils qui vous permettront de gagner en efficacité, en compétitivité et en créativité vers de nouvelles applications dédiées à votre métier. Vous pourrez prendre contact avec des spécialistes qui répondront à vos questions sur les procédés de numérisation 3D, de Fabrication Additive (impression 3D) et de Procédés Hybrides associant les procédés de Fabrication Additive à ceux de l'Usinage Avancé.

Merci de retourner votre inscription à cette présentation auprès de Nathalie COLLIN, par mél :  
[nathalie.collin@cirtes.fr](mailto:nathalie.collin@cirtes.fr) ou par téléphone : 03 29 55 11 71

Souhaitant vous compter parmi nous en cette occasion, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations les meilleures.

Claude BARRIER  
Président du Pôle VirtuReal  
Président Fondateur de CIRTES SA  
Président de INORI SAS

PJ : Coupon-réponse

avec le soutien de :



## Programme du Mercredi 27 novembre 2019

**13H45** Accueil des participants

**14H00** Présentation de la journée et du Pôle VirtuReal

*par Claude BARLIER, Président du Pôle*

**14H45** Les nouvelles technologies de conception/fabrication numériques

\* CAO, numérisation et fichier 3D

*par Denis CUNIN, ingénieur responsable CAO/numérisation, CIRTES*

\* Les procédés de Fabrication Additive (impression 3D)

*par David DI GIUSEPPE, ingénieur responsable opérationnel, CIRTES*

\* L'emballage numérique 3D *par Marc MICHEL, Directeur Général INORI*

**15H45** Premières réactions des participants, premiers échanges

**16H00** Visite et démonstrations concrètes des technologies numériques de conception/fabrication

**17H30** Table ronde

Témoignages d'artisans et TPE du bassin déodatien engagés dans ces mutations technologiques

**18H15** Discussions autour d'un cocktail

### Les acteurs du pôle VirtuReal : vos partenaires développement

#### **CIRTES SA :**

- Activité de R&D pour des applications industrielles dans le domaine de la chaîne numérique et des procédés de Fabrication additive.
- Développeur et intégrateur de système clé en mains « Stratoconception ».

#### **GIP InSIC :**

- Activité de formation d'ingénieur en conception de produit et procédés de Fabrication additive.
- Activité de recherche en mécanique et plasturgie (procédé/matériau).

#### **INORI SA :** Plateforme d'innovation

- Activité de caractérisation et validation de procédés en conception/fabrication sur pilotes industriels.
- Activité de diffusion : « Pack & Strat » pour l'emballage et conditionnement.
- Tête de pont de la filière Fabrication Additive Grand Est « AddaGE »