c com

{vos sujets, nos expertises}:

- -les réseaux du futur, 5G et au-delà-
- -contenus médias de demain-
- -technologies numériques appliquées à la médecine-

contacts presse:

marion.carcreff@b-com.com sophieagencegeraldinemusnier@gmail.com





>vos sujets

- ◆ 5G : ce qui va changer pour l'industrie, la santé, la défense
- ◆ 5G, souveraineté et accessibilité
- ◆ 5G et sécurité
- ◆ Réseaux privés 5G et au-delà
- ◆ Vers une cloudification des réseaux de communication ?
- ◆ La 5G avant et après 2023 : le cap du standalone
- ◆ Standard 6G : où en est-on?
- ◆ Les futurs cas d'usage de la 6G

>nos expertises

♦ b<>com est un acteur clé de l'innovation en France et à l'international dans le domaine des infrastructures numériques privées 5G et au-delà.

b<>com développe des solutions convergentes d'infrastructures réseaux et applicatives. Centrées sur les utilisateurs, ces infrastructures s'adaptent à l'évolution de leurs usages tout en leur garantissant une qualité de service et une sécurisation des données optimales. Les innovations développées par b<>com visent également à garantir un déploiement d'infrastructures numériques sobres, accessibles et sécurisées.

◆ Acteur reconnu depuis plusieurs années dans le développement de solutions dans le domaine des réseaux privés 5G, b<>com a lancé fin 2020 l'ambition *xG*, une stratégie technologique souveraine, pour les infrastructures numériques privées, 5G et au-delà.

En effet, les futures générations d'infrastructures numériques ouvrent des champs d'application nouveaux grâce à l'emploi de technologiques plus agiles, plus ouvertes, permettant une amélioration de la bande passante, une réduction forte de la latence, une mixité des objets connectables et une meilleure efficacité énergétique. Elles transforment aussi fortement les métiers en devenant accessibles aux équipes informatiques des entreprises et des institutions qui pourront faire le choix de les déployer et de les opérer sur leurs réseaux privés.

Les solutions qui seront développées dans le cadre b<>com *xG* répondront aux besoins opérationnels des entreprises et des opérateurs d'infrastructures vitales incluant la sécurité publique et la défense, les services publics (eau et énergie, ...), les industries manufacturières et la santé. Ces solutions pourront également s'adresser aux industries culturelles et créatives.

b<>com *xG* alliera des bénéfices en terme de coût, de cybersécurité, de frugalité énergétique et de simplicité de déploiement à sa neutralité et à son caractère souverain.

+ d'infos sur b<>com et la 5G & au-delà:

<u>5G et au-delà</u>: b<>com recrute 90 talents pour créer un champion français et européen MWC 2019 : enfin la 5G "à la carte" !

<u>b<>com poursuit ses opérations de test 5G avec l'attribution de nouvelles fréquences</u>

>votre interlocuteur

Mathieu Lagrange Networks ∆ Security Director



<CV express>

Diplômé de l'INSA Rennes, Mathieu Lagrange a rejoint b<>com en 2017 comme Responsable Business Development. Il est Directeur du domaine Réseaux et Sécurité depuis 2019. Après avoir débuté sa carrière chez Alcatel Mobile Phone puis chez Mitsubishi Electric, Mathieu Lagrange intègre RENESAS Corporation, entreprise au sein de laquelle il dirige notamment le développement de la première plateforme duale mode 2G/3G japonaise. Il participe également à l'audit validant les capacités technologiques de la division modem de Nokia dans le cadre de son acquisition par RENESAS puis devient Directeur des plateformes modems de la société, avant de rejoindre ENENSYS Technologies comme chef de produit télécom en 2015.



<contenus médias de demain>

>vos sujets

- ◆ Médias et 5G et au-delà
- ◆ Opportunités créatives et artistiques offertes par la HDR
- ◆ Enjeux économiques et technologiques de transition du format SDR à la HDR
- ◆ Standardisation des formats image et son
- → Holographie : la future réalité augmentée

>nos expertises

♦ b<>com, un acteur clé de l'innovation en France et à l'international dans le domaine des nouveaux contenus médias.

Le laboratoire Nouveaux Contenus Médias de b<>com construit des outils qui permettent la création, le stockage, le transport et le partage pour et par le plus grand nombre.

Il délivre expertise et technologies liées aux nouvelles caractéristiques et dimensions de l'image (résolution, volumique, colorimétrie, lumière,...), du son (spatialisé) et des nouveaux dispositifs de rendu (écran, projection, casques ou lunettes pour RA/RV en 3 ou 6 degrés de liberté ...). Il développe des outils et solutions visant à faciliter l'adoption et la production de ces futurs formats par les professionnels du secteur, et in fine par le grand public. **L'holographie** et les systèmes de **compressions** sont également des expertises clé du laboratoire.

Au NAB Show de Las Vegas 2019, b<>com a ainsi reçu avec Adaptative HDR Converter le Product of the Year Award, prix récompensant les produits technologiques les plus aboutis et prometteurs de l'industrie audiovisuelle : https://b-com.com/fr/news/bcom-lance-adaptive-hdr-converter-au-nab-show-express

+ d'infos sur b<>com et les contenus médias de demain :

HDR vs. faux-HDR: est-ce vraiment une question d'intention créative? Le HDR pour tous: comment choisir sa solution?

>votre interlocuteur

Ludovic Noblet IP & **Licensing Director**





<CV express>

Diplômé de l'École Polytechnique de l'Université de Nantes avec une spécialité en électronique, traitement du signal et systèmes tempsréel, Ludovic Noblet a rejoint b<>com en 2014 en tant que Directeur de la Valorisation, il gère la valeur des actifs de propriété intellectuelle développés par b<>com et dirige b<>com Licensing. Depuis 2016, il dirige également le domaine de recherche Hypermédia. Ludovic Noblet a débuté sa carrière chez **Thomson Electronics**, où il a

travaillé au développement de la TV numérique, pour les marchés US et EU et pris part aux projets précurseurs de télévision IPTV et mobile. Il rejoint ensuite **France Telecom** en tant qu'**architecte IPTV**, en charge des aspects techniques de l'introduction de la haute définition au service IPTV d'Orange. Il poursuit son parcours chez **Orange Labs**, où il est nommé Responsable du laboratoire de **R&D dédié à la compression vidéo**.

En 2010, il rejoint **Dolby Laboratories Inc** à San Francisco comme Architecte Principal puis Directeur Senior, en charge de la stratégie et de la planification technologique pour l'activité **broadcast** et contribue significativement au succès de la société américaine sur plusieurs de ses initiatives d'innovation.



<technologies numériques appliquées à la médecine>

>vos sujets

- ◆ Télémédecine : 5G et au-delà, réalité augmentée
- ◆ Chirurgie augmentée : réalité augmentée, AR cloud, image haute définition
- ◆ Diagnostic : intelligence artificielle appliquée à la génétique clinique et à l'imagerie médicale
- ◆ Hôpital du futur : bloc sans fil, prédiction de flux de patients

>nos expertises

♦ b<>com, un acteur clé de l'innovation en France et à l'international pour accompagner la transformation digitale de la filière santé.

Grâce aux expertises de ses différents laboratoires, et muni d'une certification ISO 13485 pour les dispositifs médicaux, b<>com accompagne la transformation digitale de la filière santé. Qu'il s'agisse d'assistance au geste chirurgical, de prédiction de flux de patients, d'analyse d'images et de vidéo ou encore d'outils pour la recherche translationnelle, b<>com propose des solutions innovantes et facilement transférables aux acteurs de la filière santé dans les domaines du traitement des images et des vidéos médicales, de la réalité virtuelle et de la réalité augmentée, de la connectivité ou l'interopérabilité.

+ d'infos sur b<>com et les technologiques numériques appliquées à la médecine :

5G-TOURS

b<>com [DICOM-RTV Converter]

b<>com *Surgery Workflow Toolbox* [Annotate]

>votre interlocuteur

Laurent Launay Applications Director



<CV express>

Expert dans le traitement d'images, la reconstruction 3D, le développement de logiciels cliniques et les dispositifs médicaux, Laurent Launay a rejoint b<>com en avril 2017 en tant que responsable du laboratoire technologies immersives et médicales avant de prendre la direction de tout le domaine applications en 2019.

Diplômé de Centrale Paris, Laurent a débuté sa carrière en 1993 chez **General Electric Healthcare.** Il y effectue une thèse en Traitement d'Images avec l'INPL et le LORIA à Nancy, puis y occupe un poste d'ingénieur de recherche dans le département d'imagerie interventionnelle. En 2001, il rejoint en tant que Chef de projet, l'équipe en charge du développement de la suite de logiciels Advantage Windows offrant des outils de visualisation 3D et d'analyse avancée à destination des radiologues et chirurgiens. Il contribuera à la croissance du portefeuille de produits applicatifs pour la cardiologie, l'oncologie, l'imagerie fonctionnelle et le planning interventionnel ou chirurgical.