

Nouvelle technologie à plasma à basse pression pour l'activation de la surface des implants dentaires.

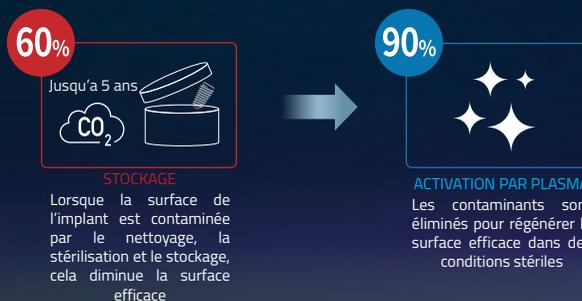
Les composants hydrocarbonés et les contaminants à la surface de l'implant sont éliminés par le traitement à plasma afin d'augmenter l'hydrophilie et d'obtenir une meilleure ostéo-intégration.

La surface XPEED a été améliorée grâce au Plasma X Motion. Des études ont démontré que la nouvelle surface, appelée XPEEDActive, permet d'augmenter l'attachement, la prolifération et la différenciation des ostéoblastes ainsi que l'adsorption des protéines.

Plasma X Motion permet d'obtenir des surfaces implantaire avec de meilleures performances.

Lorem ipsum

XSPEEDActive (Activation régénératrice par le plasma)



Modèle	Plasma X <i>motion</i>
Taille L*H*P	168*340*254
Poids	6 kg
Temps de cycle	60 sec

Plasma X *motion*

Activateur de surface pour divers types d'implants



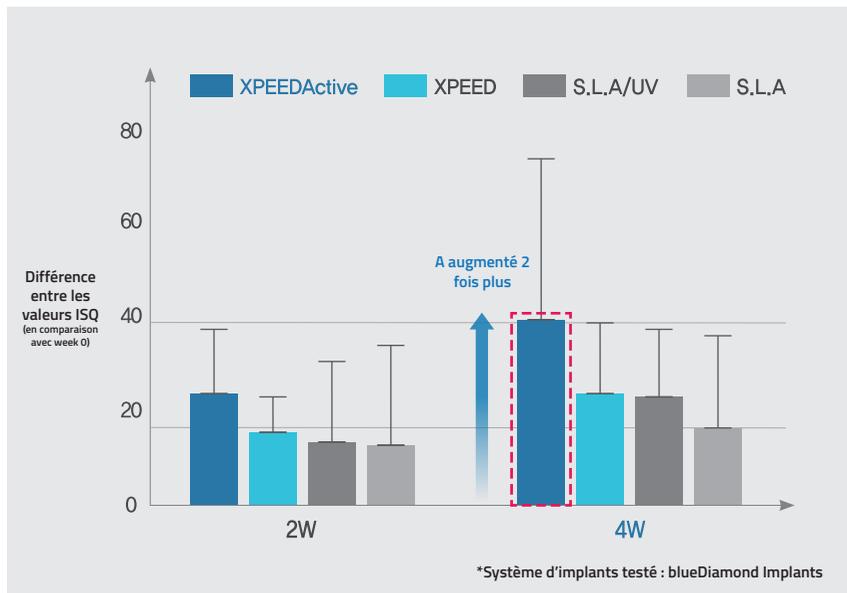
Megagen F.D.SA
Via Valegia 8 - 6926 Montagnola - Suisse
+ 33 0484800060
www.megagen.fr



Plasma X *motion*

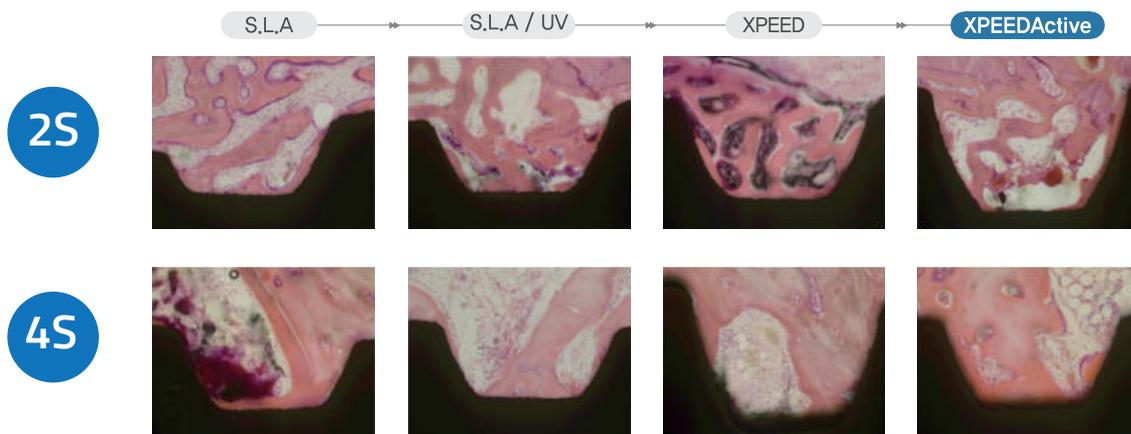
ACTIVATEUR DE SURFACE
pour divers types d'implants

Technologies développées pour réduire le temps de cicatrisation et améliorer la stabilité primaire



- Tous montrent des valeurs ISQ élevées après 2 semaines
- Après 4 semaines, la plus forte augmentation de la valeur ISQ a été observée dans le groupe XPEEDActive

*XpeedActive : Etat de surface réactivé par traitement par plasma sur l'état de



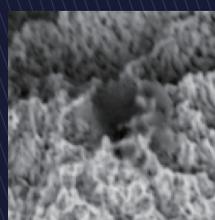
- A la suite de l'analyse des tissus, le groupe XPEEDActive a montré une induction osseuse plus active que dans le groupe SLA

*Evaluation de l'efficacité des implants traités par plasma sur un modèle expérimental de lapin

Comparaison de l'activation de la surface implantaire par traitement plasma (SEM)



Avant



Après l'activation par plasma

Le plasma est irradié sur la surface S.L.A pendant 15 secondes



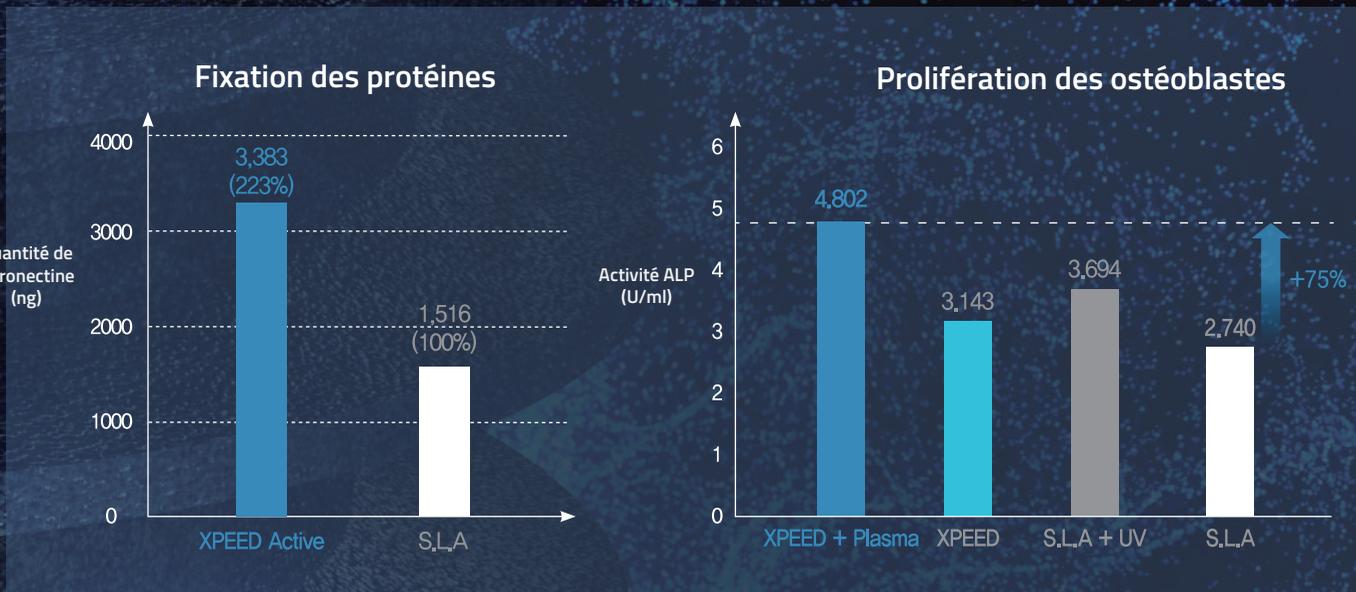
Avant



Après l'activation par plasma

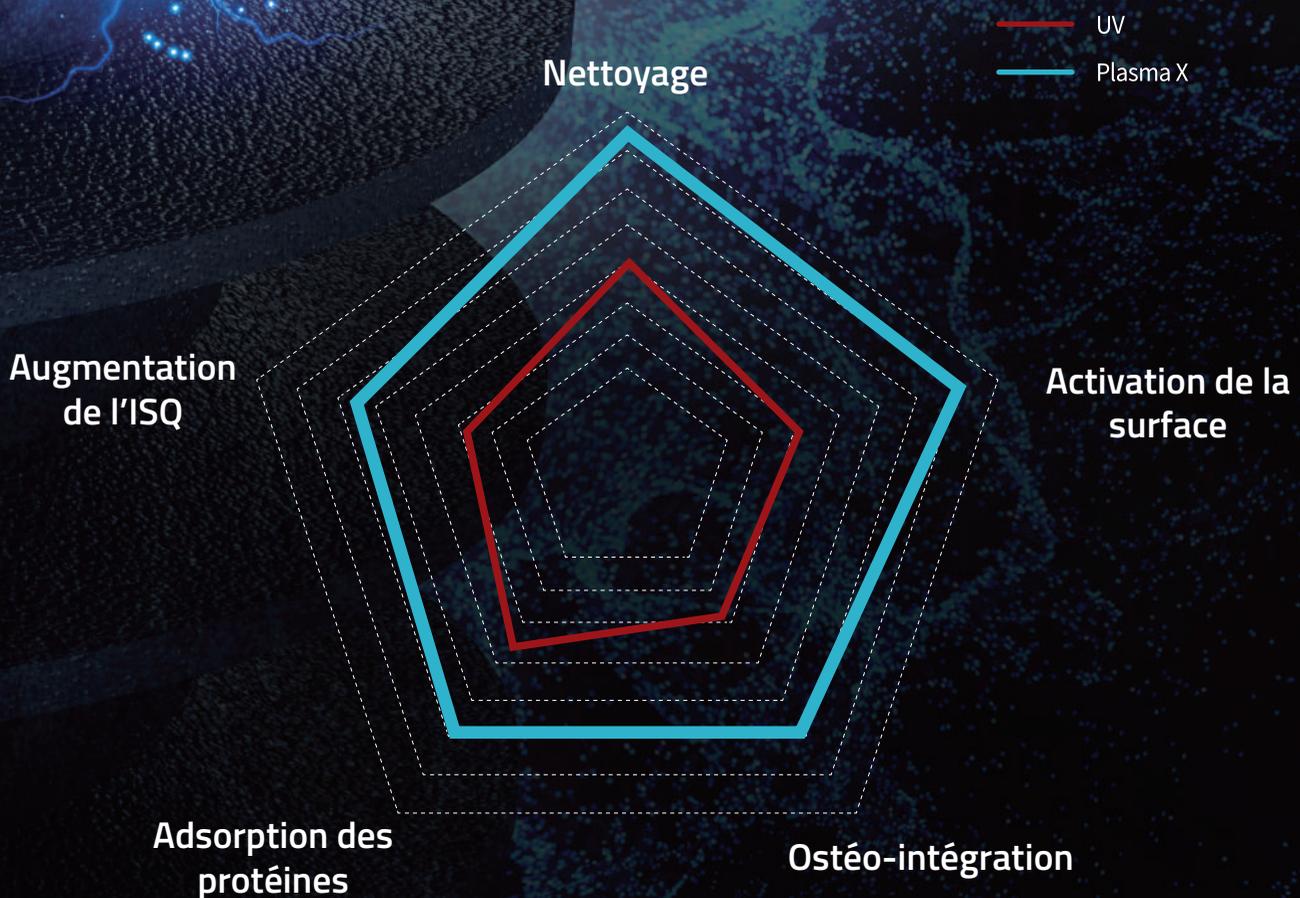
*Ti: Zone rose, CHx: Points vert

Augmentation du taux d'adsorption des protéines et du taux de prolifération des ostéoblastes



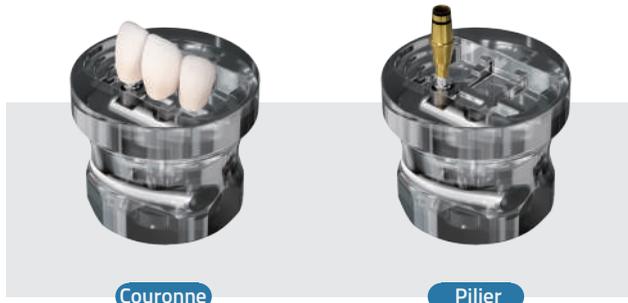
*Amélioration de l'adhésion et de la prolifération des ostéoblastes sur la surface des implants traités par plasma à basse pression/ Université Sejong 2022

Plasma X[®] VS UV

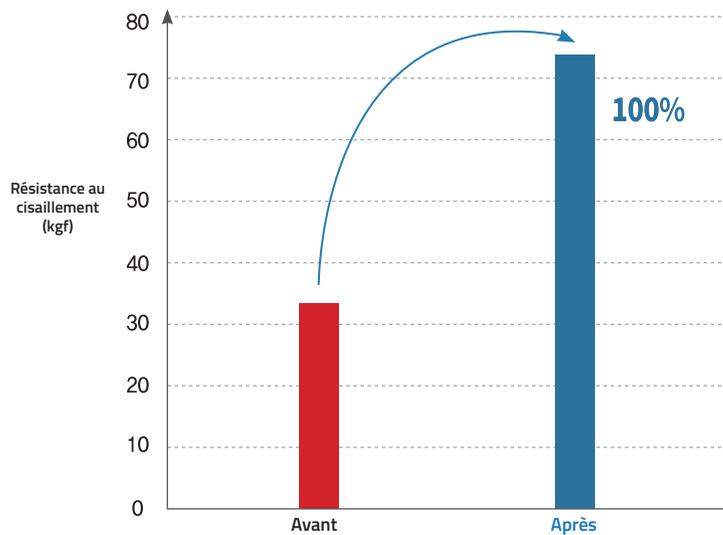


Amélioration de l'adhérence du ciment de scellement

L'effet super hydrophile augmente l'adhérence du ciment de scellement à la surface de la prothèse de 100%



*Effect of vacuum Plasma Treatment on Surface Bonding Strength of resin Cement
/Author YJ Chae, SM Lee, SJ Park, HW An J Future dentistry, 2022, Vol. 2 : No.2:14-18



Compatibilité

- Toutes marques d'implants
- Piliers
- Couronnes (simple, bridge)



Traitement par plasma visualisable

- Pour poser un implant dans les meilleures conditions d'aseptie pour le patient
- Pour améliorer la sérénité des patients grâce au traitement par plasma

