Voici TOUT ce que vous devez savoir sur Matter et pourquoi c'est important pour VOUS !

"Matter" est un mot dont vous avez peut-être entendu récemment dans l'univers de la maison connectée. Si vous n'avez aucune idée de ce qu'est Matter, ou de l'intérêt de cette nouvelle technologie, cet article est parfait pour vous. Nous allons le décomposer et le simplifier. Si vous êtes déjà un expert de Matter, vous pouvez le lire quand même, car vous pourriez apprendre quelque chose de nouveau !

Que signifie Matter?

Matter est une nouvelle norme de maison connectée qui vise à simplifier la façon dont différents appareils intelligents fonctionnent ensemble.

Ce qui soulève la question suivante : … Qu'est-ce qu'une norme de maison intelligente ?

Pensez à Apple Home ; c'est un écosystème dans lequel tous les produits sont conçus pour fonctionner ensemble. Votre iPhone fonctionne avec votre Macbook, qui fonctionne avec votre Apple Watch et votre Apple HomePod. Donc, d'une certaine manière, on pourrait dire qu'ils sont normalisés pour ce système. Apple Home parle UNE langue, et tous les produits compatibles Apple Home comprennent cette langue et peuvent répondre.

Cependant, si vous achetez ensuite, disons, une ampoule intelligente d'une entreprise qui n'a pas de badge Apple Home sur la boîte, et qui ne « parle » donc pas Apple Home, vous risquez de vous retrouver… éteinte (littéralement).

Comme c'était le cas auparavant, il était impératif de faire correspondre ce badge sur la boîte à son écosystème spécifique. Les marques sont exclusives, car c'est ce qui avait du sens à leur époque de développement. Chaque marque développait ses nouveaux produits spécifiquement pour son écosystème.

Mais le monde a changé! Aujourd'hui, chaque marque ayant ses propres offres uniques, il est trop difficile d'en choisir une seule à laquelle s'en tenir. Cela est particulièrement vrai lorsque cela limite vos options pour ajouter des appareils supplémentaires et pour des automatisations plus avancées.

C'est là que Matter entre en jeu. Matter est essentiellement un accord entre toutes vos plates-formes de maison connectées préférées pour fonctionner en harmonie quelle que soit la marque (tant qu'ils sont certifiés Matter certifiés, ce qu'ils finiront tous par être). C'est la norme universelle - une langue qu'ils parleront TOUS. Cela réunira bon nombre de vos appareils intelligents d'une manière qui n'aurait jamais été possible auparavant.

Résumé en un mot à la mode, tout est question d'interopérabilité.

Quel est l'intérêt de Matter?

Avec Matter, plutôt que de parcourir la section "Fonctionne avec" sur chaque boîte et site Web, vous verrez simplement le badge "Matter". Vous saurez alors que, quelle que soit la plateforme intelligente que vous utilisez, cela fonctionnera. C'est si facile.

En plus de cela, vous pourrez enfin utiliser vos produits de maison connectée préférés avec n'importe quel écosystème de votre choix.

A présent, vous vous posez peut-être cette question : "Attendez... Nanoleaf n'était-il pas déjà compatible avec n'importe quel écosystème de mon choix ?"

Eh bien, oui, en quelque sorte. La majorité des produits de Nanoleaf fonctionnent déjà avec Apple Home, Google Assistant, Amazon Alexa et Samsung Smartthings individuellement. Mais en ce qui concerne la gamme d'ampoules et de bandes lumineuses Essentials de Nanoleaf, elles ne sont nativement compatibles qu'avec les plates-formes Apple et Google en raison de certaines limitations techniques. Il existe des solutions de contournement pour pouvoir les utiliser avec Alexa, et Matter est une question de simplification. Ainsi, avec la prochaine gamme de lampes Essentials Matter de Nanoleaf, vous n'aurez pas besoin de vous demander avec quoi cela fonctionne ou de rechercher les badges de vos marques préférées. La réponse sera toujours : Oui.

Et ce ne seront pas seulement les éclairages Nanoleaf qui vous permettront de profiter de cette liberté et de cette simplicité. Cela s'appliquera à tous les produits de maison connectée qui rejoignent la Team Matter (qui pourraient éventuellement être tous). Cependant, nous n'avons aucun intérêt pour les produits non-Nanoleaf, donc ce paragraphe se termine ici.

Résumé en un seul mot à la mode, tout est question de simplicité.

Que signifie Matter pour l'avenir ?

Imaginez si chaque fois que vous parliez, vous deviez répéter tout ce que vous disiez en 3 langues. Ce serait une telle perte de temps que vous pourriez simplement choisir de ne pas parler.

Imaginez maintenant que vous êtes un développeur qui code une nouvelle fonctionnalité passionnante dans votre nouveau produit de maison intelligente passionnant. Mais pour chaque ligne de code que vous écrivez, vous devez tout écrire en 3 langues. Ce serait une telle perte de temps ET d'argent que vous pourriez simplement choisir de ne pas coder.

Mais si vous aviez juste besoin de coder dans UNE langue (… voyez-vous où nous voulons en venir ?), alors pensez à tout le temps et l'argent que vous économiserez. Vous pouvez maintenant dépenser cela pour développer encore PLUS de nouvelles choses ! Le monde de la technologie pourrait évoluer à un rythme beaucoup plus rapide, entraînant une collaboration et une innovation accrues ! La technologie serait capable de progresser à pas de géant au-delà de ce qui pouvait être réalisé dans le passé, rendant le tout possible !

Un autre aspect important de ceci est l'automatisation. Dans le paysage actuel de la maison intelligente, « l'automatisation » est souvent synonyme de « planifications », c'est-à-dire des horaires différents pour allumer ou éteindre vos appareils. Mais dans un monde d'interopérabilité et d'innovation, vos appareils et écosystèmes peuvent fonctionner ensemble pour des automatisations plus avancées qui facilitent votre vie quotidienne. Pensez à vos lumières qui s'éteignent automatiquement chaque fois que vous allumez votre téléviseur. Ou s'allument automatiquement chaque fois que vous déverrouillez votre porte d'entrée. Ces commodités apparemment petites s'additionnent vraiment pour créer une expérience de maison connectée. Et ils deviendront enfin possibles une fois que tous vos appareils pourront fonctionner ensemble pour un bien commun.

Comment démarrer avec Matter ?

Si vous cherchez à commencer à construire votre propre maison du future, vous avez choisi le meilleur moment pour le faire avec le lancement de Matter. C'est parce que vous pouvez choisir

l'écosystème de base de la maison intelligente de votre choix sans vous soucier des limites des appareils intelligents que vous souhaitez ajouter plus tard : ils fonctionneront tout simplement.

Ainsi, par exemple, si vous êtes un fan inconditionnel d'Apple, vous n'aurez pas à vous limiter aux appareils tiers avec une certification Apple Home exclusive (qui, pour être honnête, n'est pas très répandue sur le marché aujourd'hui).

En bref, pour commencer, vous aurez besoin de 3 choses :

1. Un Hub de maison intelligente compatible Matter (qui pourrait simplement être une mise à jour logicielle sur n'importe quel Hub actuel que vous pourriez avoir. Ou si vous partez de zéro, voici la liste complète des appareils d'Apple, Google, Amazon Alexa, Samsung SmartThings
2. Thread border router
3. Un téléphone compatible avec vos 2 sélections précédentes

Continuons à utiliser Apple comme exemple :

Étape 1:

Commencez à construire votre maison intelligente avec le hub Apple Home de votre choix, comme le HomePod mini - la centrale électrique de taille amusante ultime -, le HomePod standard, l'Apple TV 4K, etc. Vous avez le choix entre de nombreuses options, mais vérifiez simplement pour vous assurer qu'ils sont compatibles Matter avant de faire votre achat.

Étape 2:

Ensuite, pour bénéficier des avantages des produits Matter-over-Thread tels que les ampoules Essentials Matter de Nanoleaf (ce qui est fortement recommandé en raison des caractéristiques et fonctionnalités supplémentaires que Thread permet), vous devez ajouter un Thread Border Router. En fonction du produit que vous avez choisi à l'étape 1, vous l'avez peut-être déjà. De nombreux Hubs de maison intelligente font également office de Thread border router. Sinon, vous pouvez trouver d'autres produits intelligents qui servent également de Thread border router, comme les panneaux Shapes, Lines et Elements de Nanoleaf. Comme si vous aviez besoin d'une autre excuse pour vous procurer un ensemble.

[REMARQUE : les Shapes, Lines et Elements de Nanoleaf nécessitent une mise à jour du micrologiciel vers la version 8.5.0+ (à venir mi-avril) pour fonctionner comme Thread border router pour les Essentials Matter.]

Étape 3:

Assurez-vous d'avoir un téléphone compatible avec vos 2 sélections précédentes.

Même avec l'interopérabilité de Matter, certaines entreprises ont toujours l'exclusivité au sein de leurs écosystèmes en ce qui concerne les hubs et les téléphones. Ainsi, par exemple, si vous choisissez un Apple HomePod, vous devrez toujours utiliser un iPhone pour l'utiliser. Mais, si vous avez choisi un Apple HomePod en premier lieu, il y a de fortes chances que vous utilisiez déjà un iPhone de toute façon. Donc, nous ajoutons principalement ceci à titre d'avertissement et à des fins éducatives.

Une fois que vous avez ces trois éléments, vous pouvez avoir autant de produits connectés que votre cœur le souhaite. Et avec Matter ouvrant les vannes de l'interopérabilité, cela représente désormais BEAUCOUP de produits. De votre thermostat à vos serrures, sonnettes et stores intelligents, vous pouvez créer la maison connectée de vos rêves. Et tous vos appareils peuvent être contrôlés via une seule plate-forme (c'est-à-dire dans ce cas, l'application Apple Home). Utilisez le contrôle vocal avec Siri et contrôlez toute votre maison en même temps. Et profitez d'automatisations plus avancées sur différents produits, comme mentionné précédemment.

Mais assez parlé des fans d'Apple, qu'en est-il d'Alexa ou de Google ? Eh bien, c'est à peu près exactement la même chose, alors relisez tout cela, mais remplacez le mot "Apple" par l'écosystème de votre choix.

Les seules différences seraient les appareils qui fonctionnent comme Hubs ou Thread border router, et que vous devez vous assurer que le hub que vous avez choisi est non seulement compatible Matter, mais spécifiquement Matter over Thread (et non over WiFi). Tous les grands acteurs ont confirmé qu'ils ajouteraient ce support, ce n'est qu'une question de temps, avec des déploiements individuels prévus au cours des prochains mois. Mais si vous êtes déterminé à passer à l'action avec Matter au plus vite, c'est quelque chose à surveiller.

Pérennité

Une chose que nous n'avons pas mentionnée jusqu'à présent est la pérennité. Tout le monde connaît le sentiment d'acheter un produit, pour voir le monde changer et le rendre soudainement inutile quelques années plus tard. Avec Matter, parce que toutes ces entreprises ont finalement accepté de parler le même langage au présent et dans le futur, les produits de maison connectée que vous achetez aujourd'hui continueront à fonctionner avec Matter pour le moment et pour le futur également. Ce qui est bien, car une maison intelligente est censée rendre le quotidien plus simple.

Avec Matter, vous n'avez donc pas à vous soucier de remplacer vos produits à chaque lancement de nouvelle norme ou nouveau protocole de maison intelligente. Matter a mis de nombreuses années à se développer dans l'industrie de la maison connectée, et sera la technologie du futur. Une façon de plus de vous simplifier la vie.