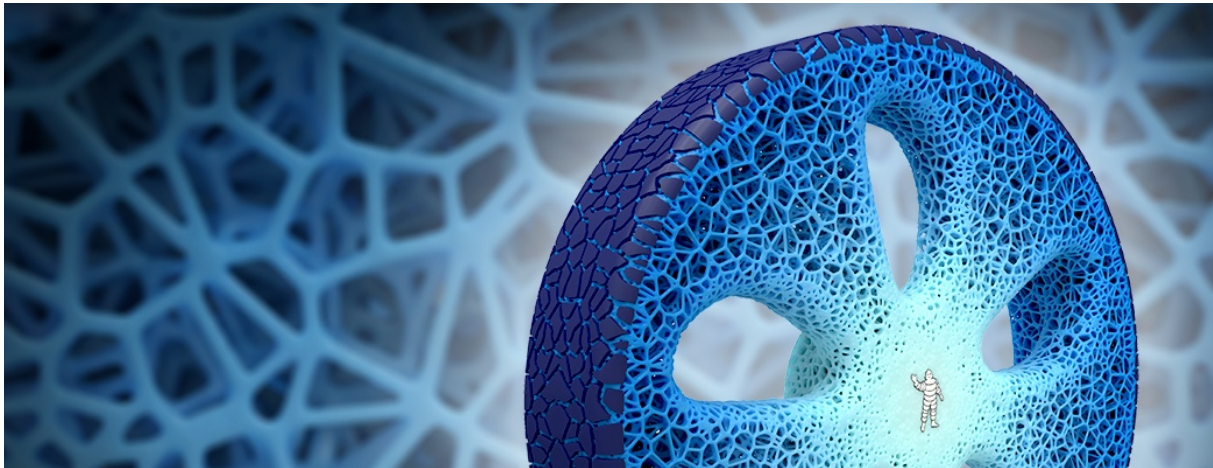


## Wizja Konceptyjna Michelin (*Michelin Visionary Concept*)

„Uważamy, że mobilność jest niezbędna dla rozwoju ludzkości, dlatego wprowadzamy innowacje, aby uczynić ją bezpieczniejszą, wydajniejszą i bardziej przyjazną dla środowiska”<sup>i</sup>



Możemy dodać do powyższego tekstu: przyjemniejszą, bardziej dostępną, bardziej praktyczną, bardziej powiązaną i tak dalej. Przez ponad sto lat ten cel naszej działalności skłaniał nas do wprowadzania innowacji rynkowych, które poprawiają mobilność. Zmusza on nas także do ciągłego myślenia o przyszłości, abyśmy mogli sobie wyobrazić, jaka może wyglądać mobilność przyszłości!

### *Wyobraź sobie...*

Wyobraź sobie przyszłość, w której twoja opona jest również kołem: odpornym na przebicie, ponieważ nie ma wewnętrznego ciśnienia. Jej wytrzymałość wynika ze struktury biomimetycznej, jak gdyby została stworzona przez naturę... Koło wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu i całkowicie poddane recyklingowi na koniec swego życia, po pokonaniu tysięcy i tysięcy kilometrów – tyle, ile wynosi przebieg pojazdu.

Teraz wyobraź sobie, że nie musisz już martwić się o bezpieczeństwo Twoich bliskich podczas podróży, ponieważ warunki drogowe i zła pogoda nie mają większego znaczenia: bieżnik natychmiast dostosowuje się do warunków prowadzenia pojazdu, w razie potrzeby, używając tylko tyle materiałów, ile potrzeba. Bieżnik, który można modyfikować i uzupełniać do woli, bez marnowania zasobów, czasu lub pieniędzy i który chroni środowisko dla przyszłych pokoleń

To rozwiązanie mobilności... Michelin wyobrażał je sobie. I nawet nieco więcej: prototyp MICHELIN Visionary Concept zaprezentowanej na stoisku firmy Michelin na Movin'On w Montrealu (od 13 do 15 czerwca 2017 r.) wywołał ogromne zainteresowanie ekspertów i międzynarodowej prasy.

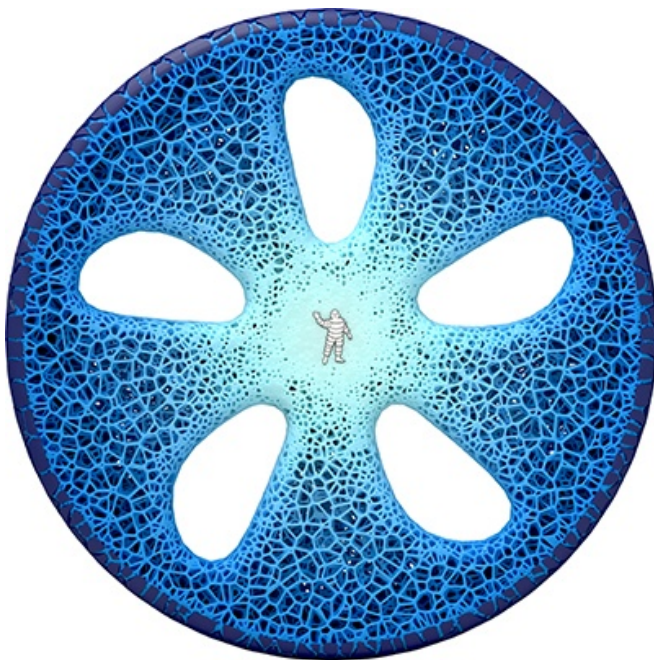
## Na czym polega MICHELIN Visionary Concept?

Pomyśl o tym jako o połączeniu trzech elementów:

1) Po pierwsze, koło bez powietrza, zaprojektowane by funkcjonować tak długo, jak sam pojazd. Jego wyjątkowa wytrzymałość wynika ze struktury plastra miodu, która jest inspirowana przez naturalne modele (nazywamy to projektem generatywnym: formą, która naśladuje proces naturalnego wzrostu zachodzącego w roślinach, minerałach, czasem nawet u zwierząt, na przykład w koralach). Jest wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu i całkowicie poddawane recyklingowi.

2) Po drugie, bieżnik z bardzo charakterystyczną cechą: może być „uzupełniany” przez drukarkę 3D. Stosowany materiał, który opiera się na technologii utwardzania na zimno, zapewnia takie same właściwości jak konwencjonalny bieżnik. Ale z jedną istotną różnicą: jest całkowicie biodegradowalny. A jaka jest tego zaleta? Być może bieżnik twojej opony zużyje się lub zmienią się warunki drogowe (możesz jeździć po bezdrożach lub w deszczu, śniegu, upale itp.), ale możesz wydrukować potrzebny bieżnik w ciągu kilku minut! Co więcej, druk 3D jest technologią addytywną, co oznacza, że dodaje on tylko niezbędną ilość materiału, tylko tam gdzie jest to konieczne, bez strat lub ubytków.

3) Po trzecie, MICHELIN Visionary Concept jest podłączony: komunikuje się z pojazdem, a pojazd komunikuje się z nim. Bez wychodzenia z samochodu lub nawet bez opuszczenia domu możesz być informowany o zużyciu swego bieżnika i zaprogramować wydruk bieżnika, wybierając typ bieżnika, jaki potrzebujesz w danym momencie do zamierzonego sposobu użycia opony lub po prostu podążając za sugestią wbudowanej aplikacji, która wykrywa Twoje wymagania.



Wizja przyszłej mobilności firmy Michelin oparta jest również na wizji całej gospodarki, która kieruje naszymi badaniami i innowacjami. Gospodarka cyrkulacyjna zdolna będzie chronić zasoby planety poprzez zmniejszenie zużycia, ponowne użycie, odnowienie lub recykling materiałów potrzebnych do wytworzenia naszych produktów i uniknięcie negatywnego wpływu na środowisko. Podejście to zostało nazwane w firmie Michelin "strategią 4R", w celu zmniejszenia zużycia, ponownego wykorzystania, recyklingu i odnowienia (*Reduce, Reuse, Recycle and Renew*). Pamiętajmy, że aby mobilność miała dobrą przyszłość, musi stawać się ona wciąż bezpieczniejsza, wydajniejsza i bardziej przyjazna dla środowiska.

Źródło: *informacja prasowa firmy Michelin*

---

<sup>i</sup> „Ponieważ uważamy, że mobilność jest niezbędna dla rozwoju ludzi, z pasją staramy się, aby była ona bezpieczniejsza, wydajniejsza i bardziej przyjazna dla środowiska. Bezkompromisowa jakość to nasze zaangażowanie i nasz priorytet w obsłudze naszych klientów. Ponieważ wierzymy w osobisty rozwój dla wszystkich i każdego z nas, chcemy umożliwić każdemu, aby dał z siebie wszystko, co najlepsze i chcemy, aby nasze różnice były aktywami. Jesteśmy dumni z naszych wartości i staramy się wspólnie, aby osiągnąć lepszą mobilność dla wszystkich”.