**Studie in België van Worldline bevestigt dat elektronische transacties milieuvriendelijker zijn dan cash**

**Het rapport brengt het traject naar een CO2-geoptimaliseerd betalingsecosysteem in kaart**

**Brussel - 18 april 2024 - Worldline [Euronext: WLN], wereldwijd een toonaangevende speler binnen betaaldiensten, publiceert vandaag een opmerkelijke studie die in België werd uitgevoerd en via een levenscyclusanalyse het enorme potentieel van digitale betalingen aantoont om minder CO2****uit te stoten.**

Het verslag bevestigt dat digitale betalingen in winkels aanzienlijk lagere CO2-equivalent-uitstoot (CO2e-uitstoot) met zich meebrengen in vergelijking met betalingen in cash. Het benoemt verder ook mogelijkheden voor de hele sector om digitale betalingen verder CO2-neutraler te maken, te beginnen met het terugdringen van de uitstoot tot minder dan 1g CO2e per transactie.

Het rapport, dat werd opgesteld door Patrice Geoffron, Professor Economie aan de universiteit Paris Dauphine-PSL, maakt gebruik van een levenscyclusanalyse als methodologie en streeft ernaar om de CO2e-emissies van verschillende betaalmethoden (cash, kaart, smartphone) in winkels en voor online transacties in België te vergelijken. Het onderzoek toont aan dat een betaling met cash in een klassieke winkel 14% meer CO2e-uitstoot dan een elektronische betaling in de winkel. Een contante betaling in een winkel brengt 2,8 g CO2e-uitstoot met zich mee, vergeleken met 2,45 g CO2e voor elektronische betalingen in winkels, waarbij bovendien geen rekening gehouden werd met de verplaatsing wanneer een individu geld afhaalt uit een bankautomaat.

Wanneer er rekening gehouden wordt met de levering en bevoorrading van cash geld aan een geldautomaat ziet de situatie er anders uit. Wanneer een persoon in zo’n geval cash afhaalt en daarna 7 keer kan betalen met cash na één keer geld af te halen, dan liggen de C2e-emissies voor een betaling in cash 15 keer hoger (op 36,8 CO2e) dan de emissies van een elektronische betaling in een winkel.

De studie keek verder naar het volledige ecosysteem van betalingen, inclusief banken, netwerkproviders en betaalterminalfabrikanten, aan de hand van een analyse van de transacties in de Belgische markt, waar Worldline een belangrijke verwerker van betalingen is. Ze wil potentiële initiatieven voor het bedrijf en de sector identificeren die kunnen helpen om de koolstofvoetafdruk van betalingstransacties verder te verminderen. Dat maakt deel uit van de bijdrage van de betalingsindustrie aan de ambitie ‘Fit for 55’ van de Europese Green Deal. Het gaat daarbij om goedkope maatregels om digitale betalingen in winkels te optimaliseren, zoals bijvoorbeeld geen ontvangstbewijs afdrukken na een transactie, betaalkaarten virtueel maken en betalingen rechtstreeks van smartphone tot smartphone uitvoeren. Dergelijke ingrepen zouden de CO2e-uitstoot van digitale betalingen met 70% kunnen verminderen tot 0,74 g per transactie, dus net iets meer dan een kwart van de hoeveelheid die een transactie in cash uitstoot.

De CO2e-uitstoot van online betalingstransacties wordt in het verslag op 3 g geschat en er worden maatregels voorgesteld om de koolstofvoetafdruk daarvan met tot 93% te verminderen, hoofdzakelijk door het gebruik van smartphones voor online betalingen.

Gedetailleerde informatie vindt u in de ‘Opmerkingen voor redacteurs’.

**Patrice Geoffron, Professor Economie, Paris Dauphine-PSL:** *“De betalingsindustrie heeft een aantal mogelijkheden om zich aan te passen aan de noodzaak om te CO²-neutraal te worden. Het gaat daarbij om zaken zoals eco-ontwerp, energie-efficiëntie, CO²-neutrale energievoorziening en de circulaire economie.”*

**Sébastien Mandron, CSR Officer, Worldline:** *“De aanhoudende adoptie van digitale betalingen levert al een positieve bijdrage aan de ambitie van Europa om de CO***2***-uitstoot the verminderen, omdat ze milieuvriendelijker zijn dan contant geld.* *Maar naast dat intrinsieke voordeel van de overstap naar digitale betalingen, is het goede nieuws van deze studie op basis van gegevens uit heel België dat er nog veel meer hefbomen zijn om de CO***2***-voetafdruk* van *digitale betalingen verder te optimaliseren.* *Om deze hefbomen volledig te activeren, zullen we verder moeten gaan dan wat één enkel bedrijf zelf kan doen en ook gezamenlijk moeten werken als een ecosysteem.* *Door de verschillende spelers uit de sector zoals banken, toezichthouders, beleidsmakers en natuurlijk burgers rond dit gemeenschappelijke doel te verenigen, kunnen we de komende jaren steeds CO***2***-vriendelijkere oplossingen promoten en tegelijkertijd de veiligheid en het gebruiksgemak op het hoogste niveau houden*.”

\*\*\*

Over Worldline

Worldline [Euronext: WLN] helpt ondernemingen in al hun vormen en van elk formaat om hun groeitraject te versnellen - snel, eenvoudig en veilig. Met geavanceerde betalingstechnologie, lokale expertise en oplossingen op maat voor honderden markten en sectoren stimuleert Worldline de groei van meer dan een miljoen bedrijven over de hele wereld. In 2023 genereerde Worldline een omzet van 4,6 miljard euro. [Worldline.com](https://worldline.com/)

Lees ons jaarverslag van [2022](https://investors.worldline.com/content/dam/investors-worldline-com/assets/documents/reports/EN-URD-RI-2022-web.pdf)

Het maatschappelijk doel (‘raison d'être’) van Worldline is het ontwerpen en exploiteren van toonaangevende digitale betaal- en transactieoplossingen die duurzame economische groei mogelijk maken en het vertrouwen en de veiligheid in onze samenlevingen versterken. Worldline maakt deze oplossingen milieuvriendelijk en breed toegankelijk, en ondersteunt sociale transformatie.

Over Patrice Geoffron

Patrice Geoffron heeft een doctoraat in industriële economie en is professor aan de Université Paris-Dauphine-PSL, waar hij interim-voorzitter en internationaal vice-voorzitter was. Hij was ook de oprichter van het Dauphine Economics Laboratory (LEDa). Naast andere wetenschappelijke verantwoordelijkheden is hij lid van de Wetenschappelijke Raad van het CEA en Engie, evenals van de Cercle des Économistes. Eerder was hij lid van de World Council van de International Association for Energy Economics en expert voor de Citizens' Climate Convention. Hij is mederedacteur van het tijdschrift Economics and Policy of Energy and the Environment en lid van de redactieraad van het International Journal of Management and Network Economics.

PERsContact

**Worldline Press Office**  
T +32 2 727 68 22

E [press-benelux@worldline.com](mailto:press-benelux@worldline.com)

Volg ons

[](https://worldline.com/blog) [](https://worldline.com/linkedin) [](https://worldline.com/facebook) [](https://worldline.com/youtube) [](https://worldline.com/instagram)