

À quoi ressembleront nos transports en 2030 ?

Lancé à l'initiative du Boston Consulting Group, Mobility Nation est un groupe de travail autour de la mobilité du futur. Celui-ci dévoile une infographie sur les avancées et le futur de la mobilité, en Ile-de-France. Un constat qui fait la part belle à trois concepts déjà bien d'actualité : la mobilité à la demande, les voitures électriques, et les transports autonomes.

Temps de lecture : minute

28 décembre 2018

Article initialement publié en novembre 2017

Sur quelles innovations devons nous capitaliser pour devenir une région phare en ce qui concerne la mobilité ? Comment accueillir au mieux les Jeux Olympiques de 2024 et le flot de visiteurs qui vont avec, sans risquer un pic sans précédent de bouchons, et de pollution ? Comment nous déplacerons-nous d'ici un peu plus d'une dizaine d'années ? Autant de questions que se sont posées les 18 membres du groupe de travail Mobility Nation, lancé par le BCG. Ces derniers se sont ainsi appuyés, ces derniers mois, sur des données et études publiques, les résultats d'études menées par chacun mais aussi une enquête réalisée auprès de 3000 usagers des transports en Ile-de-France, afin de faire le point sur les forces, les faiblesses, mais aussi les solutions émergentes de la mobilité en Ile-de-France.

Plus d'un Français sur deux subit des

problèmes de transport, chaque semaine

Si l'Ile-de-France peut se targuer de disposer d'infrastructures de transport de qualité et de services développés, l'avis de ses citoyens reste mitigés quant à leur expérience. Ces derniers, qui dans 87% des cas habitent à moins de deux kilomètres d'une gare, signe d'une offre de transports collectifs dense, subissent dans 56% des cas des difficultés, chaque semaine, au cours de leurs déplacements. Pire encore, si les parisiens sont à 77% à considérer avoir le choix dans les moyens de transports proposés, ils ne sont que 48% dans la région Seine-et-Marne à pouvoir dresser ce constat. Le choix, oui, mais pas pour tous.

Pour ceux qui choisissent de prendre la voiture plutôt que les transports en commun pour s'éviter le manque de fiabilité de certaines lignes, le constat est tout aussi sombre : les automobilistes franciliens perdaient en moyenne 40 minutes par jour dans les bouchons en 2016. 32% des émissions de gaz à effet de serre, elles, étaient liées au transport routier en Ile-de-France en 2012. Un constat alarmant, qui nécessite de vraies actions de la part des politiques publiques, des acteurs du secteur, mais aussi une prise de conscience des particuliers : une transition énergétique d'un parc encore composé à 98% de véhicules à gazole ou essence est aujourd'hui plus qu'urgente.

Finies les voitures individuelles, bonjour les navettes autonomes ?

Si les services de mobilité à la demande, taxis, VTC, ou encore services de covoiturage, font désormais partie du quotidien des franciliens, ceux-ci pourraient, selon les prévisions de Mobility Nation, couvrir 100% de l'Ile-de-France avec un temps d'attente inférieur à 10 minutes en 2024, pour représenter, quelques années plus tard, près de 50% du transport privé.

Le covoiturage, quant à lui, devrait se démocratiser davantage. Ainsi, si seulement 10% des Franciliens assurent avoir déjà fait du covoiturage passager entre juin 2016 et juin 2017 pour un déplacement en Île-de-France, le schéma "une voiture, un conducteur" pourrait se tarir au profit des véhicules partagés : le nombre de passagers moyen par véhicule pourrait ainsi atteindre deux passagers en moyenne d'ici 2030.

Enfin, les véhicules électriques, et plus particulièrement les scooters, font leur arrivée sur le marché de la mobilité francilienne. Plus de 2000 scooters électriques en libre service sont déjà recensés à Paris. Un chiffre qui devrait continuer à augmenter étant donné que le coût des batteries devrait baisser de 30% à 50% d'ici 2025. Mobility nation prévoit, de son côté, l'installation d'un réseau de 20 000 à 30 000 bornes de recharge sur voirie. De quoi aider le secteur à décoller.

Pourtant, tous les regards sont aujourd'hui braqués vers les véhicules autonomes. Si des navettes sont déjà en circulation dans le monde, à l'image de Navya, on devrait voir arriver sur le marché des voitures 100% autonomes d'ici 2025. Une innovation qui a cependant un prix : comptez 10 000 euros de plus que pour une voiture non-autonome. Côté transports en commun, on devrait pouvoir profiter, d'ici 2030, de transports en commun assurés par des navettes électriques 100% autonomes. 30 à 50% des passagers-kilomètres en transport à la demande devraient ainsi être effectués par des flottes de véhicules autonomes électriques, conçus pour répondre aux différents usages et accessibles à toutes les populations (personnes âgées et handicapés notamment) en complément des transports collectifs réguliers.

MOBILITY NATION

QUELLES MOBILITÉS EN ÎLE-DE-FRANCE D'ICI 2030 ?

L'objectif de Mobility Nation ? Faire de l'Île-de-France la première agglomération européenne à atteindre sa mobilité d'ici à 2030, en s'appuyant sur les innovations technologiques et en profitant de l'opportunité que représentent les Jeux Olympiques 2024.

AUJOURD'HUI

Des points de force sur lesquels s'appuyer

- 87% des Français à moins de 2 km d'une gare
- 67% des Français satisfaits des modes de déplacement utilisés aujourd'hui

Des enjeux critiques à résoudre

- 56% des Français manquent de façon réglementaire des difficultés dans leurs déplacements
- 40 min temps perdu par les automobilistes français en moyenne par jour dans les bouchons
- 32% des Français de plus de 18 ans ont utilisé au moins une fois un service de mobilité en Île-de-France en 2017
- 77% des personnes considèrent avoir le choix des modes qu'ils utilisent entre...
- 48% des habitants de Seine-et-Marne
- La diffusion de la mobilité est plus lente et la technologie ne sera pas le principal obstacle à son développement

De nouvelles solutions qui émergent

- des navettes autonomes déjà en circulation dans le monde
- +2 000 scooters électriques en libre-service à Paris
- 80% des Français utilisent un service de mobilité type Google Maps
- 21% des Français ont pris au moins une fois un service de mobilité en Île-de-France entre juin 2018 et juin 2019 pour leurs déplacements au travail

EN 2024

Des 2024, pour les Jeux Olympiques, des objectifs ambitieux peuvent être atteints sans attendre l'arrivée en masse des véhicules autonomes.

- 100% des données de conduite et techniques des véhicules dans un format commun et ouvert
- 100% des modes de transport disponibles via un même abonnement
- Des navettes autonomes exploitées commercialement
- Des transports collectifs adaptés, optimisés, modernisés par le Grand Paris Express
- 100% des Français ont accès à une offre de mobilité à la demande et partagée en moins de 10 minutes et à un coût compétitif

EN 2030

En 2030, la réinvention de la mobilité permettrait, sous réserve, notamment avec la démocratisation de la mobilité autonome.

- 100% des transports collectifs adaptés à la demande sans intrusion
- 50% de réduction du temps de transport à la demande par rapport au transport privé
- 30 à 50% du temps et la demande affectée par des véhicules autonomes
- 2 passagers en moyenne par véhicule sur le motif domicile-travail en Île-de-France (contre 1,3 aujourd'hui)
- 20 000 à 30 000 bornes de recharge électrique sur véhicules

Source: Equipe Mobility Nation - 800 Français de 18 ans et + en Juin 2019 ont répondu à un sondage Mobility Nation. À Paris, Source: INSEE, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000.

Article écrit par Iris Maignan