



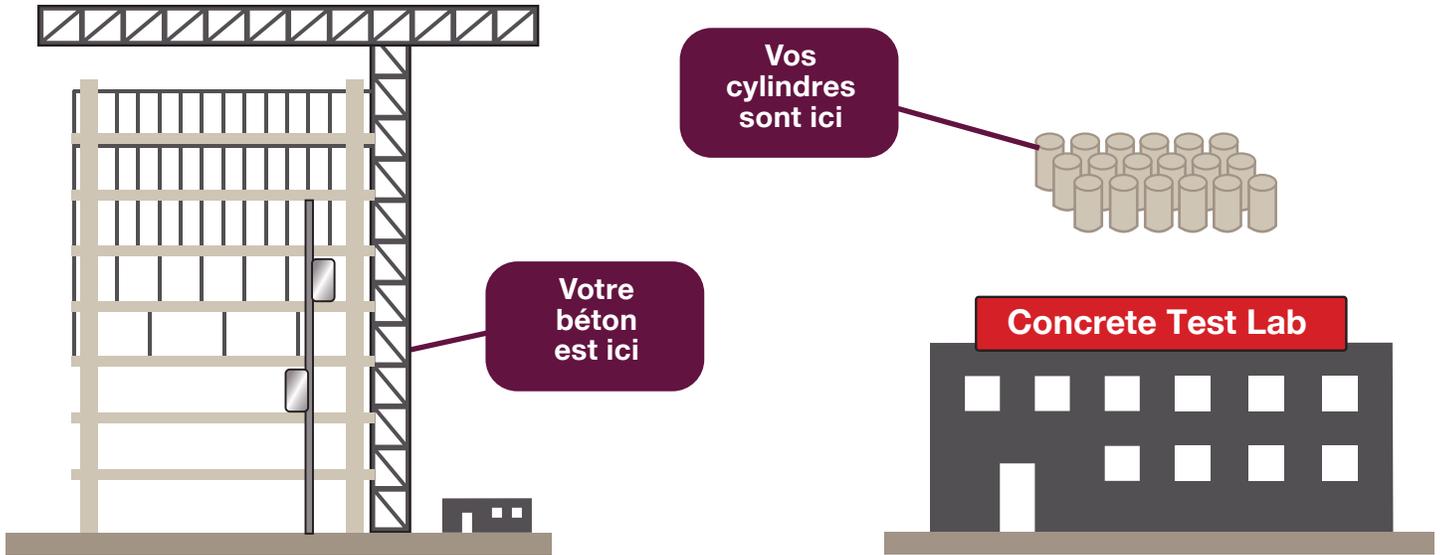
# DES CHANTIERS TERMINÉS PLUS RAPIDEMENT

**Hilti Concrete Sensors**



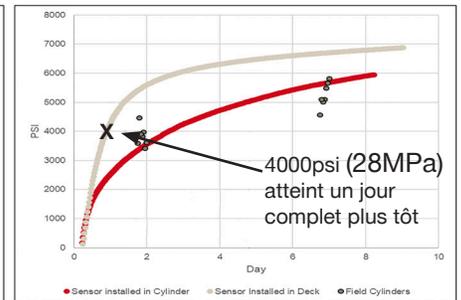
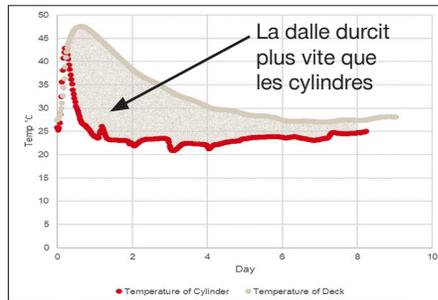
# LA BONNE INFORMATION, PLUS RAPIDEMENT

Grâce à une technologie innovante, Hilti aide les entrepreneurs généraux à obtenir les informations dont ils ont besoin sur leur béton, ce qui leur permet de réaliser leurs projets plus tôt que prévu et dans les limites du budget.



## C'EST UN PROBLÈME DE LOCALISATION

Le béton de votre chantier durcit généralement plus vite que vos cylindres de béton. La température de durcissement peut avoir un impact considérable sur la vitesse de durcissement de votre béton. Comme les cylindres de béton ont un volume plus petit que le béton de chantier, ils durcissent à des températures plus basses et ne sont pas toujours de bons indicateurs de la résistance du béton de chantier.

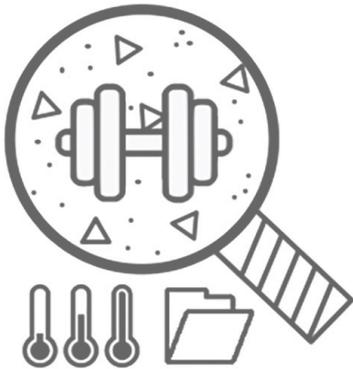


## ET UN PROBLÈME DE COMMUNICATION



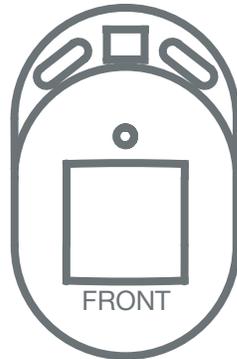
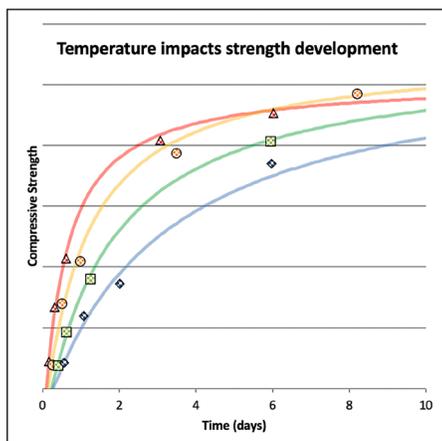


## HILTI CONCRETE SENSORS: UNE SOLUTION FACILE À METTRE EN ŒUVRE



### Connaissez votre béton

Les services de laboratoire sont utilisés pour déterminer l'impact de la température de durcissement sur la résistance du mélange que vous avez spécifié. Le durcissement des échantillons à 4 températures différentes améliore la précision des calculs de résistance du béton fournis par le capteur et le logiciel.



### Mesurez votre béton

Le cœur de la solution produit est le Hilti Concrete Sensor. Il s'agit d'un capteur sans fil facile à utiliser, qui existe en trois versions standard. Les versions standard peuvent être placées jusqu'à 6" de profondeur dans le béton pour faciliter la mise en place. Les versions câblées permettent de placer jusqu'à 15 pieds de profondeur dans le béton pour les coulées de structures massives.



### Suivez votre béton

Vous avez à portée de main les informations sur la résistance du béton dont vous avez besoin pour prendre les décisions d'aujourd'hui concernant le calendrier - déplacer des coffrages, stresser des câbles de ressuage ou commencer l'installation de revêtements de sol. Il est facile de définir des alertes dans le logiciel pour vous informer des principales étapes du durcissement du béton.



## Suivi du béton en masse

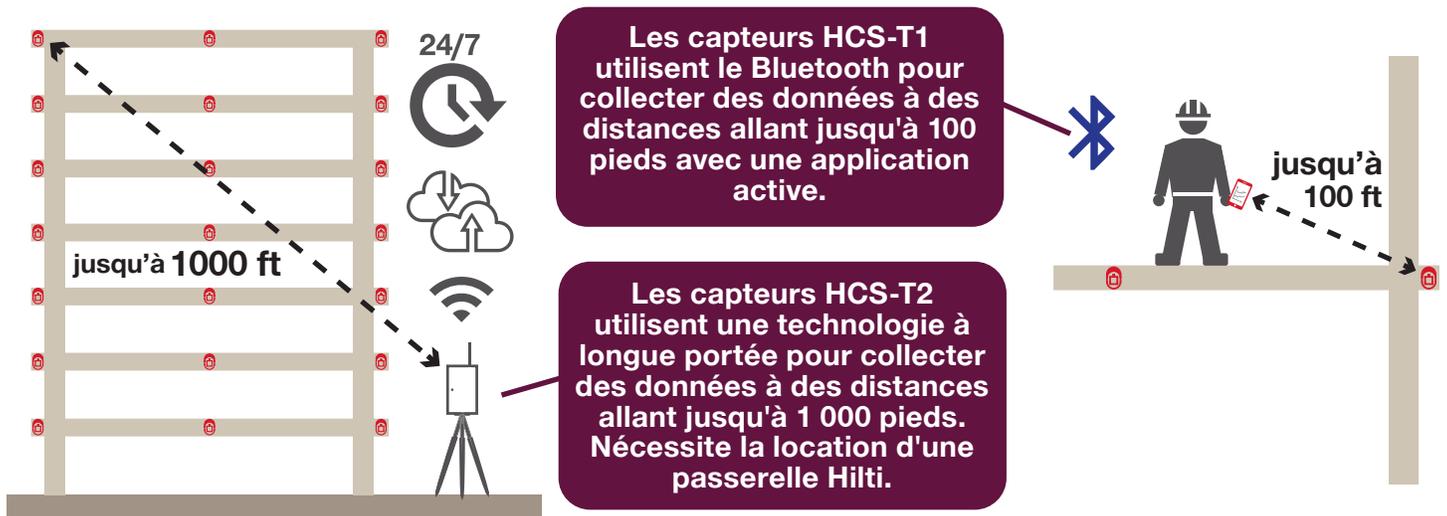
La technologie à longue portée permet un suivi continu des températures internes et différentielles lorsqu'elle est utilisée avec les capteurs HCS-T2 et HCS-T2 B#.

## Bétonnage par temps froid

L'ACI 306R exige une surveillance continue de la température du béton lorsque la température ambiante descend en dessous de 5°C (40°F).



## COLLECTER LES DONNÉES DU CAPTEUR DE DEUX MANIÈRES DIFFÉRENTES



## PORTFOLIO DE PRODUITS HILTI CONCRETE SENSORS

Nom de l'article	Description	Numéro d'article
HCS T2	Capteur de température - longue portée (nécessite la passerelle HCS)	2300657
HCS T2-B3	HCS T2 avec cordon de 3 pieds pour un encastrement plus profond du capteur	2300658
HCS T2-B8	HCS T2 avec cordon de 8 pieds pour un encastrement plus profond du capteur	2300659
HCS T2-B15	HCS T2 avec cordon de 15 pieds pour un encastrement plus profond du capteur	2300660
Passerelle HCS	Location mensuelle pour la passerelle HCS (obligatoire pour tous les HCS T2)	3692417
HCS T1	Capteur de température – Bluetooth®	2300653
HCS T1-B3	HCS T1 avec cordon de 3 pieds pour un encastrement plus profond du capteur	2300654
HCS T1-B8	HCS T1 avec cordon de 8 pieds pour un encastrement plus profond du capteur	2300655
HCS T1-B15	HCS T1 avec cordon de 15 pieds pour un encastrement plus profond du capteur	2300656
Essais de calibrage du béton HCS	Nécessaire pour un contrôle précis de la résistance du béton basé sur la méthode de la maturité	2301543