

## VOUS AVEZ DES PROJETS QUI COMPORTENT DE LONGUES PHASES DE TESTS ? VIRTUALISEZ LE TEMPS, SELON VOS BESOINS !

AccTime vous donne la possibilité de :

- Rejouer une série complète suite à une modification ou une correction
- Sécuriser vos changements en production
- Maîtriser vos coûts
- Réduire vos délais de mise en production, et donc le « time to market » de vos applications...

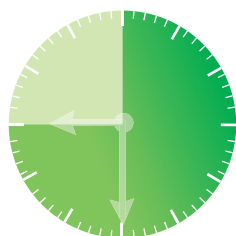
### Les bénéfices liés à AccTime :

- Aucune modification des programmes existants
- Adaptation de la vitesse en fonction des besoins et/ou des capacités
- Simplification des déplacements dans le passé et/ou le futur



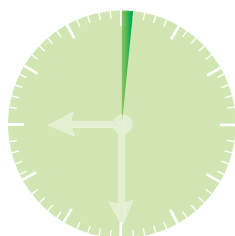
AVANT

APRÈS



Durée du test :  
45 min

=



Durée du test :  
1 min

- # Accélérer le temps
- # Altérer la notion de temps des processus
- # Se décaler dans le temps
- # Rejouer un scénario de test

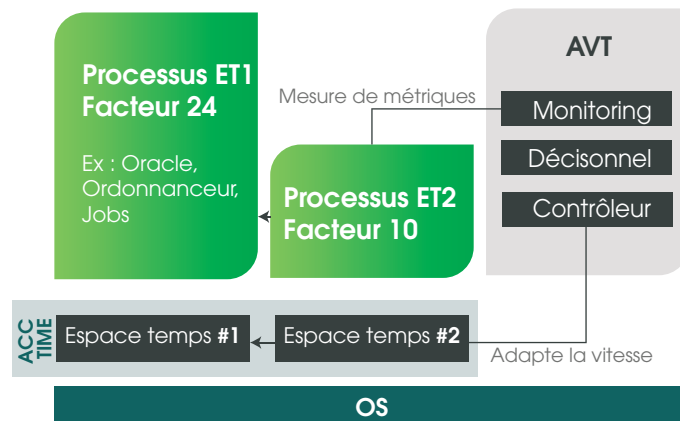
**Accélération Facteur 45**  
(jusqu'au facteur 96)

## “ Une surcouche logicielle au système ”

- Qui va altérer la perception du temps à un ensemble de processus pour donner une vision compressée du temps
- Qui va garantir une continuité du temps

### AVT : Adaptive Virtual Time

- Un service qui analyse certaines métriques
- Il « prédit » des pics de consommations CPU
- Il corrige en temps réel l'accélération d'un espace vis-à-vis de la prédiction de la puissance nécessaire



## Dans le cadre des phases de validation de nos migrations d'ordonnanceurs, AccTime nous permet de :

- **Réduire la charge et le délai** de cette phase de validation
- **Etre plus pertinent** en validant beaucoup plus de « journées »
- **Mesurer les impacts** d'un changement suite à une modification
- **Se positionner** dans le passé (là où sont les historiques)

## Les résultats obtenus sur l'ensemble de nos projets

### Des résultats plus importants :

- Avec le même degré de précision qu'avec les « Run à Blanc » à vitesse normale
- Des facteurs d'accélération pouvant atteindre 96x

### Possibilité de l'utiliser avec les produits du marché

- Oracle, CA Autosys, IBM TWS, SMA OpCon, ...

### Accélération du temps

- sous Aix (IdAccTime)
- sous Windows (wAccTime)
- sous ARM (Embarqué)



*Les travaux menés sur AccTime sont liés au « CIR » (Crédit Impôt Recherche). Ils nous ont permis d'obtenir l'agrément CIR pour en faire bénéficier nos clients.*



## Des possibilités d'étendre l'utilisation d'AccTime...

### A d'autres domaines d'application :

- Vieillessement de données ?
- Rejouer un incident de production ?
- Tests (où la notion de temps a un sens) ?

### Sur d'autres plateformes :

- Solaris ?
- Des espaces temps synchronisés sur différentes machines
- Docker
- Outils DevOps pour la partie test...

### ITS Group

Siège social - 42 rue de Bellevue - 92100 Boulogne-Billancourt  
Tél. : +33 (0)1 78 89 35 00 - Fax : +33 (0)1 78 89 93 95 - [contact@itsgroup.com](mailto:contact@itsgroup.com)

[www.itsgroup.com](http://www.itsgroup.com)